

Rádce sanace staveb

we
care*

Nevíte si rady? Naši specialisté Vám poradí.

Key Account Manager pro technické malty

Oblast Čechy sever

Michal Gábrle
602 231 956
michal.gabrle@saint-gobain.com

Oblast Čechy východ

Lukáš Pechar
734 862 816
lukas.pechar@saint-gobain.com

Oblast Čechy západ + jih

Ondřej Víttek
601 122 349
ondrej.vitek@saint-gobain.com

Oblast Morava

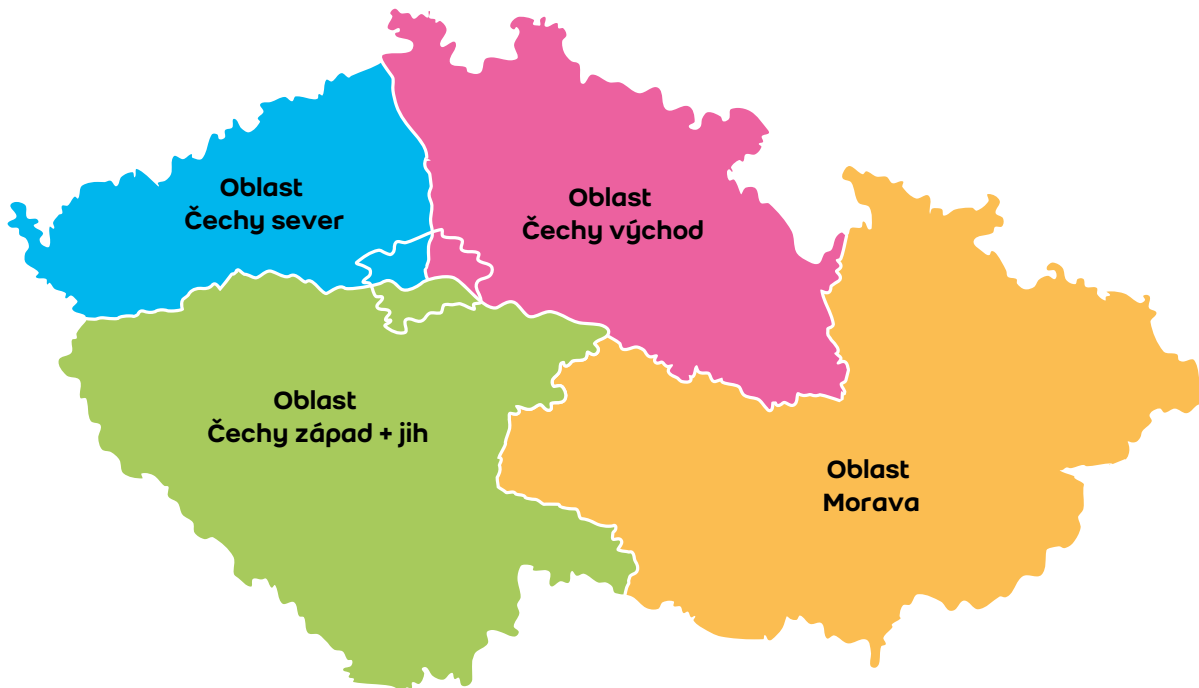
Petr Jelínek
606 609 295
petr.jelinek@saint-gobain.com

Market Manager

Ing. Pavlína Sobotíková
602 539 315
pavlina.sobotikova@saint-gobain.com

Product Manager

Petr Müller
606 626 848
petr.muller@saint-gobain.com



Obsah

SANACE BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ	2
■ PŘEHLED VÝROBKŮ	3
■ DIAGNOSTIKA PODKLADU	5
■ NÁTĚRY OS TŘÍDY WEBER	8
■ SYSTÉMOVÁ ŘEŠENÍ	9
- OPRAVA ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE	9
- ZESÍLENÍ BETONOVÉ KONSTRUKCE	10
- OPRAVA ČOV A NÁDRŽE NA PITNOU VODU PUR NÁTĚREM	11
- OPRAVA ČOV A NÁDRŽE NA PITNOU VODU POMOCÍ KRYSTALICKÉ HYDROIZOLACE	12
PUR NÁTĚRY NA BETONOVÉ KONSTRUKCE	15
■ PŘEHLED VÝROBKŮ	16
■ SYSTÉMOVÁ ŘEŠENÍ	18
- BETONÁŽ VENKOVNÍCH POJÍZDNÝCH PLOCH S PUR POVRCHEM	18
- PARKOVACÍ A POJEZDOVÉ PLOCHY	19
- PODLAHOVÁ PLOCHA V INTERIÉRU V KONTAKTU S POTRAVINAMI	20
- PUR ŘEŠENÍ BALKONŮ A TERAS V BYTOVÉ VÝSTAVBĚ 1	22
- PUR ŘEŠENÍ BALKONŮ A TERAS V BYTOVÉ VÝSTAVBĚ 2	24
ÚDRŽBA POVRCHŮ PUR	26
PLOCHÉ STŘECHY	28
■ SYSTÉMOVÁ ŘEŠENÍ	29
- PUR HYDROIZOLACE PLOCHÉ STŘECHY	29
- DETAIL NAPOJENÍ ATIKY	30
- DETAIL VNITŘNÍHO A VNĚJŠÍHO ROHU ATIKY	31
- DETAIL PROSTUPU NA PLOCHÉ STŘEŠE	32
- DETAIL DILATACE	33
■ PRAKTICKÉ RADY	36
SANACE VLHKÉHO ZDIVA	38
■ PŘEHLED VÝROBKŮ	39
■ DIAGNOSTIKA	42
■ SYSTÉMOVÁ ŘEŠENÍ	48
- SANAČNÍ OMÍTKOVÝ SYSTÉM webersan WTA	48
- SANAČNÍ OMÍTKOVÝ SYSTÉM webersan super	49
- SANAČNÍ OMÍTKOVÝ TEPELNĚ IZOLAČNÍ SYSTÉM webersan thermo	50
- SANACE SKLEPNÍHO PROSTORU Z VNITŘNÍ STRANY	51
PAMÁTKOVÉ A HISTORICKÉ OBJEKTY	53
■ PŘEHLED VÝROBKŮ	54
■ SYSTÉM RESTAURO	56
HYDROIZOLACE STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ	58
■ PŘEHLED VÝROBKŮ	58
■ DIAGNOSTIKA	60
■ SYSTÉMOVÁ ŘEŠENÍ	62
- VENKOVNÍ SVISLÁ HYDROIZOLACE PROTI TLAKOVÉ VODĚ	62
- SKLEP – HYDROIZOLACE OBVODOVÉHO ZDIVA Z VNITŘNÍ STRANY	64
■ ROZDĚLENÍ INJEKTÁŽÍ	66
TECHNICKÉ LISTY	69
NÁŘADÍ – STROJE – DOPLŇKY	246
VZORNÍKY BAREV	248

Sanace betonových konstrukcí

Beton je vlastně označení pro umělý kámen. Směs podobnou dnešnímu betonu používali již na svých stavbách Féničané 1000 let př. n. l., ale byl to beton jiný, než jak jej známe dnes. Vyráběl se ze směsi písku, drceného kamene a hydraulického pojiva. V té době nebyla ještě známa ocelová výztuž (1863 Moniér) a životnost betonu tak nebyla ohrožena její korozí a následnou degradací betonu. Mnoho památek z této doby nám tak zůstalo zachováno až do současnosti.

Beton v té podobě, jak ho známe dnes, se vyrábí od roku 1850. Zpočátku byl masivně využíván zejména na vodohospodářských stavbách, jako byly nádrže na vodu, vodní přivaděče, kanály atp.

Díky používání ocelové výztuže se betonové stavby výrazně zlevnily. Navíc ocelová výztuž umožňuje konstrukci betonových prvků a staveb, které by bez ní nebyly proveditelné.

Bohužel časem kvůli klesajícímu pH betonu a negativní reakci ocelové výztuže na vlhkost dochází postupně ke karbonataci betonu, která následně vede k degradaci železobetonové konstrukce, pokud není včas a periodicky betonová konstrukce ošetřována ochrannými látkami.



Přehled výrobků pro sanace betonových konstrukcí

weberrep ochrana

suchá cementová směs

- ochrana armatury v betonu před korozi,
- zvýšení adheze reprofilačních malt k armatuře,
- obsahuje ppl vlákna.

TL viz str. 81



weberrep vysprávka J SV

síranovzdorná vysprávková malta

- odolná vůči síranům,
- vhodná pro ČOV,
- obsahuje ppl vlákna,
- schváleno pro stavby ŘSD,
- ČSN EN 1504-3,
- třída R4,
- tloušťky 3–40 mm.

TL viz str. 89



weberrep vysprávka H SV

síranovzdorná vysprávková malta

- odolná vůči síranům,
- vhodná pro ČOV,
- obsahuje ppl vlákna,
- schváleno pro stavby ŘSD,
- ČSN EN 1504-3,
- třída R4,
- tloušťky 30–80 mm.

TL viz str. 88



weberrep vysprávka ST

vysprávková malta

- pro strojní zpracování,
- vhodná k injektáži mikropilot,
- maximální tloušťka vrstvy 40 mm,
- obsahuje armovací vlákna,
- třída R3,
- ČSN EN 1504-3.

TL viz str. 90



weberrep torkret SV

suchá betonová směs

- vysoká přidrženost,
- nízký modul pružnosti,
- obsahuje ppl vlákna,
- schváleno pro stavy ŘSD,
- třída R4,
- ČSN EN 1504-3.

TL viz str. 87



weberrep povrch SV

síranovzdorná vysprávková malta

- na jemné vysprávky do 4 mm,
- hladký povrch,
- pro celoplošné vyrovnání,
- schváleno pro stavby ŘSD,
- třída R4,
- ČSN EN 1504-3.

TL viz str. 82



weberrep R4 duo

vysprávková malta na beton

- 2 v 1,
- do 50 mm,
- nesmršťuje se, bez trhlin,
- propustná pro vodní páry,
- třída R4,
- ČSN EN 1504-3.

TL viz str. 83



weberrep KB duo

minerální spojovací můstek

- ochrana proti korozi výztuže,
- krátká doba schnutí,
- dlouhá doba zpracování,
- stabilní – nízká náchylnost ke stékání.

TL viz str. 79



weberrep surface

vysprávková malta

- 3 v 1,
- obsahuje inhibitor,
- vyrovnává a vyhlazuje,
- obsahuje ppl vlákna,
- lehčená,
- třída R3,
- ČSN EN 1504-3.

TL viz str. 85



weberrep flow

tekutý venkovní beton

- pro strojní i ruční zpracování,
- pro pochozí i pojezdové zatížení,
- pevnostní třída C50,
- expozice X0/XC4/XS2/XD2/XF4/XA2.

TL viz str. 76



webercel mass

vláknobeton

- zalévání poklopů na vozovce,
- rychletuhnoucí,
- aplikace bez bednění,
- pro všechny typy provozu.

TL viz str. 70



weberrep 767

zálivková malta 1 mm

- vysoká odolnost vůči posypovým solím,
- zvláště tekutá,
- chrání proti korozi,
- vysoká počáteční i konečná pevnost.

TL viz str. 99



Přehled výrobků pro sanace betonových konstrukcí

weberrep 768

zálivková malta 4 mm

- vysoká odolnost vůči posypovým solím,
- zvláště tekutá,
- chrání proti korozi,
- vysoká počáteční i konečná pevnost.

TL viz str. 100



weberrep 769

zálivková malta 8 mm

- vysoká odolnost vůči posypovým solím,
- zvláště tekutá,
- chrání proti korozi,
- vysoká počáteční i konečná pevnost.

TL viz str. 101



weberrep 760

rychle tuhnoucí cement

- všestranně použitelný,
- vysoká počáteční a konečná pevnost,
- nedochází k výkvětům,
- pochůzný po cca 30 min.

TL viz str. 72, 242



weberrep 766

lepidlo na bázi epoxidu

- dvousložková směs,
- na spoj betonových prefabrikátů,
- nepropouští vodu a je odolný vůči teple,
- vhodný trvale pod vodu,
- vytvrzuje bez trhlín.

TL viz str. 74



weberchemická kotva

pro upevnění kovových profilů

- vysoká mechanická pevnost,
- reaguje i v uzavřených prostorech,
- aplikační teplota -10 °C – +35 °C,
- teplotní odolnost -30 °C – +80 °C.

TL viz str. 239



webertec SHC

hydrofobní nátěr na bázi silikonu

- ochrana betonu před agresivním prostředím,
- ochrana betonu proti solným roztokům,
- vodoodpudivý,
- nízkoviskózní.

TL viz str. 97



webertmel PUR

polyuretanový tmel

- odolný vůči UV záření,
- vodotěsný,
- odolný vůči louhům a ředěným chemikáliím,
- bez zápachu,
- porézní materiály spojuje bez penetrace.

TL viz str. 240



webersys epox podklad

pečetící epoxidový nátěr

- do extrémně namáhaných prostor,
- jako penetrace pod epoxidové nátěry,
- na savé povrchy,
- odolný vůči alkáliím, ředěným kyselinám apod.

TL viz str. 93



webersys epox NT

epoxidový nátěr tenkovrstvý

- vysoká mechanická odolnost,
- nízká viskozita,
- lehká aplikace,
- odolný vůči alkáliím, zředěným kyselinám, silným roztokům a minerálními oleji.

TL viz str. 92



webertec puralast

akrylátová disperze

- na svislé pohledové plochy betonu,
- zpomaluje karbonataci betonu,
- paropropustný,
- Sd pro vodní páru 15,
- Sd pro CO₂ 60.

TL viz str. 96



webertec elastic 772

disperzní nátěr na beton

- zpomaluje karbonataci,
- překleneje trhliny,
- schváleno pro stavby ŘSD,
- ČSN EN 1504-2,
- třída OS C, OS D.

TL viz str. 94



Sanace betonových konstrukcí

Diagnostika podkladu a postup opravy

Vady a poruchy betonu

Nedostatky projektu

– chybná koncepce nebo konstrukční řešení, nedostatečné dimenzování, chybné řešení detailů odvodnění atd.

Chyby při výstavbě

– nekvalitní materiály, malá tloušťka krycí vrstvy nad výztuží, špatné technologické postupy – např. nedostatečné zhutnění, nedostatečné ošetřování, rozmísení směsi při betonáži z velké výšky, betonáž v mrazech atd.

Závady při údržbě

– špatná nebo žádná údržba odvodnění, degradace ochranných nátěrů, špatná revizní činnost, napadení mikroorganismy, bakteriemi atd.

Ostatní

– vady a poruchy vzniklé sníženou trvanlivostí betonu při dlouhodobém užívání, závady vlivem mimořádných zatížení (požáry, výbuchy, chemické havárie atd.).



Hrubé odstranění betonu



Jemné odstranění betonu vibračními jehlami

1. Příprava podkladu – soudržnost povrchových vrstev

Stav a kvalita podkladu je zásadním faktorem pro výsledek a životnost provedených sanačních prací. Proto prvním technologickým krokem sanace železobetonové konstrukce je příprava podkladu – její správné provedení je 50 % úspěšné sanace!!! Prvním krokem je odstranění poškozených vrstev betonu.

Sejmout se musí:

- ❑ nesoudržný beton,
- ❑ popraskaný beton,
- ❑ zkarbonatovaný beton,
- ❑ finální nátěry a vyhlazovací stěrky,
- ❑ beton s mastnými skvrnami,
- ❑ beton kontaminovaný solemi.

V závislosti na rozsahu poškození rozlišujeme několik stupňů přípravy podkladu:

❑ hrubé odstranění betonu

- zpřístupnění zkorodované výztuže,
- nejčastěji lehkými elektrickými kladivy nebo otryskáním vysokotlakým vodním paprskem.

❑ odstranění zdegradovaných vrstev

- na únosný a pevný podklad,
- frézováním, pemrláváním, pískováním, brokováním nebo otryskáním vysokotlakým vodním paprskem (tlak 70–140 MPa).

❑ dočištění povrchu (otevření pórové struktury betonu)

- očištění od prachu, kalů, starých nátěrů, cementového mléka, nejlépe tlakovou vodou (tlak 10–60 MPa).

Návrhu sanačních prací by měla předcházet zkouška soudržnosti povrchových vrstev neboli pevnosti v tahu, a to formou odtrhových zkoušek. Pevnost přídržnosti by měla být min. 1,5 MPa.

Sanace betonových konstrukcí

2. Zkouška pevnosti v tlaku a hloubky karbonatce

● Zjištění pevnosti v tlaku potvrzuje či vyvrací (mimo jiné), zda je oprava předmětné konstrukce reálná vzhledem k pevnosti betonové konstrukce a zda ji bude možno sanovat reprofilačními maltami, nebo se již musí přistoupit k její demolici.

● Pevnost v tlaku zjišťujeme jádrovým vývrtem nebo Schmidtovým kladívkem v pohledové části konstrukce.

● Karbonatce = vzájemné působení cementového kamene a plynného kysličníku uhličitého.

Tolik citace z ČSN 73 0080:1987.

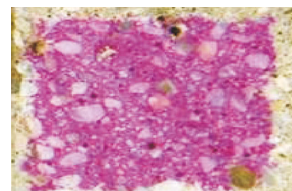
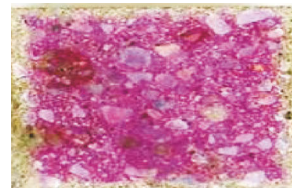
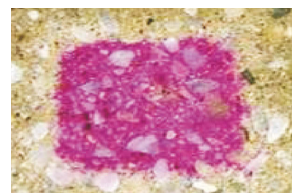
Velmi zjednodušeně:

Působením zejména vzdušného kysličníku uhličitého CO_2 dochází k přeměně hydroxidu vápenatého $\text{Ca}(\text{OH})_2$ na uhličitán vápenatý (CaCO_3) a dále k překrystalizaci vzniklých novotvarů CaCO_3 .

Novotvary (krystaly) svým objemem a množstvím prostupují celou strukturou cementového tmele a dochází ke ztrátě soudržnosti betonu a poklesu jeho pH z původních 12,6 až na hodnotu okolo 8.

Zjištění hloubky karbonatce u betonu, který není trvale pod vodní hladinou, je důležitou informací pro určení rozsahu opravných prací.

Metoda aplikace fenoltaleinu na boční stranu odebraného vzorku z betonové konstrukce nám celkem spolehlivě svým zbarvením ukáže hloubku karbonatce.



Viditelná hloubka karbonatce betonu zobrazená aplikací fenoltaleinu.



Schmidtovo kladívko

3. Revize + oprava trhlin a stav ocelové výztuže

MATERIÁLY POUŽÍVANÉ NA VÝPLNĚ TRHLIN

(EP-P a EP-I) epoxidové pryskyřice – **webertec 945**

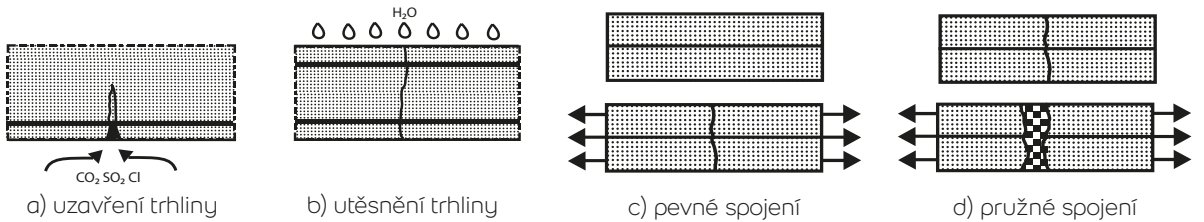
(PUR) polyuretany – **webertec 944 flex**

(CS-I) cementové suspenze – **webertec 942**

Cíl opravy	Vlhkost trhliny			
	suchá	vlhká	prosakující voda	
			bez tlaku	pod tlakem
Uzavření	EP-P EP-I PUR-I CM-I CS-I	EP-P ¹⁾ EP-I ¹⁾ PUR-I CM-I CS-I	PUR-I CM-I CS-I	PUR-I ²⁾ CM-I ³⁾ CS-I ³⁾
Utěsnění	EP-I PUR-I CM-I CS-I	EP-I ¹⁾ PUR-I CM-I CS-I	PUR-I CM-I CS-I	PUR-I ²⁾ CM-I ³⁾ CS-I ³⁾
Pružné spojení	PUR-I	PUR-I	PUR-I	PUR-I ²⁾
Pevné spojení	EP-I CM-I CS-I	EP-I ¹⁾ CM-I CS-I	CM-I CS-I	CM-I ³⁾ CS-I ³⁾



1) Podmíněně předložením certifikátu. 2) Při použití rychle pěničící PUR (SPUR) před PUR-I. 3) Spolu s dočasně těsnícími opatřeními na snížení tlaku.



C Trhliny

K opravě přistupujeme tehdy, když mají negativní vliv na spolehlivost konstrukce z hlediska bezpečnosti, použitelnosti nebo trvanlivosti. Trhliny a praskliny v betonu je třeba zmapovat a rozdělit na statické (nepohyblivé) a dynamické (pohyblivé), suché a s průsakem vody. Trhliny je třeba otevřít – proříznout, event. vysekát žlábek, vytvořit ostrou hranu a ošetřit – uzavřít způsobem zohledňujícím příčinu a aktuální stav.

Cíle a materiály na opravu trhlin plněním:

- **uzavření trhliny** = zabránění pronikání agresivních látek dovnitř betonu a k výztuži **webertec elastic 772, webertec 942, webertec 944 flex, webertec 945,**
- **utěsnění trhliny** = dosažení těsnosti a nepropustnosti konstrukce, např. u vodojemu, tunelu apod., **webertec 944 flex, webertec 942,**
- **vytvoření pevného spojení** = přenášení tahového a smykového napětí v trhlíně, čímž se obnoví původní tuhost prvku **webertec 945, webertec 942,**
- vytvoření omezeně pružného spojení povrchu v aktivních trhlínách **webertec 944 flex.**

C Ocelová výztuž

Důležitým krokem je odstranění korozních zplodin z ocelové výztuže – mechanicky pomocí ručních ocelových kartáčů či elektrických kotoučů nebo pískováním. Obnažená ocelová výztuž napadená korozí se musí obnažit po celém svém obvodu.

Je třeba ji důkladně očistit od betonových zbytků a zbavit rzi otryskáním do stupně SA 2,5 (kovový lesk).

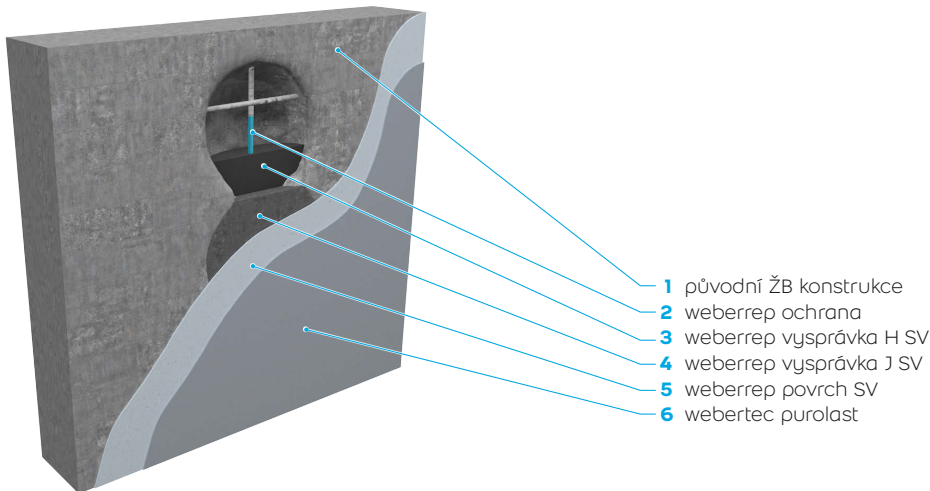
Úbytek ocelového prutu nesmí být větší než 30 %. V opačném případě konzultujeme se statikem možnost náhrady. Ihned po očištění výztuže aplikujeme ochranný antikorozní nátěr.



OCHRANA POVRCHŮ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ DLE TKP31 (TP89)

S1 (OS-A)	Název hlavní vrstvy	Struktura/skladba	Min. tl.	Sd H2O	CO ₂ /sd	Příklad použití
Hydrofobní impregnace	webertec SHC	Hydrofobní impregnace viz TL a TP 89		bez změny	bez změny	ochrana proti srážkové vlhkosti
S4 (OS-B)						
Nános pro nepojižďené plochy	webertec purolast	Akrulj; OS B, OS C viz TL a TP 89	40 µ	µ 3 200 sd 1,28	µ 120 000 48 m	pohledové bet. plochy dekorativní nátěr ochrana SO ₂ , CO ₂
S4 (OS-C)						
Nános se zvýšenou hutností/nepojižďený	webertec elastic 772	Akrulj; OS B, OS C, OS D viz TL a TP 89	80 µ	µ 1 600 sd 1,28	µ 170 000 136 m	pohledové bet. plochy silně zatížené povětrností ochrana SO ₂ , CO ₂ , CHRL
S5; S9 (OS-D I/ D II)						
Nános s nepatrnou schopností přemstit trhnliny/nepojižďený	webertec elastic 772	Akrulj; OS B, OS C, OS D viz TL a TP 89	80 µ	µ 1 600	µ 170 000	pohledové bet. plochy silně zatížené povětrností ochrana SO ₂ , CO ₂ , CHRL
S10 (OS-E)						
Nános se zvýšenou schopností přemstit trhnliny/nepojižďený	weberprim EP2k weberdry PUR seal weberdry PUR coat	EP PUR PUR; viz TL a TP 89	200 µ	µ 1 830 sd 3,66		pochozí bet. plochy chodníky, terasy
S11; S13 (OS-F)						
Nános se zvýšenou schopností přemstit trhnliny/pojižďený	weberprim EP2k weberdry PUR seal Weberdry PUR coat traffic	EP PUR PUR; viz TL a TP 89	200 µ	µ 1 830 sd 3,66		pojezdové bet. plochy parkoviště, mostky, lávky benzinové pumpy
Antigrffiti						
Ochrana proti sprejerům/znečištění	weberantigrffiti nátěr	silikonový polymer	80 µ	sd 0,1	bez změny	permanentní ochrana

Oprava železobetonové konstrukce



Diagnostika podkladu

Diagnostika podkladu je zcela zásadní pro správný návrh a spolehlivou funkci sanačních opatření. Skládá se ze změření soudržnosti povrchových vrstev (tahová pevnost), pevnosti v tlaku, revize trhlin, stavu ocelové výztuže, hloubky karbonatice.

Krok 1

WEBERREP OCHRANA – PASIVACE OCELOVÉ VÝZTUŽE

Příprava

Ocelovou výztuž zbavíme zcela koroze po celém jejím obvodu až do stupně SA 2,5 (kovový lesk). Nikde nesmí zůstat zbytky volných korozních zplodin – rzi. Stav výztuže a její další funkčnost by měl vždy posoudit statik. Při úbytku >30 % průměru musí být výztuž vyměněna za novou.

Aplikace

Na takto připravenou armaturu nanášíme ochranný nátěr **weberrep ochrana**. Nátěr připravíme smícháním suché směsi s vodou v poměru 1kg/0,25 lt. Namíchaná směs by měla mít konzistenci řidšího těsta. Na výztuž ji nanášíme pomocí štětce a v jedné vrstvě. Po aplikaci necháme nátěr schnout cca 30–40 min.

Krok 2

WEBERREP VYSPRÁVKA H SV – HRUBÁ SÍRANOVZDORNÁ VYSPRÁVKOVÁ MALTA NA BETON

Příprava podkladu

Nesoudržné části betonu musí být odstraněny, stejně jako zkarbonatovaný beton, popraskaný beton, beton s mastnými skvrnami a se solnými výkvěty. Také všechny povrchové stěrky a nátěry musí být beze zbytku odstraněny. Tahová pevnost opraveného betonu musí být min. 1,5 MPa. Před nanášením vysprávkové malty musí být podklad důkladně provlhčen, optimálně již 1 den před nanášením vysprávkových malt. Alternativně lze povrch ošetřit adhezním můstkem **weberrep KB duo**. Teplota vzduchu a podkladu nesmí klesnout pod +5 °C a vystoupit nad +26 °C po celou dobu provádění opravných prací.

Aplikace

Na takto připravený podklad nanášíme vysprávkovou maltu. **weberrep vysprávka H SV** se smíchá pouze s čistou vodou v poměru 2,7 lt vody/25kg pytel. Maltu rozmícháme

do těstovité konzistence a nanášíme ručně vtlačováním nebo zednickou špachtlí / lžící. Maximální tloušťka vrstvy je 80 mm. Minimální tloušťka je 30 mm. Malta se nesmí aplikovat tzv. „do ztracena“, ale konec se musí zaříznout v min. povolené tloušťce.

Povrchová úprava

Po 30–40 min. schnutí můžeme přistoupit k nanesení jemné vysprávkové reprofilační malty **weberrep vysprávka J SV** (3–40 mm) nebo hrubé vysprávkové reprofilační malty **weberrep vysprávka H SV** (30–80 mm) dle síly vrstvy, jakou potřebujeme na ocelové výztuži vytvořit. Maltu aplikujeme ručně vtlačováním nebo pomocí zednické lžice či špachtle a ocelového hladítka. K docílení jemného povrchu aplikujeme na uvedené vysprávkové malty plošnou vyhlazovací stěrku **weberrep povrch SV** pomocí ocelového hladítka.

Krok 3

WEBERREP VYSPRÁVKA J SV – JEMNÁ SÍRANOVZDORNÁ VYSPRÁVKOVÁ MALTA NA BETON

Aplikace

Pro jemný vzhled povrchu můžeme eventuálně použít **weberrep vysprávka J SV**, která se smíchá pouze s čistou vodou v poměru 3 lt vody/25kg pytel. Maltu rozmícháme do těstovité konzistence a nanášíme ručně vtlačováním nebo zednickou špachtlí / lžící. Maximální tloušťka vrstvy je 40 mm. Minimální tloušťka jsou 3 mm. Malta se nesmí aplikovat tzv. „do ztracena“, ale konec se musí zaříznout v min. povolené tloušťce.

Krok 4

Povrchová úprava

U plošných vyhlazovacích aplikací vysprávkových malt, v tloušťkách 2–3 mm, je nutné povrch betonové konstrukce vlhčit již večer předem. K docílení jemného povrchu aplikujeme po min. 12 hod. technologické přestávky na uvedenou vysprávkovou maltu plošnou vyhlazovací stěrku **weberrep povrch SV** pomocí ocelového hladítka (při teplotě +20 °C). Vyhlazovací stěrku můžeme po min. 6denní přestávce natřít ochrannými nátěry **webertec elastic 772** nebo **webertec purolast** proti H₂O, CO₂, SO₂ a současně ji i barevně zvýraznit.

UPOZORNĚNÍ: Pro plošné aplikace vysprávkových malt je vhodné opískování povrchu podkladu – zvětší se tím plocha povrchu a získá vyšší přidržitost vysprávkové malty.

Zesílení železobetonové konstrukce



Diagnostika podkladu

Diagnostika podkladu je zcela zásadní pro správný návrh a spolehlivou funkci sanačních opatření. Skládá se ze změření soudržnosti povrchových vrstev (tahová pevnost), pevnosti v tlaku, revize trhlin, stavu ocelové výztuže, hloubky karbonatice.

Krok 1

WEBERREP OCHRANA – PASIVACE OCELOVÉ VÝZTUŽE

Příprava

Ocelovou výztuž zbavíme zcela koroze po celém jejím obvodu až do stupně SA 2,5 (kovový lesk). Nikde nesmí zůstat zbytky volných korozních zplodin – rzi. Stav výztuže a její další funkčnost by měl vždy posoudit statik. Při úbytku >30 % průměru musí být výztuž vyměněna za novou.

Aplikace

Na takto připravenou armaturu nanášíme ochranný nátěr **weberrep ochrana**. Nátěr připravíme smícháním suché směsi s vodou v poměru 1 kg/0,25 lt. Namíchaná směs by měla mít konzistenci řidšího těsta. Na výztuž ji nanášíme pomocí štětce a v jedné vrstvě. Po aplikaci necháme nátěr schnout cca 30–40 min.

Krok 2

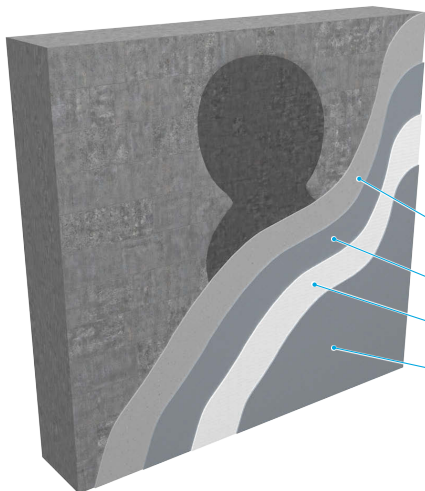
WEBERREP TORKRET SV – betonová směs pro aplikaci metodou suchého stříkání

Příprava podkladu

Povrch konstrukce se zvlhčí před aplikací torkretové směsi. **weberrep torkret SV** se nanáší na podklad torkretovacími stroji metodou suchého stříkání.

Připravená suchá směs se plní do stříkacího stroje a odtud se dopravuje stlačeným vzduchem v hadici až do stříkací pistole, kde se teprve míší s vodou. Tlakem vzduchu se směs nastříká na podklad. Vzdálenost ústí stříkací pistole od roviny nástřiku je cca 1 metr. Směs se nanáší kruživým pohybem, přičemž osa pistole směřuje kolmo na rovinu podkladu. Kruživým pohybem pistole se dosahuje postupného a rovnoměrného zvyšování tloušťky vrstvy. Po aplikaci se povrch srovná mřížovým škrabákem. Přidrženost je u stříkaných malt až dvojnásobně vyšší než u ručně aplikovaných malt. Není nutné proto používat adhezivní můstek pro zlepšení přidrženosti k podkladu. Po dokončení nástřiku a zavadnutí torkretové směsi je nutné min. 7 dní chránit konstrukci před přímým slunečním zářením a povrch několikrát denně vlhčit pomocí vody. Minimální tloušťka aplikace je 20 mm, maximální 100 mm.

Oprava čistírny odpadních vod a nádrže na pitnou vodu pomocí polyuretanových nátěrů



- 1 weberprim EP 2K
- 2 weberdry PUR seal 2K
- 3 weberdry fabric
- 4 weberdry PUR seal 2K

Krok 1

WEBERPRIM EP 2K – transparentní epoxidová penetrace pod PUR nátěry

Příprava

Příprava podkladu je naprosto zásadní pro finální vzhled a životnost použitého nátěru. Podklad musí být čistý, pevný, prostý znečištění a nesoudržných částí, které mohou negativně ovlivnit přidrženost penetrace. Maximální vlhkost nesmí překročit 6 %. Pevnost podkladu v tlaku musí být min. 25 MPa, tahová pevnost min. 1,5 MPa. Staré nátěry, olejové a tukové skvrny, organická kontaminace i prach musí být odstraněny, např. bruskou. Případné nerovnosti musí být vyrovnány a prach vzniklý broušením odstraněn, stejně jako kousky odrovného betonu.

Aplikace

Míchání: Složky A a B promícháme elektrickým míchadlem s pomalými otáčkami dle určeného poměru po dobu 3–5 minut. Obsah nádoby je nutné důsledně vyprázdnit zejména ze stěn a dna nádoby. Namíchanou směs před aplikací přelijeme do jiné nádoby, kterou používáme pro natírání. Namíchaná směs musí být zcela homogenní. Namíchanou směs ředte s 15–25 % vody pro regulaci viskozity.

Natírání: Optimální teplota leží mezi +10 °C až +25 °C, mimo tuto teplotní rozmezí penetraci neprovádějte. Nízká teplota zpomaluje schnutí (zrání) nátěru, vysoká jej urychluje. Vysoká vlhkost vzduchu negativně ovlivňuje konečný vzhled. Nátěr připravený dle výše uvedeného návodu naneste štětkou nebo válečkem po celém povrchu konstrukce. Po cca 6–12 hod. (ne později než 24 hod.), dokud je nátěr stále trochu lepkavý, aplikujte PUR nátěr.

Doporučení:

Na párobetonové povrchy nebo na povrch z porézního betonu aplikujeme penetraci 2x. Natíraný beton musí být min. 30 dnů starý.

Krok 2

WEBERDRY PUR SEAL 2K + WEBERDRY fabric vodotěsná membrána s výtuznou tkaninou

Aplikace

Aplikaci provádíme na připravený napenetrovaný podklad 6–12 hod. (ne déle než 24 hod.) po aplikaci penetrace. Penetrační nátěr musí být ještě lepkavý. Do 1. vrstvy **weberdry PUR seal 2K** aplikujeme výtuznou tkaninu **weberdry fabric** celoplošně, a to ihned po nátěru. Toto musíme provádět po dílčích sekcích plochy. Po rozvinutí výtuzné tkaniny tuto ihned přetřeme další vrstvou **weberdry PUR seal 2K**. Optimální aplikační teplota je mezi +10 °C až +25 °C, mimo toto teplotní rozmezí aplikaci neprovádějte. Nízká teplota zpomaluje schnutí (zrání) nátěru, vysoká jej urychluje.

Upozornění: Vysoká vlhkost vzduchu negativně ovlivňuje konečný vzhled.

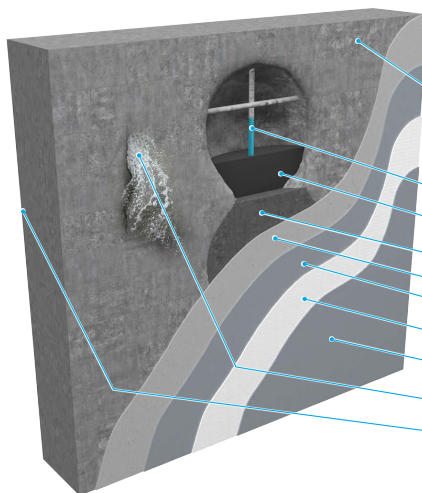
Krok 3

Povrchová úprava

Na vytvrzenou výtuzženou plochu nanášíme finální 3. vrstvu **weberdry PUR seal 2K**, pro hladší vzhled finální plochy.

Upozornění: Vysoká vlhkost vzduchu negativně ovlivňuje konečný vzhled.

Oprava ČOV a nádrže na pitnou vodu pomocí krystalické hydroizolace



původní průsak vody



oprava materiálem webertec 935

- 1 původní konstrukce ČOV
- 2 weberrep ochrana
- 3 weberrep vysrávka H SV
- 4 weberrep vysrávka J SV
- 5 weberrep povrch SV
- 6 webertec Imper F
- 7 webersys epox podklad
- 8 webersys epox nt
- 9 průsak vody – řešení viz detail výše
- 10 webertec purolast

Diagnostika podkladu

Diagnostika podkladu je zcela zásadní pro správný návrh a spolehlivou funkci sanačních opatření. Skládá se ze zbytky volných korozních zplodin – rzi. Stav výztuže a její pevnost, pevnosti v tlaku, revize trhlin, stavu ocelové výztuže, hloubky karbonatice.

Krok 1

WEBERREP OCHRANA – PASIVACE OCELOVÉ VÝZTUŽE

Příprava

Ocelovou výztuž zbavíme zcela koroze po celém jejím obvodu až do stupně SA 2,5 (kovový lesk). Nikde nesmí zůstat zbytky volných korozních zplodin – rzi. Stav výztuže a její další funkčnost by měl vždy posoudit statik. Při úbytku >30 % průměru musí být výztuž vyměněna za novou.

Aplikace

Na takto připravenou armaturu nanášíme ochranný nátěr **weberrep ochrana**. Nátěr připravíme smícháním suché směsi s vodou v poměru 1 kg/0,25 lt. Namíchaná směs by měla mít konzistenci řídkého těsta. Na výztuž ji nanášíme pomocí štětce a v jedné vrstvě. Po aplikaci necháme nátěr schnout cca 30–40 min.

Krok 2

WEBERREP VYSRÁVKA SV – SÍRANOVZDORNÁ VYSRÁVKOVÁ MALTA NA BETON

Příprava podkladu

Nesoudržné části betonu musí být odstraněny, stejně jako zkarbonatovaný beton, popraskaný beton, beton s mastnými skvrnami a se solnými výkvěty. Také všechny povrchové stěrky a nátěry musí být beze zbytku odstraněny. Tahová pevnost opravovaného betonu musí být min. 1,5 MPa. Před nanášením vysrávkové malty musí být podklad důkladně provlhlčen, optimálně již 1 den před nanášením vysrávkových malt. Teplota vzduchu a podkladu nesmí klesnout pod +5 °C a vystoupit nad +26 °C po celou dobu provádění opravných prací.

Aplikace

Na takto připravený podklad nanášíme vysrávkovou maltu. Výběr vysrávkové malty se řídí velikostí spár a poškozených nebo zcela chybějících částí, a to takto:

- do hloubky 40 mm se místo vyplní vysrávkovou maltou **weberrep vysrávka J SV**.
- nad hloubku 40 mm vysrávkovou maltou **weberrep vysrávka H SV**.
- pro velkoplošné reprofily použijeme **weberrep vysrávka ST**.
- pro plošné vyhlazení v rozpětí 0–4 mm **weberrep povrch SV**.

Mokrě spáry s průsakem vody – místo samotného průniku se utěsní těsnicí maltou **webertec 935**.

Maltu aplikujeme ručně vtlačováním nebo pomocí zednické lžičky či špachtle a ocelového hladítka. U plošných aplikací lze použít omítací stroj – týká se **weberrep vysrávka ST**. K docílení jemného povrchu aplikujeme na uvedené vysrávkové malty plošnou vyhlazovací stěrku **weberrep povrch SV** pomocí ocelového hladítka.

Krok 3

WEBERTEC IMPER F – KRystalická HYDROIZOLACE

Aplikace

Pro utěsnění betonu proti průniku vody a jiných kapalin aplikujeme osmotickou hydroizolační maltu s hloubkovým mineralizačním účinkem **webertec Imper F**. Malta utěsní betonovou konstrukci proti pozitivnímu i negativnímu tlaku vody. Maltu získáme rozmícháním sypké směsi pomalým elektrickým míchadlem (500 ot./min.) v 6–7 litrech vody na pytel tak, abychom získali homogenní a řídkou směs s konzistencí nátěrové hmoty. Pomocí štětce nanášíme 1. vrstvu v množství minimálně 2 kg/m² (natíráme ve vodorovném směru). Ponecháme uschnout minimálně 4 hod. Poté 1. vrstvu navlhčíme a nanese 2. vrstvu (nejlépe nerezovým hladítkem) se stejnou konzistencí jako 1. vrstva. Celková tloušťka musí být 2 mm. 24 hod. po aplikaci a po dobu 4 dnů natřenou plochu zvlhčujte. Při strojní aplikaci konečnou úpravu proveďte štětcem, hladítkem nebo houbou či molitanem.

Krok 4

WEBERSYS EPOX – EPOXIDOVÝ OCHRANNÝ NÁTĚR VČETNĚ PENETRACE

WEBERTEC PUROLAST – AKRYLÁTOVÝ NÁTĚR

Povrchová úprava

Pro zvýšenou ochranu konstrukce doporučujeme provedení epoxidového ochranného nátěru **webersys epox NT**. Podklad napustíme bezrozpuštědlovou penetrací

webersys epox podklad. Po 24 hod. technologické přestávky můžeme aplikovat epoxidový ochranný nátěr **webersys epox NT**. K plnému zatížení konstrukce může dojít po 7 dnech od dokončení nátěru.

Pro ošetření vnějších částí betonových nádrží doporučujeme ochranný nátěr **webertec purolast**. Nátěr je na bázi čistých akrylátových pryskyřic a chrání konstrukci před vzdušným CO_2 , jakož i před negativními vlivy atmosférické vlhkosti, a zpomaluje tak karbonataci betonu.

Provádí se 2 vrstvy, první základní, druhá krycí. Při nadměrné savosti podkladu penetrujeme nátěrem **webertec SHC**. Nátěr se nanáší štětcem s umělými vlákny, válečkem nebo stříkáním airlessem.



vysprávková malta s antikorozními účinky



weberrep surface

první malta s antikorozními účinky

- doplňuje chybějící beton
- vyhlazuje povrch
- chrání před korozí
- prodlužuje životnost stavby

PUR nátěry na betonové konstrukce

Úprava podkladu pod polyuretanové nátěrové systémy

Příprava podkladu je naprosto zásadní pro finální vzhled a životnost použitého nátěru. Podklad musí být čistý, pevný, prostý znečištění a nesoudržných částí, které mohou negativně ovlivnit přdržnost penetrace. Betonový podklad musí být minimálně 30 dní starý. Maximální vlhkost nesmí překročit 6 %.

Pevnost podkladu v tlaku musí být min. 25 MPa, tahová pevnost min. 1,5 MPa. Staré nátěry, olejové a tukové skvrny, organická kontaminace i prach musí být odstraněny, např. bruskou. Případné nerovnosti musí být vyrovnány a prach vzniklý broušením odstraněn, stejně jako kousky odroleného betonu.



Polyuretanové nátěrové povlaky můžeme zjednodušeně rozdělit na **ALIFATICKÉ** a **AROMATICKÉ**, označující nasycené i nenasycené uhlovodíky s nocyklickými řetězci.

Polyuretanový povlak obsahující **UHLOVODÍKY AROMATICKÉ** má kratší životnost, horší stabilitu vůči UV záření a skrývá v sobě i nebezpečí v podobě obsahu těkavých arenů (toluen, benzen, xylen...).

Naopak polyuretanové povlaky obsahující **UHLOVODÍKY ALIFATICKÉ** mají delší životnost, jsou UV rezistentní a neobsahují jedovaté areny.

Využití polyuretanových povlaků

Víte, že s PUR nátěry můžete také:

- renovovat staré asfaltové pásy,
- opravit poškozené PVC izolační folie,
- renovovat vyžilé akrylátové stěrky,
- rekonstruovat dlažbu balkonů a teras,
- natírat nástřikovou PUR pěnu,
- izolovat „zelené střechy“?

Nejdůležitější zásady pro manipulaci s polyuretanovými tekutými povlaky

- Teplota exteriéru se musí pohybovat v rozmezí +10 °C až +35 °C.
- Nízká teplota zpomaluje zrání natřeného polyuretanového povlaku, vyšší teplota zrání naopak urychluje.
- Vysoká vzdušná vlhkost má negativní vliv na konečný vzhled povrchu povlaku.
- Po otevření balení dochází k zahájení chemické reakce mezi polyuretanovou pryskyřicí a vzdušnou vlhkostí, proto je nutné otevření balení ve stejný den zpracovat. V opačném případě dochází k postupnému tuhnutí materiálu v plechovém obalu, vytváření pevného škrálopou na jeho povrchu, které vede až ke ztvrdnutí a nepoužitelnosti celého polyuretanového materiálu.

Přehled výrobků na PUR nátěry

weberprim EP 2K

epoxidová penetrace

- ředitelná vodou,
- vysoká pevnost v tahu a odolná rázu,
- odolává teplotním změnám,
- odolná vůči chemickému zatížení,
- tvrdost ≥ 95 MPa,
- přídržnost k vlhkému betonu ≥ 2 MPa.

TL viz str. 138



weberprim PUR tile

penetrace ke zvýšení přídržnosti

- vynikající přilnavost ke skleněným a lesklým povrchům,
- odolná vůči UV záření,
- rychleschnoucí.

TL viz str. 140



weberdry PUR seal

polyuretanová vodotěsná membrána

- UV stabilní,
- funkční při -40 °C až $+90$ °C,
- pochůzný vodotěsný povrch,
- přemostňuje trhliny do 2 mm.

TL viz str. 125



weberdry PUR trans

polyuretanový vodotěsný povlak

- transparentní,
- odolný vůči UV záření,
- přemostňuje trhliny,
- prodyšný,
- nepropustný pro vodu.

TL viz str. 130



weberdry PUR seal 2K

polyuretanový vodotěsný povlak

- pro přímý kontakt s pitnou vodou,
- neobsahuje rozpouštědla,
- není UV odolný,
- funkční při -30 °C až $+90$ °C.

TL viz str. 127



weberdry PUR finish

matný krycí nátěr

- odolný vůči UV záření,
- otěruodolný,
- saténově matný povrch,
- odolný vůči vodě,
- funkční při -40 °C až $+90$ °C.

TL viz str. 122



weberdry PUR B2K

vodotěsná stěrka s bitumenem

- odolná vůči vodě a mrazu,
- odolná vůči kořenům,
- extrémně flexibilní,
- bez použití hořáku,
- funkční při -30 °C až $+90$ °C.

TL viz str. 108, 224



weberdry PUR details

pro složité detaily

- vyztužený vlákny,
- paropropustný,
- jednoduše opravitelný,
- vodotěsný.

TL viz str. 119



weberdry PUR coat

polyuretanový nátěr

- ochrana spodního vodotěsného povlaku,
- antireflexní,
- odolný vůči UV záření,
- funkční při -40 °C až $+90$ °C,
- pochozí.

TL viz str. 114



weberdry PUR-B

polyuretanový nátěr

- vysoká otěruvzdornost,
- pro váleček nebo airless stříkání,
- chemická odolnost,
- pouze do interiéru,
- funkční při -20 °C až $+90$ °C.

TL viz str. 106



weberdry PUR coat traffic

polyuretanový nátěr

- odolný i vůči pojezdu vozidel,
- UV stabilní,
- funkční při -40 °C až $+90$ °C,
- ochranná vrstva pro vodotěsnou membránu.

TL viz str. 117



weberpodklad PUR

penetrační nátěr

- atest na přímý styk s potravinami,
- pro váleček nebo airless stříkání,
- chemická odolnost,
- funkční při -20 °C až $+90$ °C.

TL viz str. 136



weberdry fabric

výztužná PES geotextilie

TL viz str. 105, 238



weberad catalyser

akcelerační aditivum

- urychluje vytvrzování PUR membrán,
- zkracuje technologickou přestávku na 3–5 hodin,
- zamezuje tvorbě bublin a puchůřů.

TL viz str. 103, 236



weberdry PUR bitumen

tekutá hydroizolační membrána

- bežešvá izolace,
- mrazuvzdorný,
- odolný vůči prorůstání kořeny,
- odolává teplotám -40 °C až +90 °C.

TL viz str. 111, 227



weberad solv

ředidlo, čistidlo

- vynikající rozpustnost,
- úprava podkladů z měkčeného PVC.

TL viz str. 104, 237



weberpas PU

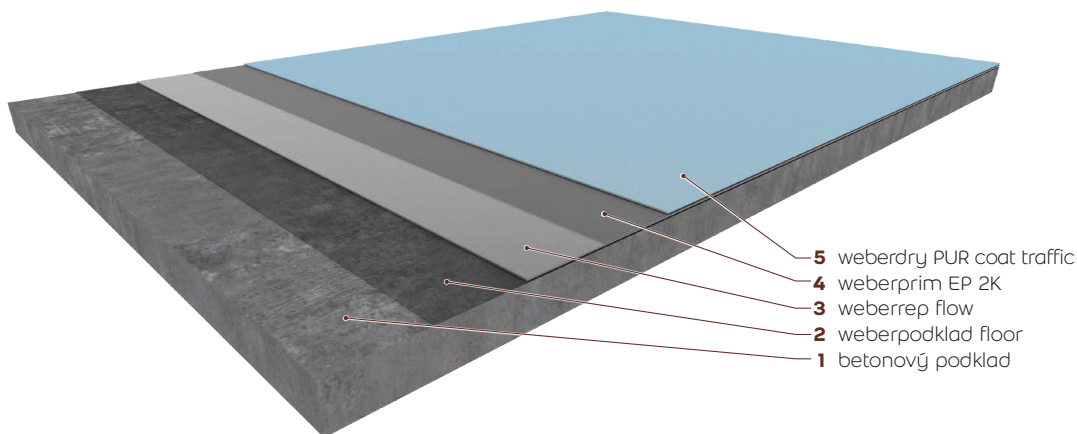
ochranný nátěr vodních nádrží

- odolný vůči abrazi,
- matný vzhled,
- mrazuvzdorný.

TL viz str. 134



Betonáž venkovních pojízdných ploch s PUR povrchem



Krok 1

WEBERPODKLAD FLOOR – transparentní penetrační nátěr pod tekutý beton

Příprava podkladu – beton

Podklad musí být čistý a zbavený nečistot, olejových a mastných skvrn, cementového mléka, nesoudržných částí. Materiály ovlivňující přídržnost (nátěry, stěrky apod.) musí být odstraněny. Minimální přídržnost ke spodnímu betonu musí být 1,5 MPa.

Příprava podkladu – vodorovná izolace

Pokládání tekutého betonu **weberrep flow** na nenosné plochy, jako jsou izolace apod., musí být provedeno zesíleně jako standardní betonáž s minimální tloušťkou vrstvy 40 mm. Povrch izolace musí být čistý a stabilní.

Aplikace – savý podkladní beton

Penetrační nátěr **weberpodklad floor** nejprve naředíme s čistou vodou v poměru 1 : 3.1 díl podklad floor na 3 díly vody. Aplikaci provádíme rounovým válečkem nebo štětcem.

Aplikace – hladký, omezeně savý podkladní beton

Povrch betonu zvlhčíme a po zmizení vodního filmu, v okamžiku, kdy povrch plochy již není mokrá, ale pouze vlhký, aplikujeme spojovací adhezni můstek **weberrep KB duo**. Na takto připravený podklad ihned provádíme betonáž s **weberrep flow** systémem „mokrý do mokrého“.

Doporučení:

Optimální teplota pro aplikaci je +5 °C až +25 °C.

Krok 2

WEBERREP FLOW – tekutý venkovní beton, poskytující odolnou betonovou plochu

Aplikace – ručně

Smíchání suché směsi s vodou provádíme ve velké míchačce nebo kádi s obsahem pro 3–4 pytle. Přidáme do kádě většinu vody a vmícháme do ní suchou směs. Mícháme míchadlem nebo míchačkou cca 4 minuty. Směs

musí být homogenní a bez hrudek a nesmí se separovat. Spotřeba vody cca 3 lt/20 kg suché směsi. Snažíme se dosáhnout rozlivu 160–190 mm na rozlívové sadě Weber. Namíchanou směs vložíme do věder a postupně lijeme na připravený podklad. Po rozliti hmotu zpracujeme pomocí ocelových hladítek a zednické lžice. Výsledkem musí být hladká plocha. Čas na zpracování je 20 minut při teplotě +20 °C.

Aplikace – strojně

K aplikaci hmoty používáme m-tec Duomix 2000 s frekvenčním měničem. Hmota je pumpována na připravený podklad postupně po částech o rozměru max. 10 m². Při pokládce je hmota uhlazována ve stejném směru, jako je aplikována, aby se odstranila pěna a pruhy vznikající při aplikaci.

Aplikace hmoty je přizpůsobena kapacitě čerpadla a tloušťce vrstvy. Šířka by neměla přesáhnout 10 m bez dilatace. Pokud je potřeba získat velmi rovnou podlahu, je třeba průběžně kontrolovat tloušťku vrstvy.

Upozornění: Teplota při aplikaci betonové směsi musí být v rozsahu +8 °C až +25 °C. Následující 3 až 5 dní po dokončení betonáže, od okamžiku, kdy je beton pochůzný, musíme plochu kropit čistou vodou a chránit ji pokrytím geotextilií proti přímým účinkům slunečního záření.

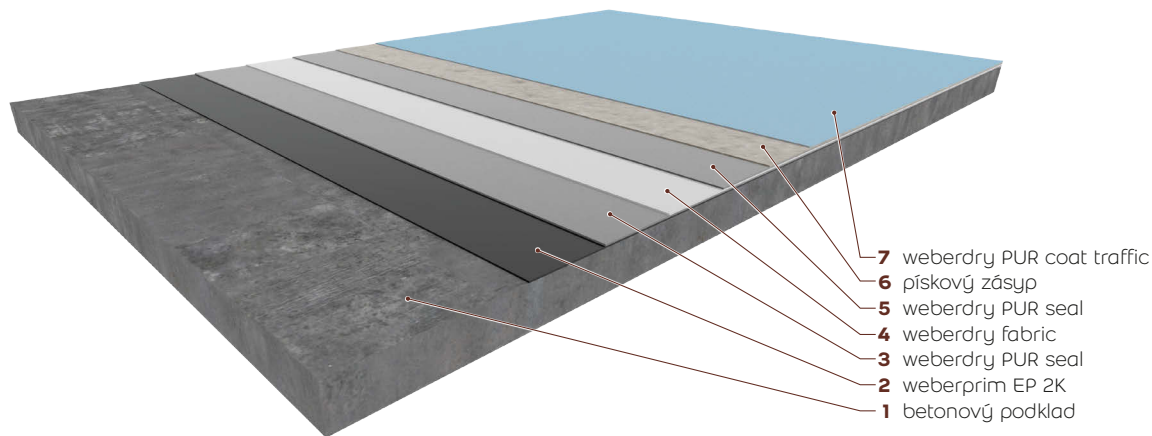
Krok 3

Povrchová úprava

Betonová směs **weberrep flow** nevyžaduje žádnou další povrchovou úpravu. K lehkému zatížení může být vystavena za 24 hodin, k plnému zatížení za 7 dní.

Poznámka: V případě potřeby na barevné ztvárnění po 30 dnech zrání aplikujeme polyuretanový nátěr **weberdry PUR coat traffic**, včetně penetrace **weberprim EP 2K**.

Parkovací a pojezdové plochy



Hydroizolace pojezdné ploché střechy materiály na bázi polyuretanu

Krok 1

WEBERPRIM EP 2K – transparentní epoxidová penetrace pod PUR nátěry

Příprava

Příprava podkladu je naprosto zásadní pro finální vzhled a životnost použitého nátěru. Podklad musí být čistý, pevný, prostý znečištění a nesoudržných částí, které mohou negativně ovlivnit přdržnost penetrace. Maximální vlhkost nesmí překročit 6 %. Pevnost podkladu v tlaku musí být min. 25 MPa, tahová pevnost min. 1,5 MPa. Staré nátěry, olejové a tukové skvrny, organická kontaminace i prach musí být odstraněny, např. bruskou. Případně nerovnosti musí být vyrovnány a prach vzniklý broušením odstraněn, stejně jako kousky odrovněho betonu.

Aplikace

Míchání: Složky A a B promícháme elektrickým míchadlem s pomalými otáčkami dle určeného poměru po dobu 3–5 minut. Obsah nádoby je nutně důsledně vyprázdnit zejména ze stěn a dna nádoby. Namíchanou směs před aplikací přelijeme do jiné nádoby, kterou používáme pro natírání. Namíchaná směs musí být zcela homogenní. Namíchanou směs ředíme s 15–25 % vody pro regulaci viskozity.

Natírání:

Optimální teplota leží mezi +10 °C až +25 °C, mimo toto teplotní rozmezí penetraci neprovádějte. Nízká teplota zpomaluje schnutí (zrání) nátěru, vysoká jej urychluje. Vysoká vlhkost vzduchu negativně ovlivňuje konečný vzhled. Nátěr připravený dle výše uvedeného návodu naneste štětkou nebo válečkem po celém povrchu konstrukce. Po cca 6–12 hod. (ne později než 24 hod.), dokud je nátěr stále trochu lepkavý, aplikujte PUR nátěr nebo PUR stěrku.

Doporučení:

Na pórobetonové povrchy nebo na povrch z porézního betonu aplikujeme penetraci 2x. Natíraný beton musí být min. 30 dnů starý.

Krok 2

WEBERDRY PUR SEAL + WEBERDRY fabric vodotěsná membrána s výztužnou tkaninou

Aplikace

Aplikaci provádíme na připravený napenetrovaný podklad 6–12 hod. (ne déle než 24 hod.) po aplikaci penetrace. Penetrační nátěr musí být ještě lepkavý. Do 1. vrstvy **weberdry PUR seal** aplikujeme výztužnou tkaninu **weberdry fabric** celoplošně, a to ihned po nátěru. Toto musíme provádět po dílčích sekcích plochy. Po technologické přestávce cca 12 hodin aplikujeme 2. vrstvu membrány **weberdry PUR seal**. Optimální aplikační teplota je mezi +10 °C až +25 °C, mimo toto teplotní rozmezí aplikaci neprovádějte. Nízká teplota zpomaluje schnutí (zrání) nátěru, vysoká jej urychluje.

Upozornění: Vysoká vlhkost vzduchu negativně ovlivňuje konečný vzhled.

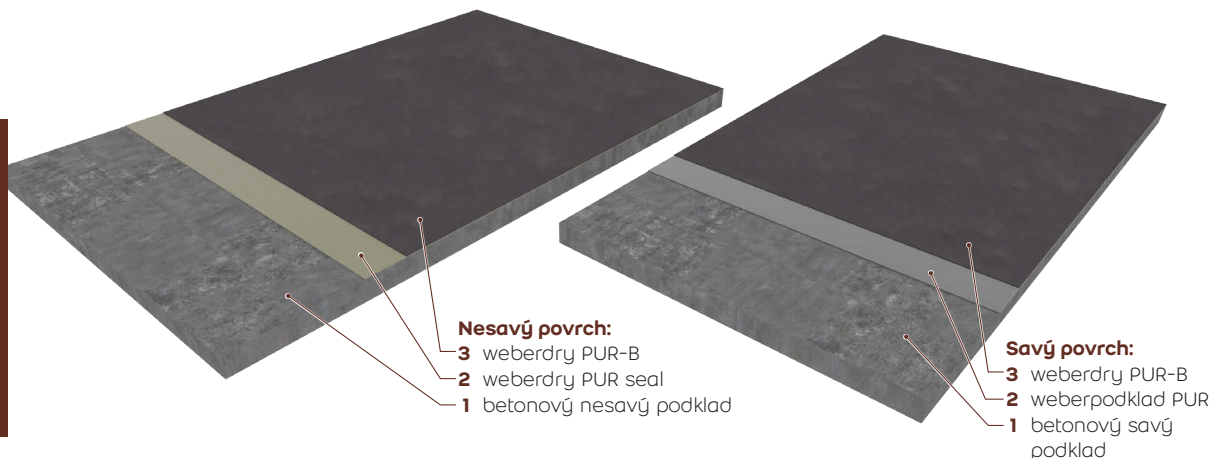
Krok 3

Povrchová úprava

Na vytvrzenou výztuženou plochu nanášíme finální vrstvu polyuretanovým nátěrem **weberdry PUR coat traffic**. Aplikaci proveďte ve 2 vrstvách pomocí válečku, štětce nebo airless stříkáním. Technologická přestávka mezi jednotlivými vrstvami je 3–6 hod., ne déle než 36 hod. V závislosti na struktuře natíraného podkladu doporučujeme pískový vsyp **křemičitého písku LOD 999** do 2. vrstvy nátěru **weberdry PUR seal**, protože povrch PUR souvrství je velmi hladký.

Upozornění: Vysoká vlhkost vzduchu negativně ovlivňuje konečný vzhled.

Podlahová plocha v interiéru v kontaktu s potravinami



Krok 1

WEBERPODKLAD PUR – polyuretanový penetrační nátěr na savé podklady

Příprava

Příprava podkladu je naprosto zásadní pro finální vzhled a životnost použitého nátěru. Podklad musí být čistý, pevný, prostý znečištění a nesoudržných částí, které mohou negativně ovlivnit přídržnost penetrace. Maximální vlhkost nesmí překročit 5 %. Pevnost podkladu v tlaku musí být min. 25 MPa, tahová pevnost min. 1,5 MPa. Staré nátěry, olejové a tukové skvrny, organická kontaminace i prach musí být odstraněny, např. bruskou. Případně nerovnosti musí být vyrovnány a prach vzniklý broušením odstraněn, stejně jako kousky odroleného betonu.

Aplikace – savé povrchy

Míchání: weberpodklad PUR je 1komponentní materiál, připravený k okamžité aplikaci.

Natírání: Optimální teplotní podmínky jsou mezi +5 °C až +25 °C, mimo toto teplotní rozmezí penetraci neprovádíme. Aplikaci provádíme rounovým válečkem nebo plochým štětkem. Pro urychlení práce a vysokou produktivitu doporučujeme aplikaci airless stříkáním. Po cca 2–3 hod. (ne později než za 4 hod.), dokud je nátěr stále trochu lepivý, aplikujeme polyuretanový nátěr **weberdry PUR-B**. Nízká teplota zpomaluje schnutí (zrání) nátěru, vysoká jej urychluje. Nátěr připravený dle výše uvedeného návodu nanese štětkou nebo válečkem po celém povrchu konstrukce.

Natíraný beton musí být min. 30 dnů starý.

Aplikace – nesavé povrchy

Na nesavé povrchy, jako jsou gletovaný – strojně hlazený beton, kov, teraco, mozaiková dlažba atp., nanese základní vrstvu nátěru **weberdry PUR seal**.

Penetrační nátěr **weberpodklad PUR** se u nesavých povrchů nepoužívá!

Po uplynutí 12 hod., ne déle než 18 hod., nanese 1. vrstvu nátěru **weberdry PUR-B**.

Krok 2

WEBERDRY PUR-B – vnitřní podlahový polyuretanový nátěr s vysokou chemickou a mechanickou odolností

Aplikace – savé povrchy

Natírání: Nátěr provádíme na připravený napenetrovaný podklad 2–3 hod. (ne déle než 4 hod.) po aplikaci penetrace. Penetrační nátěr musí být ještě lepivý. Aplikaci provádíme ve 2 vrstvách. Technologická přestávka mezi jednotlivými vrstvami je 3–4 hodiny, ne déle než 4 hod.

Aplikace – nesavé povrchy

Natírání: Nátěr provádíme na připravený podklad, natřený s **weberdry PUR seal** po 12 hod. (ne déle než 18 hod.) po jeho aplikaci. Nátěr **weberdry PUR seal** musí být ještě lepivý. Aplikaci provádíme ve 2 vrstvách. Technologická přestávka mezi jednotlivými vrstvami je 3–4 hodiny, ne déle než 4 hod.

Krok 3

Povrchová úprava

Nátěr **weberdry PUR-B** je za mokra a vlhka kluzký, v případě potřeby zvýšení protiskluzového účinku aplikujeme pískový vsyp z **křemičitého písku LOD 999**, aplikovaný do 1. vrstvy nátěru **weberdry PUR-B**.



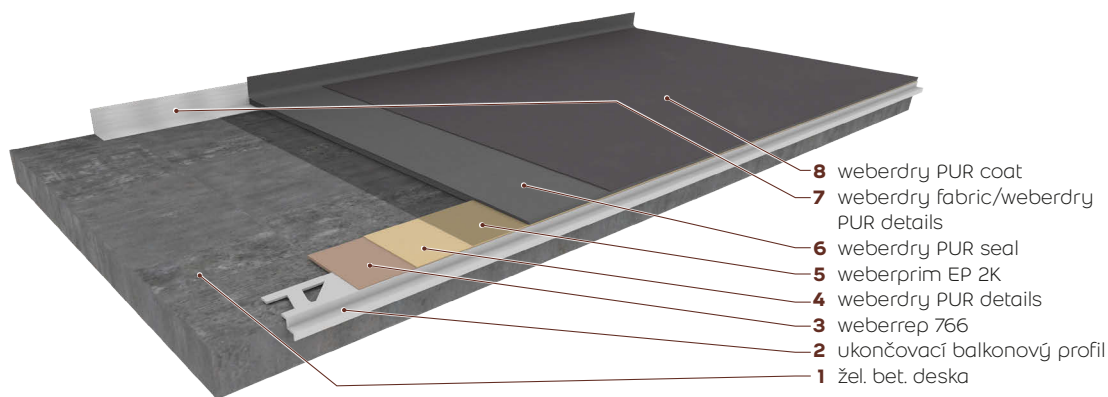
weber



pro betony

Systemy ochrany a opravy betonu

PUR řešení balkonů a teras v bytové výstavbě (1)



Příprava

Příprava podkladu je naprosto zásadní pro finální vzhled a životnost použitého nátěru. Podklad musí být čistý, pevný, prostý znečištění a nesoudržných částí, které mohou negativně ovlivnit přidrženost penetrace. Maximální vlhkost nesmí překročit 6 %. Pevnost podkladu v tlaku musí být min. 25 MPa, tahová pevnost min. 1,5 MPa. Staré nátěry, olejové a tukové skvrny, organická kontaminace i prach musí být odstraněny, např. bruskou. Případné nerovnosti musí být vyrovnány a prach vzniklý broušením odstraněn, stejně jako kousky odrovněného betonu.

Krok 1

Balkonový okapový profil se k betonovému podkladu připevní celoplošným položením do nataženého cemento-epoxidového tmele **weberrep 766**. Děrované kotvení lišty bude překryto vrstvou cemento-epoxidového tmele **weberrep 766** s přesahem 15 cm do okolní plochy do ztracena. Po jeho vytvrdnutí (24 hod.) bude na povrch **weberrep 766** přestěrkován permanentně elastický polyuretanový nátěr s vlákny **weberdry PUR details**.

Krok 2

Celá plocha balkonové desky bude natřena s **weberprim EP 2K** – transparentní epoxidovou penetrací pod PUR nátěry.

Aplikace

Míchání: Složky A a B promícháme elektrickým míchadlem s pomalými otáčkami dle určeného poměru po dobu 3–5 minut. Obsah nádoby je nutně důsledně vyprázdnit zejména ze stěn a dna nádoby. Namíchanou směs před aplikací přelijeme do jiné nádoby, kterou používáme pro natírání. Namíchaná směs musí být zcela homogenní. Namíchanou směs ředíme s 15–25 % vody pro regulaci viskozity.

Natírání: Optimální teplota pro aplikaci je +10 °C až +25 °C, mimo toto teplotní rozmezí penetraci neprovádíme. Nízká teplota zpomaluje schnutí (zrání) nátěru, vysoká jej urychluje. Nátěr připravený dle výše uvedeného

návodu nanese štětkou nebo válečkem po celém povrchu konstrukce. Po cca 6–12 hod. (ne později než 24 hod.), dokud je nátěr stále trochu lepivý, aplikujeme polyuretanový nátěr nebo polyuretanovou stěrku.

Doporučení: Na pórabetonové povrchy nebo na povrch z porézního betonu aplikujeme penetraci 2x. Natíraný beton musí být min. 30 dnů starý.

Krok 3

WEBERDRY FABRIC – na styk balkonové desky se svislou konstrukcí obvodové zdi/panelu se přiloží pruh geotextilie o celkové šíři 30 cm, zcela nasycený nátěrem **weberdry PUR seal**. Alternativně lze místo geotextilie **weberdry fabric** použít flexibilní nátěr **weberdry PUR details**.

Krok 4

Aplikace vodotěsné membrány

Natírání: Nátěr provádíme štětcem nebo válečkem na připravený napenetrovaný podklad 6–12 hod. (ne déle než 18 hod.) po aplikaci penetrace. Penetrační nátěr musí být ještě lepivý. Aplikaci provádíme ve 2 vrstvách. Nátěr provedeme i přes balkonový okapový profil, který musí být již přetřen materiálem **weberdry PUR details**. Technologická přestávka mezi jednotlivými vrstvami je 12–18 hod., ne déle než 48 hod. Optimální aplikační teplota je mezi +10 °C až +25 °C, mimo toto teplotní rozmezí penetraci neprovádějte. Nízká teplota zpomaluje schnutí (zrání) nátěru, vysoká jej urychluje.

Upozornění: Vysoká vlhkost vzduchu negativně ovlivňuje konečný vzhled.

Krok 5

Povrchová úprava

Varianta A:

12–18 hod. (ne déle než 48 hod.) po dokončení 2. vrstvy povlaku **weberdry PUR seal** nanese ochranný probarvený nátěr **weberdry PUR coat** RAL 7001. Nátěr nanášíme ve 2 vrstvách. Mezi jednotlivými vrstvami musí být technologická přestávka min. 3–6 hod., ne delší než 36 hod.

Povrch nátěru **weberdry PUR coat** je hladký a za vlhka kluzký. Pokud chcete docílit hrubého, nekouzavého povrchu, doporučujeme aplikaci pískového vsypu do 2. vrstvy povlaku **weberdry PUR seal**.

(Toto řešení je vhodné zejména pro komerční a občanskou výstavbu, restaurace, kavárny..)

Varianta B:

Přípravený podklad, provedený ze 2 vrstev **weberdry PUR seal**, bude vyztužen netkanou PES geotextilií **weberdry**

fabric. Tato se vkládá do provedené 1. vrstvy, která musí být ještě mokrá, a následně je položena geotextilie přetřena 2. vrstvou povlaku **weberdry PUR seal**.

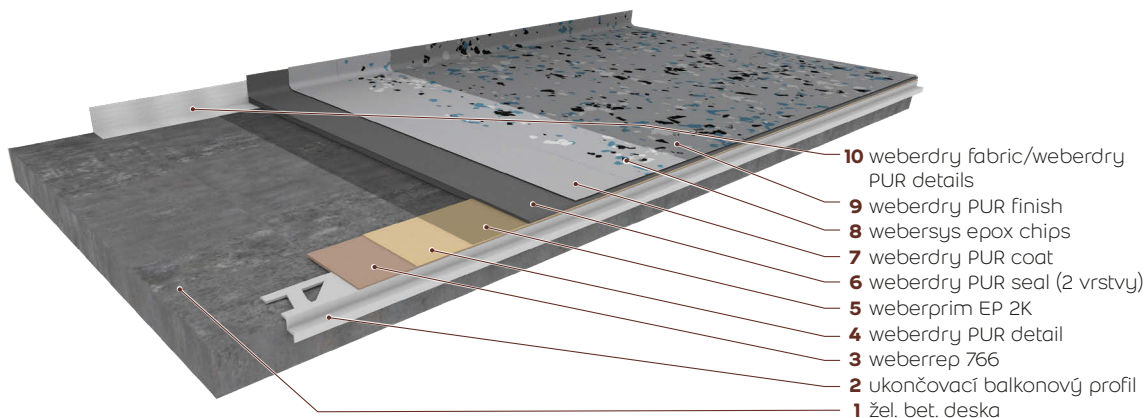
Na zcela vyschlý povrch vyztuženého souvrství (nejdříve za 7 dní) rozmístíme plastové terče, do kterých osazujeme zvolenou dlažbu.

Dlažba se již nespáruje. Osazením dlažby je celé souvrství dokončeno.

(Toto univerzální řešení lze použít v bytové, občanské i komerční výstavbě.)



PUR řešení balkonů a teras v bytové výstavbě (2)



Příprava

Příprava podkladu je naprosto zásadní pro finální vzhled a životnost použitého nátěru. Podklad musí být čistý, pevný, prostý znečištění a nesoudržných částí, které mohou negativně ovlivnit přidržitost penetrace. Maximální vlhkost nesmí překročit 6 %. Pevnost podkladu v tlaku musí být min. 25 MPa, tahová pevnost min. 1,5 MPa. Staré nátěry, olejové a tukové skvrny, organická kontaminace i prach musí být odstraněny, např. bruskou. Případné nerovnosti musí být vyrovnány a prach vzniklý broušením odstraněn, stejně jako kousky odroleného betonu.

Krok 1

Balkonový okapový profil se k betonovému podkladu připevní celoplošným položením do nataženého cemento-epoxidového tmele **weberrep 766**. Děrované kotvení lišty bude překryto vrstvou cemento-epoxidového tmele **weberrep 766** s přesahem 15 cm do okolní plochy. Po jeho vytvrdnutí (24 hod.) bude na povrch **weberrep 766** přestěrkován permanentně elastický polyuretanový nátěr s vláknou **weberdry PUR details**.

Krok 2

Celá plocha balkonové desky bude natřena s **weberprim EP 2K** – transparentní epoxidovou penetrací pod PUR nátěry.

Aplikace

Míchání: Složky A a B promícháme elektrickým míchadlem s pomalými otáčkami dle určeného poměru po dobu 3–5 minut. Obsah nádoby je nutné důsledně vyprázdnit zejména ze stěn a dna nádoby. Namíchanou směs před aplikací přelijeme do jiné nádoby, kterou používáme pro natírání. Namíchaná směs musí být zcela homogenní. Namíchanou směs ředíme s 15–25 % vody pro regulaci viskozity.

Natírání: Optimální teplota pro aplikaci je +10 °C až +25 °C, mimo toto teplotní rozmezí penetraci neprovádíme. Nízká teplota zpomaluje schnutí (zrání) nátěru, vysoká jej urychluje. Nátěr připravený dle výše uvedeného návodu nanese me štětkou nebo válečkem po celém povrchu konstrukce. Po cca 6–12 hod. (ne později než 24 hod.), dokud je nátěr stále trochu lepkavý, aplikujeme polyuretanový nátěr nebo polyuretanovou stěrku.

Doporučení:

Na pórobetonové povrchy nebo na povrch z porézního betonu aplikujeme penetraci 2x. Natíraný beton musí být min. 30 dnů starý.

Krok 3

WEBERDRY FABRIC – na styk balkonové desky se svislou konstrukcí obvodové zdi/panelu se přiloží pruh geotextilie o celkové šíři 30 cm, zcela nasycený nátěrem **weberdry PUR seal**. Alternativně lze místo geotextilie **weberdry fabric** použít flexibilní nátěr **weberdry PUR details**.

Krok 4

Aplikace vodotěsné membrány

Natírání: Nátěr **weberdry PUR seal** provádíme štětcem nebo válečkem na připravený napenetrovaný podklad 6–12 hod. (ne déle než 18 hod.) po aplikaci penetrace. Penetrační nátěr musí být ještě lepkavý. Aplikaci provádíme ve 2 vrstvách.

Nátěr provedeme i přes balkonový okapový profil, který musí být již přetřen materiálem **weberdry PUR details**. Technologická přestávka mezi jednotlivými vrstvami je 12–18 hod., ne déle než 48 hod. Optimální aplikační teplota je mezi +10 °C až +25 °C, mimo toto teplotní rozmezí penetraci neprovádějte. Nízká teplota zpomaluje schnutí (zrání) nátěru, vysoká jej urychluje.

Upozornění: *Vysoká vlhkost vzduchu negativně ovlivňuje konečný vzhled.*

Krok 5

Povrchová úprava

Ochranný nátěr **weberdry PUR coat** aplikujeme v jediné vrstvě na povrch zaschlého a vytvrdlého **weberdry PUR seal**, v časovém rozmezí: ne dříve než za 12 hod. a ne později než do 48 hod.

Krok 6

Dekorační úprava

IHNED po dokončení (ještě do živého) ochranného nátěru **weberdry PUR coat** posypeme povrch desky dekoračním chipsem **webersys epox chips** a po zaschnutí přetřeme pomocí rounového válečku 2 vrstvami průhledného polyuretanového nátěru **weberdry PUR finish**.

Postup

PUR řešení balkonů a teras v bytové výstavbě:

Krok 1

Balkonový okapový profil se k betonovému podkladu přikotví celoplošným položením do vrstvy cemento-epoxidového tmele **weberrep 766**.



Krok 2

Děrované kotvení balkonového profilu bude vyrovnáno vrstvou cemento-epoxidového tmele **weberrep 766** s přesahem 15 cm do okolní plochy.



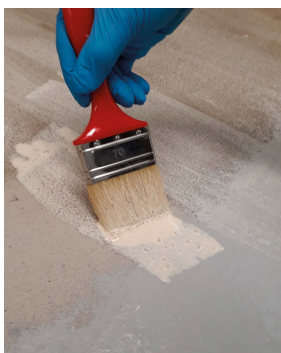
Krok 3

Po vytvrdnutí tmele **weberrep 766** (24 hod.) bude na jeho povrch přestěrkován permanentně elastický polyuretanový nátěr s vlákny **weberdry PUR details**.



Krok 4

Celá plocha balkonové desky bude natřena s **weberprim EP 2K**, penetrací pod polyuretanové nátěry.



Krok 5

Po zaschnutí penetrace (6–12 hod.) bude napenetrovaný povrch natřen vodotěsnou membránou **weberdry PUR seal** ve 2 vrstvách. Technologická přestávka mezi vrstvami je 12–18 hodin.



Krok 6

12 hod. po aplikaci vodotěsné membrány **weberdry PUR seal** provedeme 1 vrstvu ochranného nátěru **weberdry PUR coat**.



Krok 7

Immediately po dokončení nátěru **weberdry PUR coat** (musí být ještě nátěr mokrý) do něj provedeme vsyp dekorativních chipsů **webersys epox chips**.



Krok 8

12 hod. po dokončení dekorativního vsypu provedeme průhledný ochranný polyuretanový nátěr **weberdry PUR finish**. Nátěr se nanáší ve 2 vrstvách s technologickou přestávkou 12 hod. mezi vrstvami.



Údržba povrchů PUR



Plochá střecha

Kontrola povrchu střechy se provádí 2x ročně, vždy po létě a po zimě. Střecha vyžaduje pravidelné čištění, optimálně 3x za rok. V případě lokality se silným znečištěním (ptačí trus, řasy, plísně, vysoká prašnost), častěji – dle skutečné potřeby, třeba i 1x měsíčně. Organické nečistoty – řasy, mechy, houby, plísně, trus atp. – musí být z povrchu střechy odstraněny. Jakékoliv rozlité tekutiny musí být odstraněny a povrch vyčištěn. K čištění používat alkalické/zásadité prostředky, určené pro podlahy v domácnosti, a vodu. Vyhýbat se agresivním čistidlům typu Savo atp.

Pravidelné čištění střechy již od počátku její renovace velmi usnadní následnou údržbu v nadcházejících letech.

Životnost weber PUR systému (pokud je proveden v souladu s TL) přesahuje 20 let. 10 let po jeho aplikaci by měla být provedena inspekce PUR systému odbornou firmou.



Balkon a terasa

Optickou kontrolu povrchu balkonu/terasy provádíme 2x ročně, vždy po zimě a na konci léta.

Zaměřujeme se na detaily napojení polyuretanového nátěrového systému na ostatní konstrukce – fasádu, zábradlí, oplechování, ukončovací profily, dveřní rám. V případě zjištění defektu jej ihned opravíme, abychom předešli postupné degradaci materiálu.

Povrch balkonu/terasy pravidelně čistíme alkalickými prostředky používanými pro umývání podlah v domácnosti. Nepoužívejte agresivní čistící prostředky na chlorové bázi, např. Savo. Periodičita a intenzita umývání je shodná či podobná s údržbou podlah v domácnosti.

Pokud není povrch balkonu/terasy rovný (vyskytují se v něm různě velká a hluboká zakřivení) nebo má nedostatečný či nevhodný spád, bude se na podlaze v obou případech zadržovat voda po deštových nebo sněhových srážkách. Tuto je třeba pravidelně odstraňovat.

Životnost polyuretanového nátěrového systému Weber na balkoně/terase dosahuje 25 let. Podmínkou je provedení celého systému ve shodě s technickým listem a odpovídající údržba.



Parkovací plocha

Kontrola stavu povrchu parkingu se provádí 1x ročně odbornou firmou. O potřebě lokální opravy či nanesení dodatečné vrstvy PUR ochranného nátěru rozhoduje odborná firma na základě zjištěných nedostatků při prohlídce.

Životnost weber PUR systému (pokud je proveden v souladu s TL) přesahuje 10 let u rodinných garáží/parkovacích stání. U komerčních a veřejných parkovacích ploch je třeba počítat s životností 4–5 let.

Údržba podlahy

- Podlahu nečistit prvních 7 dní po aplikaci polyuretanového nátěrového systému.
- Nikdy na čištění nepoužívat drátěnku.
- Nepoužívat pro čištění koště ani kartáč s tvrdým vlasem.
- Podlepit nohy nábytku změkčující podložkou.
- Přesuny nábytku provádět zásadně jeho zdviháním.
- Mop nebo čisticí látku neprat v přípravku obsahujícím změkčovač vody.
- Pro odstraňování skvrn použijte čistič pro elastické podlahy.
- Životnost polyuretanového nátěrového systému weber na balkoně/terase dosahuje 25 let.
- Podmínkou je provedení celého systému ve shodě s technickým listem a odpovídající údržba.



weberdry PUR SYSTEM

je systém tekutých hydroizolačních membrán, které vznikly na bázi velmi kvalitních čistých polyuretanových pryskyřic. Jejich použití na střeše, balkonu nebo povrchu zatíženého pohybem chodců nebo vozidel je zárukou dosažení trvanlivé hydroizolace, odolné i vůči velmi nepříznivým povětrnostním podmínkám a jiným vnějším faktorům.

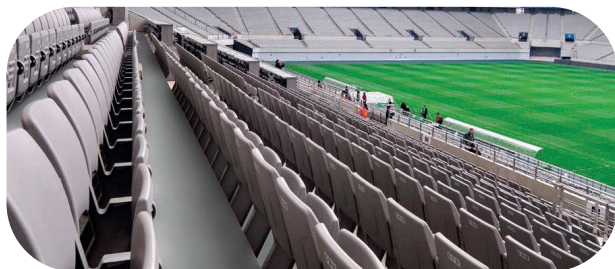
Použití:

- obrácené střechy a zelené střechy,
- balkony a terasy s malým pěším provozem,
- balkony a terasy s velkým pěším provozem,
- izolace pod obklady a dlažbu (mokré místnosti, balkony, terasy),
- základy (lavice, stěny / zdi a základové desky),
- asfaltové a bitumenové lepenky, membrány z měkčeného PVC a akrylové nátěry,
- PVC a akrylové nátěry,
- veřejné zóny s vysokou intenzitou provozu a pěších nebo vozidel,
- vnitřní a vnější parkovací plochy,
- vodní nádrže, vodní kanály včetně použití pitné vody,
- plochy vyžadující vyšší odolnost proti záření a oděru.

Výhody:

- voděodolnost,
- odolnost vůči chůzi i pojezdu,
- teplotní odolnost od -30 °C do +90 °C,
- odolnost proti vysoké teplotě,
- odolnost proti mrazu,
- rychlá a snadná aplikace,
- odolnost vůči chemikáliím.

Zajistit a udržet podmínky, za kterých bude váš weber PUR izolační systém v dokonalé kondici a poskytnete Vám dlouhá léta spolehlivé ochrany, vyžaduje periodickou kontrolu a pravidelnou údržbu.



Ploché střechy

Dominantním řešením hydroizolace plochých střech byla od 50. let minulého století asfaltová lepenka a její různé varianty a modifikace. Spojovala se pomocí plynových hořáků – natavením nebo v úplných počátcích pokládáním do rozlitého horkého asfaltu. V 90. letech 20. století se začíná rozšiřovat používání technologie folií z měkčeného PVC spojených horkým vzduchem.

Obě technologie mají několik výrazných nedostatků:

- potřebu profesionálního nářadí,
- obtížně řešitelné střešní detaily a napojení na přilehlé konstrukce,
- křehnutí a ztráta elasticity vlivem povětrnosti, UV záření (asfaltové pásy),
- křehnutí a ztráta elasticity vlivem sublimace změkčovadel (měkčené PVC),
- lepené spoje (možný zdroj defektu) po každém 1m.

Z výše uvedených důvodů získávají stále větší popularitu mezi stavbaři polyuretanové membrány, nanášené za studena, formou vrstvených nátěrů pomocí válečku nebo airless stříkáním.

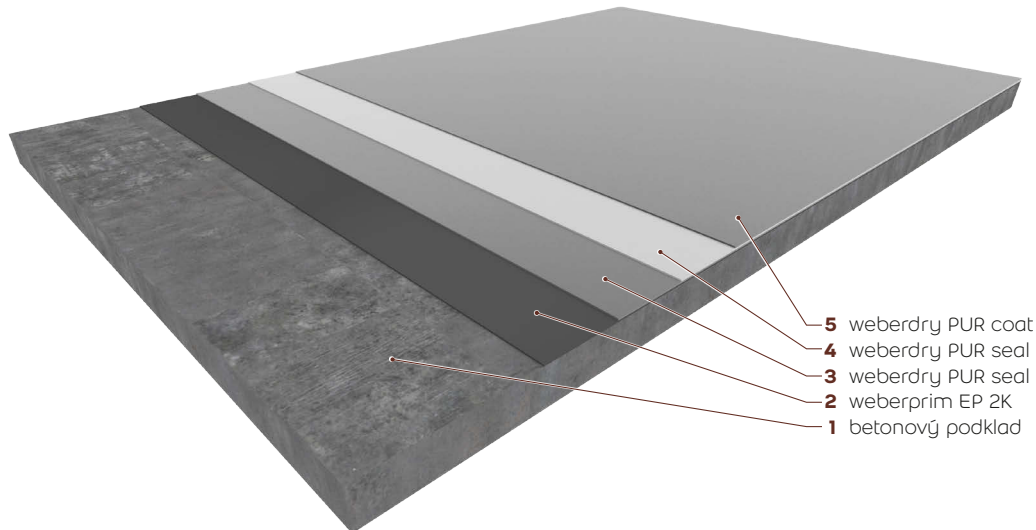
- Není nutné specializované nářadí.
- 100% bezešvá technologie (nulové riziko poškození ve spojích).
- Trvale elastický materiál (neobsahuje změkčovadla, odolný vůči UV).
- Jednoduché a spolehlivé řešení detailů.
- Zatížení chůzí i pojezdem automobilů.
- Vhodné pro renovace asfaltových pásů.
- Vhodné pro renovace folií z měkčeného PVC.
- Vhodné pro nové ploché střechy.



Mezinárodní letiště Václava Havla v Praze



PUR hydroizolace ploché střechy



Hydroizolace ploché střechy materiály na bázi polyuretanu

Krok 1

WEBERPRIM EP 2K – transparentní epoxidová penetrace pod PUR nátěry

Příprava

Příprava podkladu je naprosto zásadní pro finální vzhled a životnost použitého nátěru. Podklad musí být čistý, pevný, prostý znečištění a nesoudržných částí, které mohou negativně ovlivnit přidrženost penetrace. Maximální vlhkost nesmí překročit 6 %. Pevnost podkladu v tlaku musí být min. 25 MPa, tahová pevnost min. 1,5 MPa. Staré nátěry, olejové a tukové skvrny, organická kontaminace i prach musí být odstraněny, např. bruskou. Případné nerovnosti musí být vyrovnány a prach vzniklý broušením odstraněn, stejně jako kousky odrovněného betonu.

Aplikace

Míchání: Složky A a B promícháme elektrickým míchadlem s pomalými otáčkami dle určeného poměru po dobu 3–5 minut. Obsah nádoby je nutné důsledně vyprázdnit zejména ze stěn a dna nádoby. Namíchanou směs před aplikací přelijeme do jiné nádoby, kterou používáme pro natírání. Namíchaná směs musí být zcela homogenní. Namíchanou směs ředíme s 15–25 % vody pro regulaci viskozity.

Natírání:

Optimální teplota leží mezi +10 °C až +25 °C, mimo toto teplotní rozmezí penetraci neprovádíme. Nízká teplota zpomaluje schnutí (zrání) nátěru, vysoká jej urychluje. Vysoká vlhkost vzduchu negativně ovlivňuje konečný vzhled. Nátěr připravený dle výše uvedeného návodu nanese štětkou nebo válečkem po celém povrchu konstrukce. Po cca 6–12 hod. (ne později než 24 hod.), dokud je nátěr stále trochu lepkavý, aplikujeme PUR nátěr nebo PUR stěrku.

Doporučení:

Na pórobetonové povrchy nebo na povrch z porézního betonu aplikujeme penetraci 2x. Natíraný beton musí být min. 30 dnů starý.

Krok 2

WEBERDRY PUR SEAL + WEBERDRY FABRIC
vodotěsná membrána s výztužnou geotextilií

Aplikace

Aplikaci provádíme na připravený napenetrovaný podklad 6–12 hod. (ne déle než 24 hod.) po aplikaci penetrace. Penetrační nátěr musí být ještě lepkavý. Do 1. vrstvy **weberdry PUR seal** aplikujeme výztužnou geotextilii **weberdry fabric** celoplošně, a to ihned po nátěru. Toto musíme provádět po dílčích sekcích plochy. Po rozvinutí výztužné tkaniny tuto ihned přetřeme další vrstvou **weberdry PUR seal**. Optimální aplikační teplota je mezi +10 °C až +25 °C, mimo toto teplotní rozmezí aplikaci neprovádějte. Nízká teplota zpomaluje schnutí (zrání) nátěru, vysoká jej urychluje.

Upozornění: Vysoká vlhkost vzduchu negativně ovlivňuje konečný vzhled.

Krok 3

Povrchová úprava

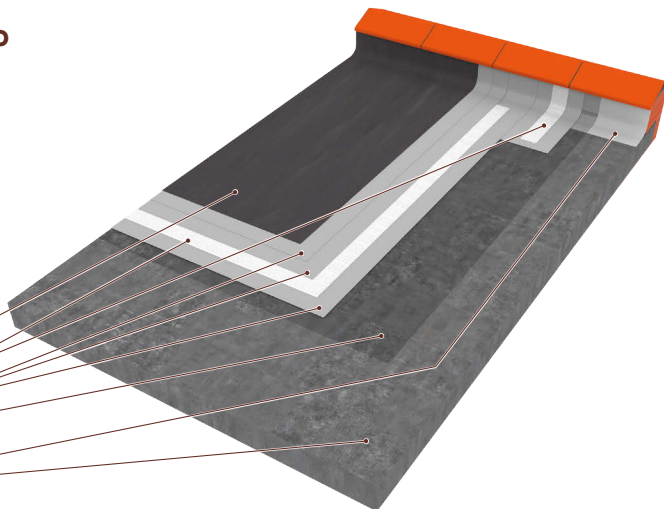
Na vytvrzenou výztuženou plochu nanášíme finální 3. vrstvu **weberdry PUR seal**, pro hladší vzhled finální plochy.

Upozornění: Vysoká vlhkost vzduchu negativně ovlivňuje konečný vzhled.

Systemová řešení

Řešení napojení PUR vodotěsného povlaku z vodorovné plochy na svislou zeď u teras, balkonů, střech (atika)

- 1 betonový podklad
- 2 zaoblený roh weber tec 933
- 3 weberprim EP 2K
- 4 weberdry PUR seal
- 5 weberdry fabric
- 6 weberdry PUR coat



Krok 1

WEBERPRIM EP 2K – transparentní epoxidová penetrace pod PUR nátěry

Příprava

Příprava podkladu je naprosto zásadní pro finální vzhled a životnost použitého nátěru. Podklad musí být čistý, pevný, prostý znečištěním a nesoudržných částí, které mohou negativně ovlivnit přidržitost penetrace. Maximální vlhkost nesmí překročit 6 %. Pevnost podkladu v tlaku musí být min. 25 MPa, tahová pevnost min. 1,5 MPa. Staré nátěry, olejové a tukové skvrny, organická kontaminace i prach musí být odstraněny, např. bruskou. Případně nerovnosti musí být vyrovnány a prach vzniklý broušením odstraněn, stejně jako kousky odrovněného betonu.

Aplikace

Míchání: Složky A a B promícháme elektrickým míchadlem s pomalými otáčkami dle určeného poměru po dobu 3–5 minut. Obsah nádoby je nutné důsledně vyprázdnit zejména ze stěn a dna nádoby. Namíchanou směs před aplikací přelijeme do jiné nádoby, kterou používáme pro natírání. Namíchaná směs musí být zcela homogenní. Namíchanou směs ředíme s 15–25 % vody pro regulaci viskozity.

Natírání: Optimální teplota pro aplikaci je +10 °C až +25 °C, mimo toto teplotní rozmezí penetraci neprovádíme. Nízká teplota zpomaluje schnutí (zrání) nátěru, vysoká jej urychluje. Nátěr připravený dle výše uvedeného návodu naneste štětkou nebo válečkem po celém povrchu konstrukce.

Doporučení:

Natíraný beton musí být min. 30 dnů starý.

Krok 2

WEBERDRY PUR SEAL – elastický polyuretanový nátěr pro vytvoření vodotěsné membrány

WEBERDRY FABRIC – výztužná netkaná PES geotextilie

Aplikace

Natírání: Nátěr provádíme na připravený napenetrovaný podklad, nejdříve za 12 hod. (ne déle než 24 hod.) po aplikaci penetrace. Penetrační nátěr musí být ještě lepivý. Aplikaci provádíme ve 3 vrstvách. Technologická přestávka mezi jednotlivými vrstvami je 12–18 hodin, ne déle než 48 hod. Dokud je nátěr stále trochu lepivý, aplikujeme polyuretanový nátěr **weberdry PUR seal** a geotextilii **weberdry fabric**. Z geotextilie ustříháme

pruh o šíři 20 cm a středem jej vložíme na vnitřní roh napojení podlahy na svislou konstrukci. Před aplikací jej necháme zcela nasáknout materiálem **weberdry PUR seal** a položíme do 1. vrstvy čerstvě naneseného materiálu **weberdry PUR seal**. Polovina pruhu geotextilie bude položena na podlaze a polovina na svislé konstrukci. Po 12 hodinách přetřeme vloženou geotextilii 2. vrstvou povlaku **weberdry PUR seal**.

Do natřené 2. vrstvy aplikujeme pískový vsyp **křemičitým pískem LOD 999**. Jakmile nátěr uschne, odstraníme zbytek neukotveného písku a pokračujeme aplikací 3. vrstvy povlaku **weberdry PUR seal**. V případě aplikace ochranného nátěru **weberdry PUR coat** se pískový vsyp provádí až do 3. vrstvy povlaku **weberdry PUR seal**. Optimální aplikační teplota je mezi +10 °C až +25 °C, mimo toto teplotní rozmezí penetraci neprovádíme. Nízká teplota zpomaluje schnutí (zrání) nátěru, vysoká jej urychluje.

Upozornění: Vysoká vlhkost vzduchu negativně ovlivňuje konečný vzhled.

Krok 3

Povrchová úprava

Vodotěsný povlak **weberdry PUR seal** je pochozí a nevyžaduje pro běžné potřeby využívání střechy, balkonu či terasy v bytové výstavbě dodatečnou povrchovou úpravu = ochrannou vrstvu.

V případě, že potřebujeme povrch podlahy barevně ztvárnit nebo zvýšit povrchovou ochranu, např. u komerčních objektů (restaurace, kavárny, kulturní domy atp.), je nutné aplikovat ještě ochranný nátěr **weberdry PUR coat**.

Krok 4

WEBERDRY PUR COAT – ochranný polyuretanový nátěr pro venkovní pochozí plochy

Aplikace

Ochranný/dekorační nátěr: Před použitím nádoby s nátěrem důkladně promícháme.

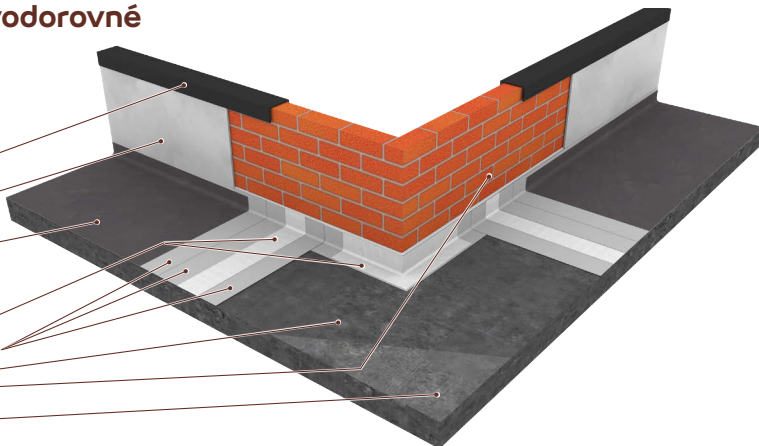
Aplikaci provádíme 12 hod. po provedení povlaku **weberdry PUR seal**, a to ve 2 vrstvách pomocí válečku, štětce nebo airless stříkáním. Technologická přestávka mezi jednotlivými vrstvami je 3–6 hod., ne déle než 36 hod.

Vzhledem ke skutečnosti, že povrch povlaku **weberdry PUR seal** i **weberdry PUR coat** je za vlhka kluzký, doporučujeme nevynechávat pískový vsyp z **křemičitého písku LOD 999** jako antiskluzovou vrstvu.



PUR vodotěsný povlak – řešení provedení vnějšího a vnitřního rohu u napojení vodorovné plochy na svislou zeď (terasy, balkony, střechy)

- 8 oplechování
- 7 vnější omítka
- 6 povrchová vrstva weberdry PUR coat
- 5 geotextilie weberdry fabric
- 4 těsnící nátěr weberdry PUR seal
- 3 penetrace weberprim EP 2K
- 2 zeď
- 1 betonový podklad



Krok 1

WEBERPRIM EP 2K – transparentní epoxidová penetrace pod PUR nátěry

Příprava

Příprava podkladu je naprosto zásadní pro finální vzhled a životnost použitého nátěru. Podklad musí být čistý, pevný, prostý znečištěním a nesoudržných částí, které mohou negativně ovlivnit přdržnost penetrace. Maximální vlhkost nesmí překročit 6 %. Pevnost podkladu v tlaku musí být min. 25 MPa, tahová pevnost min. 1,5 MPa. Staré nátěry, olejové a tukové skvrny, organická kontaminace i prach musí být odstraněny, např. bruskou. Případné nerovnosti musí být vyrovnány a prach vzniklý broušením odstraněn, stejně jako kousky odrovněného betonu.

Aplikace

Míchání: Složky A a B promícháme elektrickým míchadlem s pomalými otáčkami dle určeného poměru po dobu 3–5 minut. Obsah nádoby je nutné důsledně vyprázdnit zejména ze stěn a dna nádoby. Namíchanou směs před aplikací přelijeme do jiné nádoby, kterou používáme pro natírání. Namíchaná směs musí být zcela homogenní. Namíchanou směs ředíme s 15–25 % vody pro regulaci viskozity.

Natírání: Optimální teplota pro aplikaci je +10°C až +25°C, mimo toto teplotní rozmezí penetraci neprovádějte. Nízká teplota zpomaluje schnutí (zrání) nátěru, vysoká jej urychluje. Nátěr připravte dle výše uvedeného návodu naneste štětkou nebo válečkem po celém povrchu konstrukce.

Krok 2

WEBERDRY PUR SEAL – elastický polyuretanový nátěr pro vytvoření vodotěsné membrány
WEBERDRY FABRIC – výztužná netkaná PES geotextilie

Aplikace

Natírání: Nátěr provádíme na připravený napenetrovaný podklad, nejdříve za 12 hod. (ne déle než 24 hod.) po aplikaci penetrace. Penetrační nátěr musí být ještě lepivý. Aplikaci provádíme ve 3 vrstvách. Technologická přestávka mezi jednotlivými vrstvami je 12–18 hod., ne déle než 48 hod. Dokud je nátěr stále trochu lepivý, aplikujeme PUR nátěr **weberdry PUR seal** a geotextilii **weberdry fabric**. Z geotextilie ustříháme pruh o šíři 20 cm a středem jej vložíme na spojení podlahy se svislou konstrukcí v místěch vnitřního nebo vnějšího rohu svislé konstrukce.

Zajistíme vzájemné překrytí navazujících pásů geotextilie o min. 10 cm nebo provedení neděleného pásu geotextilie, tzv. v jednom pruhu. Před aplikací necháme pruh ustríženě geotextilie vždy zcela nasáknout materiálem **weberdry PUR seal** a položíme do 1. vrstvy čerstvě naneseného materiálu **weberdry PUR seal**. Polovina pruhu geotextilie bude položena na podlaže a polovina na rohu/nároží svislé konstrukce. Po 12 hodinách přetřeme vloženou geotextilii 2. vrstvou povlaku **weberdry PUR seal**.

Do natřené 2. vrstvy aplikujeme pískový vsyp **křemičitým pískem LOD 999**. Jakmile nátěr uschne, odstraníme zbytky neukotveného písku a pokračujeme aplikací 3. vrstvy povlaku **weberdry PUR seal**. V případě aplikace ochranného nátěru **weberdry PUR coat** se pískový vsyp provádí až do 3. vrstvy povlaku **weberdry PUR seal**. Optimální aplikační teplota je mezi +10°C až +25°C, mimo toto teplotní rozmezí penetraci neprovádějte. Nízká teplota zpomaluje schnutí (zrání) nátěru, vysoká jej urychluje.

Upozornění: Vysoká vlhkost vzduchu negativně ovlivňuje konečný vzhled.

Krok 3

Povrchová úprava

Vodotěsný povlak **weberdry PUR seal** je pochozí a nevyžaduje pro běžné potřeby využívání střechy, balkonu či terasy v bytové výstavbě dodatečnou povrchovou úpravu = ochrannou vrstvu.

V případě, že potřebujeme povrch podlahy barevně ztvárnit nebo zvýšit povrchovou ochranu, např. u komerčních objektů (restaurace, kavárny, kulturní domy atp.), je nutné aplikovat ještě ochranný nátěr **weberdry PUR coat**.

Krok 4

WEBERDRY PUR COAT – ochranný polyuretanový nátěr pro venkovní pochozí plochy

Aplikace

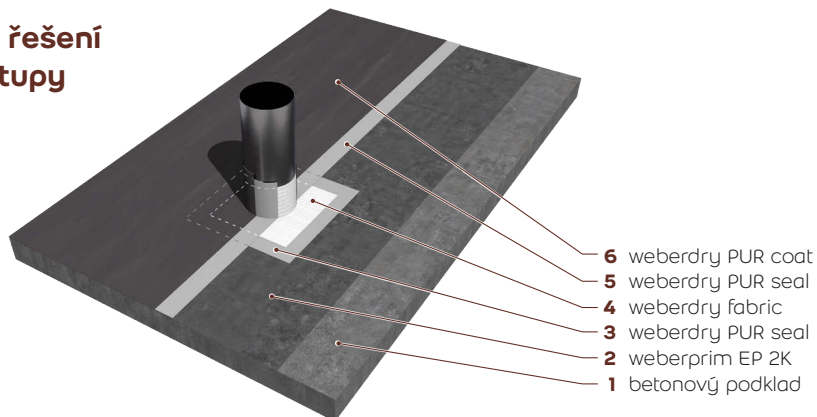
Ochranný/dekorační nátěr: Před použitím nádoby s nátěrem důkladně promícháme.

Aplikaci provádíme 12 hod. po provedení povlaku **weberdry PUR seal**, a to ve 2 vrstvách pomocí válečku, štětky nebo airless stříkáním. Technologická přestávka mezi jednotlivými vrstvami je 3–6 hod., ne déle než 36 hod.

Vzhledem ke skutečnosti, že povrch povlaku **weberdry PUR seal** i **weberdry PUR coat** je za vlhka kluzký, doporučujeme nevynechávat pískový vsyp z **křemičitého písku LOD 999** jako antiskluzovou vrstvu.

Systemová řešení

PUR vodotěsný povlak – řešení napojení na střešní prostupy (větrací šachty, komíny, světlíky atp.)



Krok 1

WEBERPRIM EP 2K – transparentní epoxidová penetrace pod PUR nátěry

Příprava

Příprava podkladu je naprosto zásadní pro finální vzhled a životnost použitého nátěru. Podklad musí být čistý, pevný, prostý znečištění a nesoudržných částí, které mohou negativně ovlivnit přidrženost penetrace. Maximální vlhkost nesmí překročit 6 %. Pevnost podkladu v tlaku musí být min. 25 MPa, tahová pevnost min. 1,5 MPa. Staré nátěry, olejové a tukové skvrny, organická kontaminace i prach musí být odstraněny, např. bruskou. Případné nerovnosti musí být vyrovnány a prach vzniklý broušením odstraněn, stejně jako kousky odroleného betonu.

V případě, že prostupující prvek je kovový nebo plastový, jeho povrch v místě, kde bude aplikován vodotěsný PUR povlak, zdrsníme smirkovým papírem o hrubosti 200. Vzniklý brusný prach důkladně odstraníme.

Aplikace

Míchání: Složky A a B promícháme elektrickým míchadlem s pomalými otáčkami dle určeného poměru po dobu 3–5 minut. Obsah nádoby je nutné důsledně vyprázdnit zejména ze stěn a dna nádoby. Namíchanou směs před aplikací přelijeme do jiné nádoby, kterou používáme pro natírání. Namíchaná směs musí být zcela homogenní. Namíchanou směs ředíme s 15–25 % vody pro regulaci viskozity.

Natírání: Optimální teplota pro aplikaci je +10 °C až +25 °C, mimo toto teplotní rozmezí penetraci neprovádíme. Nízká teplota zpomaluje schnutí (zrání) nátěru, vysoká jej urychluje. Nátěr připravujeme dle výše uvedeného návodu nanese štětkou nebo válečkem po celém povrchu konstrukce. Prostupující prvek natřeme do výše 15 cm od podlahy.

Krok 2

WEBERDRY PUR SEAL – elastický polyuretanový nátěr pro vytvoření vodotěsné membrány

WEBERDRY FABRIC – výztužná netkaná PES geotextilie

Aplikace

Natírání: Nátěr provádíme na připravený napenetrovaný podklad, nejdříve za 12 hod. (ne déle než 24 hod.) po aplikaci penetrace. Penetrační nátěr musí být ještě lepivý. Aplikaci provádíme ve 3 vrstvách. Technologická přestávka mezi jednotlivými vrstvami je 12–18 hodin, ne déle než 48 hod. Dokud je nátěr stále trochu lepivý, aplikujeme polyuretanový nátěr **weberdry PUR seal** a geotextilii **weberdry traffic**. Z geotextilie vystřihneme tvar odpovídající konkrétnímu střešnímu prostupu o šíři cca 30 cm a umístíme jej částí na podlahu a částí na střešním prostup. Před aplikací

jej necháme zcela nasáknout materiálem **weberdry PUR seal** a položíme do 1. vrstvy čerstvě naneseného materiálu **weberdry PUR seal**. Polovina vystřižené geotextilie bude položena na podlaze a polovina na prostupu. Po 12 hodinách přetřeme přiloženou geotextilii 2. vrstvou povlaku **weberdry PUR seal**.

Do natřené 2. vrstvy aplikujeme pískový vsyp **křemičitým pískem LOD 999**. Jakmile nátěr uschne, odstraníme zbytky neukotveného písku a pokračujeme aplikací 3. vrstvy povlaku **weberdry PUR seal**. V případě aplikace ochranného nátěru **weberdry PUR coat** se pískový vsyp provádí až do 3. vrstvy povlaku **weberdry PUR seal**. Optimální aplikační teplota je mezi +10 °C až +25 °C, mimo toto teplotní rozmezí penetraci neprovádíme. Nízká teplota zpomaluje schnutí (zrání) nátěru, vysoká jej urychluje.

Upozornění: *Vysoká vlhkost vzduchu negativně ovlivňuje konečný vzhled.*

Krok 3

Povrchová úprava

Vodotěsný povlak **weberdry PUR seal** je pochozí a nevyžaduje pro běžné potřeby údržby střechy v bytové výstavbě dodatečnou povrchovou úpravu = ochrannou vrstvu.

V případě, že potřebujeme povrch podlahy barevně ztvárnit nebo zvýšit povrchovou ochranu, např. u komerčních objektů (restaurace, kavárny, kulturní domy atp.), je nutné aplikovat ještě ochranný nátěr **weberdry PUR coat**.

Krok 4

WEBERDRY PUR COAT – ochranný polyuretanový nátěr pro venkovní pochozí plochy

Aplikace

Ochranný/dekorační nátěr: Před použitím nádobu s nátěrem důkladně promícháme.

Aplikaci provádíme 12 hod. po provedení povlaku **weberdry PUR seal**, a to ve 2 vrstvách pomocí válečku, štětce nebo airless stříkáním. Technologická přestávka mezi jednotlivými vrstvami je 3–6 hod, ne déle než 36 hod. Vzhledem ke skutečnosti, že povrch povlaku **weberdry PUR seal** i **weberdry PUR coat** je za vlhka kluzký, doporučujeme nevynechávat pískový vsyp z **křemičitého písku LOD 999** jako antiskluzovou vrstvu.

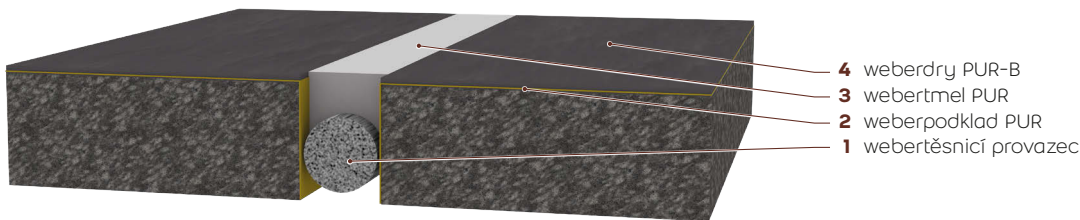
POZNÁMKA:

• Pokud není vyžadováno provedení v souladu s ETAG 005, je možné nahradit uvedenou technologii s geotextilií a **weberdry PUR seal** jediným výrobkem **WEBERDRY PUR DETAILS**.

• Pro vytvoření odpovídajícího tvaru výztužné geotextilie kontaktujte našeho technika.



Řešení dilatací v betonových podlahách s PUR vodotěsným povlakem – INTERIÉR



Krok 1

WEBERPODKLAD PUR – polyuretanový podkladní/penetrační nátěr

Příprava

Příprava podkladu je naprosto zásadní pro finální vzhled a životnost použitého nátěru. Podklad musí být čistý, pevný, prostý znečištění a nesoudržných částí, které mohou negativně ovlivnit přidržitost penetrace. Maximální vlhkost nesmí překročit 5 %. Pevnost podkladu v tlaku musí být min. 25 MPa, tahová pevnost min. 1,5 MPa. Staré nátěry, olejové a tukové skvrny, organická kontaminace i prach musí být odstraněny, např. bruskou. Případné nerovnosti musí být vyrovnány a prach vzniklý broušením odstraněn, stejně jako kousky odrovného betonu.

Aplikace

Míchání: weberpodklad PUR je 1komponentní materiál připravený k okamžité aplikaci.

Natírání: Optimální teplotní podmínky jsou mezi +5 °C až +35 °C, mimo toto teplotní rozmezí penetraci neprovádíme. Natřeme obě vnitřní strany dilatační nebo pracovní spáry a pruh o šíři 10 cm z každé vnější pohledové strany spáry. Aplikaci provádíme rounovým válečkem nebo plochým štětcem. Nízká teplota zpomaluje schnutí (zrání) nátěru, vysoká jej urychluje.

Upozornění: Natíraný beton musí být min. 30 dnů starý.

Krok 2

weberdry PUR-B – vnitřní podlahový polyuretanový nátěr s vysokou chemickou a mechanickou odolností. Před použitím nádobu s nátěrem důkladně promícháme. Po obou vnějších stranách dilatační/pracovní spáry natřeme pruh o šíři 10 cm s ochranným polyuretanovým nátěrem **weberdry PUR-B**. Nátěr aplikujeme rounovým válečkem nebo plochým štětcem.

Krok 3

WEBERTĚSNICÍ PROVAZEC – dilatační miralonový provazec do pružných spár

Aplikace

Do středu napenetrované spáry vložíme **webertěsnicí provazec** o průměru odpovídající šířce spáry. Po vložení jej vtlačíme do spáry tak, aby byl zcela ponořen uvnitř spáry.

Krok 4

WEBERTMEL PUR – flexibilní polyuretanový tmel pro stavební konstrukce.

Aplikace

Pomocí tlačné pistole vyplníme prostor nad **webertěsnicím provazcem** polyuretanovým tmelem **webertmel PUR** tak, aby byl v rovině s okolní betonovou plochou.

Krok 5

WEBERDRY PUR-B – vnitřní podlahový polyuretanový nátěr s vysokou chemickou a mechanickou odolností.

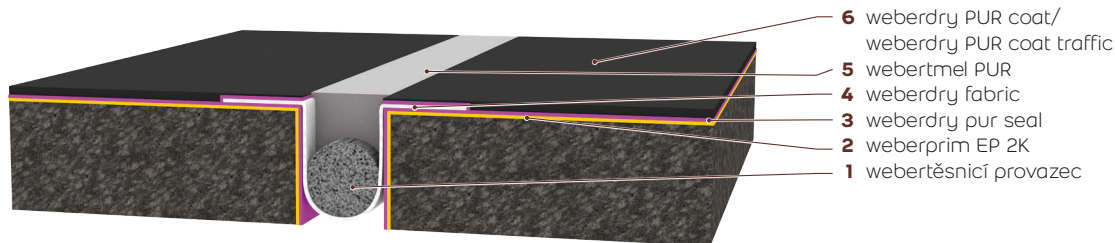
Aplikace

Vrchní nátěr:

Před použitím nádobu s nátěrem důkladně promícháme. 24 hod. po aplikaci flexibilního tmele **webertmel PUR** celou pracovní plochu napenetrovanou polyuretanovou penetrací **weberpodklad PUR** včetně dilatační spáry přetřeme s ochranným nátěrem **weberdry PUR-B**. Mezi jednotlivými nátěry musí být technologická přestávka 3–4 hod., ne delší než 4 hod.

Upozornění: Vysoká vlhkost vzduchu negativně ovlivňuje konečný vzhled.

Řešení dilatací v betonových podlahách s PUR vodotěsným povlakem – EXTERIÉR



Krok 1

WEBERPRIM EP 2K – transparentní epoxidová penetrace pod polyuretanové nátěry

Příprava

Příprava podkladu je naprosto zásadní pro finální vzhled a životnost použitého nátěru. Podklad musí být čistý, pevný, prostý znečištění a nesoudržných částí, které mohou negativně ovlivnit přídržnost penetrace. Maximální vlhkost nesmí překročit 6 %. Pevnost podkladu v tlaku musí být min. 25 MPa, tahová pevnost min. 1,5 MPa. Staré nátěry, olejové a tukové skvrny, organická kontaminace i prach musí být odstraněny, např. bruskou. Případně nerovnosti musí být vyrovnány a prach vzniklý broušením odstraněn, stejně jako kousky odrovného betonu.

Aplikace

Míchání: Složky A a B promícháme elektrickým míchadlem s pomalými otáčkami dle určeného poměru po dobu 3–5 minut. Obsah nádoby je nutně důsledně vyprázdnit zejména ze stěn a dna nádoby. Namíchanou směs před aplikací přelijeme do jiné nádoby, kterou používáme pro natírání. Namíchaná směs musí být zcela homogenní. Namíchanou směs ředíme s 15–25 % vody pro regulaci viskozity.

Natírání: Optimální teplota pro aplikaci je +10 °C až +25 °C, mimo toto teplotní rozmezí penetraci neprovádíme. Nízká teplota zpomaluje schnutí (zrání) nátěru, vysoká jej urychluje. Nátěr připravený dle výše uvedeného návodu naneseeme štetkou nebo válečkem po celém povrchu konstrukce. Po cca 6–12 hod. (ne později než 24 hod.), dokud je nátěr stále trochu lepivý, aplikujeme polyuretanový nátěr a geotextilii **weberdry fabric**.

Doporučení: Natíraný beton musí být min. 30 dnů starý.

Krok 2

WEBERDRY PUR SEAL – elastický polyuretanový vodotěsný nátěr. Po obou stranách dilatační/pracovní spáry natřeme pruh o šíři 10 cm ochranným polyuretanovým nátěrem **weberdry PUR SEAL**.

Krok 3

WEBERDRY FABRIC – výztužná netkaná PES geotextilie
WEBERTĚSNIČÍ PROVAZEC – dilatační miralonový provazec do pružných spár.

Aplikace

Ustříháme 20 cm široký pruh výztužné geotextilie **weberdry fabric** a položíme jej do čerstvě natřeného

nátěru **weberdry PUR seal** tak, aby byla překryta dilatační/pracovní spára a nacházela se ve středu tkaniny. Do středu tkaniny vložíme **webertěsnicí provazec** o průměru odpovídajícím šířce spáry. Po vložení na tkaninu jej i s tkaninou vtlačíme do spáry tak, aby byl zcela ponořen uvnitř spáry.

Krok 4

WEBERTMEL PUR – flexibilní polyuretanový tmel pro stavební konstrukce

Aplikace

Pomocí tlačné pistole vyplníme prostor nad **webertěsnicím provazcem** polyuretanovým tmelem **webertmel PUR** tak, aby byl v rovině s okolní betonovou plochou.

Krok 5

WEBERDRY PUR SEAL – elastický polyuretanový vodotěsný nátěr

Aplikace

Před použitím nádobu s nátěrem důkladně promícháme. 24 hod. po aplikaci flexibilního tmele **webertmel PUR** celou pracovní plochu dilatační spáry (tmel i výztužnou PES geotextilii) přetřeme vodotěsným nátěrem **weberdry PUR seal**.

Krok 6

WEBERDRY PUR COAT – ochranný polyuretanový nátěr pro venkovní pochozí plochy
WEBERDRY PUR COAT TRAFFIC – ochranný polyuretanový nátěr pro venkovní pojezdové plochy

Aplikace

Vrchní nátěr: Před použitím nádobu s nátěrem důkladně promícháme. 12 hod. po aplikaci nátěru **weberdry pur seal** celou pracovní plochu dilatační spáry (tmel i výztužnou tkaninu) můžeme přetřit ochranným nátěrem **weberdry PUR coat** nebo **weberdry PUR coat traffic** (dle předpokládaného zatížení). Mezi jednotlivými nátěry musí být technologická přestávka 3–6 hod., ne delší než 36 hod.

Doporučení: V případě předpokládaného vysokého zatížení automobilovým provozem doporučujeme provedení ještě 3. vrstvy **weberdry PUR coat traffic**.

Upozornění: Vysoká vlhkost vzduchu negativně ovlivňuje konečný vzhled.

špičkové
stavební
materiály

weber

**we
care***

- zateplovací systémy
- fasády
- podlahy
- vnitřní nátěry
- lepidla na obklady a dlažby
- základní omítkové a maltové směsi
- technické malty a sanace

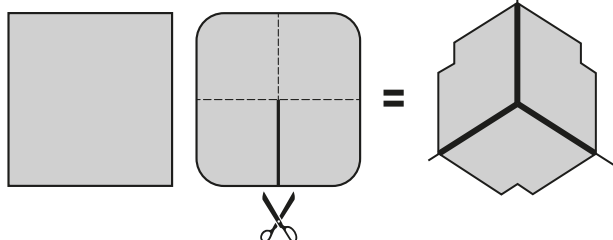
Jak to udělat?

1. Vnitřní a vnější roh

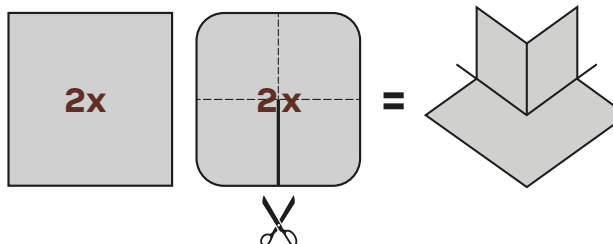
Jak si připravíme tkanou výztuž



vnitřní roh

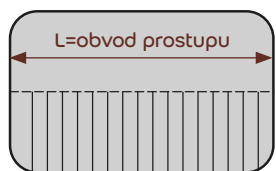
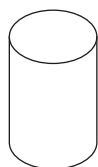


vnější roh

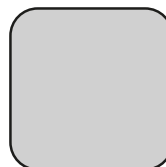


2. Prostupy potrubí

Jak si připravíme tkanou výztuž



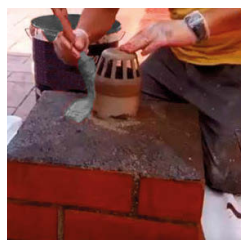
=



=

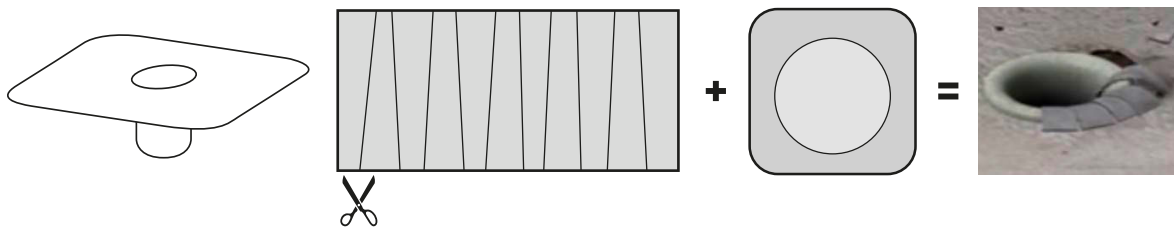


Detaily hydroizolace komínu



3. Střešní prostupy

Jak si připravíme tkanou výztuž

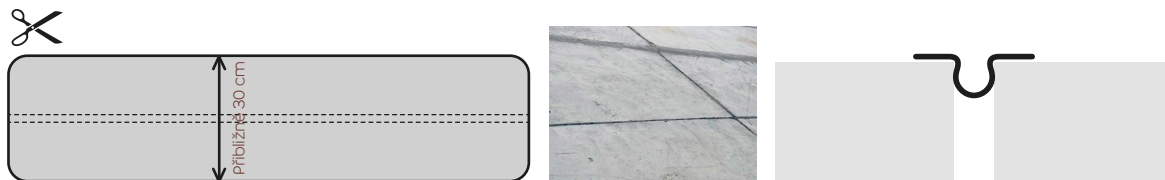


Detaily hydroizolace střešního prostupu



4. Spára

Jak si připravíme tkanou výztuž



Hydroizolační detaily – dilatační spára



Sanace vlhkého zdiva



Sanace vlhkého zdiva je soubor komplexních opatření, skládajících se vždy z vícero technologií, které spolu úzce souvisí. Nikdy zde nevystačíme s jedinou technologií.

Pro úspěšnost a spolehlivost sanačních opatření je nejdůležitějším krokem podrobný stavební průzkum výchozího stavu. Na základě analýzy jeho výsledků lze navrhnout potřebná a optimální sanační opatření, která jsou vhodná pro konkrétní stavbu. Bez tohoto postupu jsou sanační práce bez záruky, spolehlivé funkčnosti a dlouhodobé trvanlivosti.



Přehled výrobků na sanace vlhkého zdiva

webersan odsolovací

sanační omítka

- pro ukládání solí a vysoušení zdiva,
- snadná zpracovatelnost,
- nízká spotřeba,
- pro ruční i strojní zpracování,
- vysoká pórovitost,
- odpovídá WTA 3-13-01.

TL viz str. 167



webersan super strojní

sanační jádrová omítka

- odpuzuje vodu,
- odolná vůči solím,
- propouští vodní páru,
- splňuje směrnici WTA 2-9-04,
- pro strojní zpracování.

TL viz str. 176



webersan podhoz

podkladní postřík

- odpuzuje vodu,
- splňuje směrnici WTA 2-9-04,
- propouští vodní páru,
- pro interiér i exteriér.

TL viz str. 169



webersan mono

sanační jádrová omítka

- odpuzuje vodu,
- propouští vodní páru,
- pro interiér i exteriér,
- pouze pro ruční zpracování.

TL viz str. 165



webersan 951 S

adhezni můstek pro hydroizolační stěrky

- velmi rychle tuhne,
- vysoká přilnavost,
- snadné zpracování,
- ruční aplikace,
- splňuje směrnici WTA 2-9-04.

TL viz str. 163



webersan thermo

bílá sanační omítka

- odolná vůči řasám a plísním,
- rychlé odvádění vlhkosti,
- pro ruční i strojní zpracování,
- obsahuje armovací vlákna,
- snižuje tvorbu kondenzátu,
- tepelně izoluje.

TL viz str. 178



webersan vyrovnávací WTA

podkladní vrstva pro sanační systém

- odpuzuje vodu,
- splňuje směrnici WTA 2-9-04,
- propouští vodní páru,
- pro interiér i exteriér.

TL viz str. 180



webersan restauro

vápenná sanační omítka

- pro všechny stupně zasolení,
- vyztužená vlákny,
- bez obsahu cementu,
- rozměrová stabilita,
- pro ruční i strojní zpracování.

TL viz str. 172



webersan sanační WTA

sanační omítka

- odpuzuje vodu,
- odolná vůči solím,
- propouští vodní páru,
- pro interiér i exteriér,
- splňuje směrnici WTA 2-9-04.

TL viz str. 174



webersan 600

jemná štuková omítka

- pro jádrové, tepelně izolační a sanační omítky,
- vysoká propustnost vodních par,
- vhodná pro všechny následné minerální a organické nátěry a fasády.

TL viz str. 161



webersan super

sanační jádrová omítka

- odpuzuje vodu,
- odolná vůči solím,
- propouští vodní páru,
- splňuje směrnici WTA 2-9-04,
- nejrychlejší aplikace sanačních omítek.

TL viz str. 176



kerasil

vnitřní minerální nátěr

- matný nátěr,
- ředitelný vodou,
- otěruvzdorný,
- po zaschnutí voděodolný,
- tónovatelný.

TL viz str. 143



Přehled výrobků na sanaci vlhkého zdiva

webercal vápenný nátěr

čistě minerální vápenný nátěr

- neobsahuje fermež, sádro a síru,
- neobsahuje TiO_2 ,
- neobsahuje syntetická aditiva,
- tradičně vyhašené z kusového vápna,
- dezinfekční vlastnosti,
- protiplišňový,
- zachovává difuzi zdiva.

TL viz str. 145



webercít repar

malta ze vzdušného vápna

- na opravy a spárování přírodního kamene,
- pružná malta na bázi vzdušného vápna,
- opracovává se jako přírodní kámen,
- vzhled a barevnost imitují vybrané druhy kamene pro vrstvy 5–50 mm.

TL viz str. 147



weberdur BT calce F

vápenná malta pro opravy zdiva

- pevnostní třída M15,
- na bázi hydraulického vápna,
- strojní i ruční nanášení,
- pro opravy fasádních dekorací,
- pro sanaci omítek,
- pro výplně kaveren, spár a trhlin.

TL viz str. 149



weberdur calce štuk

- vápenná štuková omítka s trassovým pojivem,
- hladký povrch,
- vhodná pro památkové objekty,
- dobrá soudržnost s podkladem, vysoce propustná pro vodní páry.

TL viz str. 151



weberdur štuk trass

štuková omítka z trassového vápna

- velmi hladký povrch,
- vhodná pro památkové objekty,
- dobrá soudržnost s podkladem,
- vysoce propustná pro vodní páry.

TL viz str. 153



weberdur trass

jádrová omítka z trassového vápna

- velmi hladký povrch,
- vhodná pro památkové objekty,
- dobrá soudržnost s podkladem,
- vysoce propustná pro vodní páry.

TL viz str. 155



webermix vápenný 2,5 MPa

zdicí a spárovací malta na bázi vápna

- bez obsahu cementu,
- na bázi hydraulického vápna tř. NHL5,
- obsahuje vlákna,
- pro zdění pohledového kamene,
- pro spárování pohledového kamene,
- lze použít jako výplň nerovností,
- přírodní běžová barva.

TL viz str. 157



webermur 652

jílová klimoregulační omítka

- lehce zpracovatelná,
- reguluje klima,
- pro ruční i strojní zpracování,
- pro interiéry,
- ideální pro údržbu památek.

TL viz str. 158



weberprim pierre

adhezni penetrace na zdivo z tesaného kamene

- zlepšuje přilnavost k přírodnímu kameni,
- upravuje pórozitu kamene,
- jednoduchá aplikace,
- připravena k přímému použití, neředí se,
- přírodní běžová barva.

TL viz str. 160



webertec elicafix A

- ocelová výztuž,
- průměr 8 nebo 10 mm,
- helikální tvar,
- délka 1 m,
- k systému RESTAURO.

TL viz str. 182, 244



weber 703 fluat

- penetrační nátěr,
- neutralizace, sjednocení odlišné savých podkladů,
- úpravy povrchu před aplikací vápenného nátěru,
- snižuje riziko tvorby barevných skvrn.

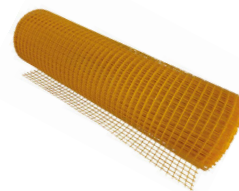
TL viz str. 144



webertec rete 250

- armovací tkanina,
- velikost ok 25 x 25 mm,
- gramáž 250 gr/m²,
- k systému RESTAURO.

TL viz str. 183, 245



Tepelně-izolující sanační omítka s protiplišňovým účinkem

webersan thermo

we
care*

Výhody:

- na vlhké a zasolené zdivo
- tepelně-izolující
- odolná vůči řasám a plísním
- vyztužená vlákny





1/ Diagnostika podkladu

Pro úspěšnou a funkční sanaci vlhkého zdiva je diagnostika podkladu zcela zásadní.

Soudržnost povrchových vrstev, míra a rozsah zavlhčení společně s množstvím a druhy vodorozpustných solí ve zdivu, stejně jako hlavní zdroj zvýšené vlhkosti, jsou určujícími faktory pro správný návrh sanačních opatření.

Soudržnost povrchových vrstev:

Povrch vlhké konstrukce musí být zcela zbaven omítkových souvrství s přesahem 100 cm nad hranici viditelného zavlhčení. V následně obnaženém zdivu se vyškrábou ložné i styčné spáry do hloubky min. 1 cm. Nesoudržné a rozpadající se části zdiva budou odstraněny a nahrazeny (dozděny) novým keramickým cihelným střepek na vpc maltu. Takto upravená konstrukce se zbaví povrchově stavebního prachu a nečistot mechanicky kartáčem nebo strojně – ofouká se stlačeným vzduchem. Následuje technologická přestávka min. 14 dní před zahájením samotných sanačních opatření.

Vlhkost konstrukce:

Zjištění míry zavlhčení je důležité pro následný návrh odpovídajícího a funkčního sanačního systému. Obsah vlhkosti v konstrukci zjišťujeme odebráním fyzických vzorků zdiva. Odběr vzorků se provádí min. ve 3 různých výškách nad sebou, optimálně ve 30 cm, 100 cm, 160 cm. Při vysoko vzlínající vlhkosti se i odběry vzorků odeberají z více výšek. Hloubka odběru vzorků by měla být 4–10 cm.

Vyhodnocení – analýza odebraných vzorků.

Nejpřesnější metodou je bezesporu metoda gravimetrická, kdy odebrané vzorky musíme odvézt do akreditované laboratoře, vlhkost se zde určuje za pomoci vysušení v elektronické sušárně a vážení vzorků.

Pokud potřebujeme vyhodnocení vzorků přímo na stavbě, použijeme CM přístroj.

Určení vlhkosti zde probíhá za chemické reakce karbidu vápníku se vzorky zdiva.

Výsledky jsou také velmi přesné.



Klasifikace vlhkosti zdiva dle ČSN P 73 0610

Stupeň vlhkosti	Vlhkost zdiva w v % hmotnosti
Velmi nízká	$w < 3$
Nízká	$3 \leq w < 5$
Zvýšená	$5 \leq w < 7,5$
Vysoká	$7,5 \leq w \leq 10$
Velmi vysoká	$w > 10$

2/ Hodnocení obsahu vlhkosti ve stavební konstrukci



Metoda s CM přístrojem je velmi mobilní. Nelze však provádět velké množství vzorků v krátkém čase. Metoda využívá chemické reakce vody s karbidem vápníku a určuje vlhkost přepočtem ze stanoveného objemu (tlaku) vzniklého acetylenu podle následujícího vztahu: $\text{CaC}_2 + 2\text{H}_2\text{O} = \text{Ca(OH)}_2 + \text{C}_2\text{H}_2$



Odběr vzorků se provádí ze zdokumentovaných bodů z problematických míst v tzv. figurách, které jsou v jednom bodě ve výšce 0,3–1,0 a 1,6 m. Odběr vzorku se provádí z vnitřku zdiva cca 4–10 cm pod povrchem v dostatečném množství.



Vzorek se rozdrtí na misce přiložené paličkou na malé kousky, aby bylo možno jej vložit do tlakové nádoby.



Na přiložených vážkách se naváží 10 g vzorku při odhadované vlhkosti do 16%, 20 g při odhadované vlhkosti do 8% nebo 100 g při odhadované vlhkosti do 1,4% (nepoužíváme). Čím je vzorek větší, tím je měření přesnější. POZOR však na přetlakování nádoby! Lépe je začínat od menšího množství.



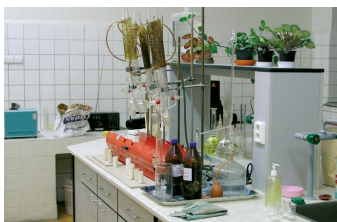
Odvážený vzorek se nasype do tlakové nádoby, přidají se přiložené tři ocelové koule, které mají vzorek rozmělnit tak, aby došlo k dokonalé chemické reakci karbidu vápníku s vodou obsaženou ve zkušební vzorku, a jako poslední se přidá 1 ks ampule s karbidem vápníku a nádoba se uzavře.



Nádoba se protřepe a probíhá reakce vody s karbidem vápníku – vytváří se acetylen. Ten začíná vyvíjet tlak, který se projevuje na pohybu ručičky na manometru. Po 10 až 15 minutách je reakce ukončena a je možno odečíst naměřenou vlhkost.



Přímo na manometru se odečte naměřená vlhkost. Při 10gramovém vzorku se odečítá na černé stupnici a násobí se 10x. Naměřená vlhkost je v %. Při 20gramovém vzorku se odečítá na modré stupnici a naměřená vlhkost je přímo v %. 100g vzorky nepoužíváme. Používají se pouze při podlahářských pracích.



Měření salinity se provádí na vzorcích odebraných na stavbě a dodaných do akreditované zkušebny. Výsledky se porovnávají a konzultují, poté je navržena vhodná metoda sanace.



3/ Salinita konstrukce

Vodorozpuštěné anorganické soli představují jednu z nejčastějších příčin poškození vlhkého zdiva. Mezi vodorozpuštěné soli nejvíce poškozující zdivo patří chloridy, sírany a dusičnany. Největší problém představuje koroze stavebních hmot, způsobená hydratačními a krystalizačními tlaky při změně krystalické formy solí.



Diagnostický kufr – pro mobilní rozbor solí ve stavebních konstrukcích

Zdroje solí ve zdivu:

Chloridy:

- kamenná sůl pro zimní ošetřování komunikací (soklové partie staveb, klenby uličních traktů),
- technologické procesy (potravinářská výroba, chladírenská zařízení, úpravy vody),
- chlorové vápno užívané k dezinfekci,
- mineralizovaná spodní voda (spodní stavba).

Dusičnany:

- rozklad organických hmot (hřbitovy, kanalizace, stáje),
- chemická hnojiva,
- technologické procesy (potravinářská výroba),
- znečištěná atmosféra, holubí trus (povrch fasád),
- střešný prach (pevnostní stavby),
- močovina pro zimní ošetřování komunikací.

Sírany:

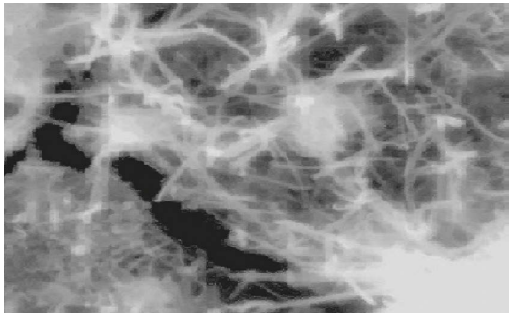
- znečištěná atmosféra (povrch fasád), mineralizovaná spodní voda (spodní stavba),
- výroba stavebních surovin (ze sirnatého uhlí při výpalu nebo z přísad při výrobě cementu a cihel),
- spalování uhlí (v okolí komínů),
- chemická hnojiva.

Klasifikace obsahu solí ve stavebních konstrukcích

Druh solí	Koncentrace v hm. %		
	< 0,2	0,2–0,5	> 0,5
Chloridy	< 0,2	0,2–0,5	> 0,5
Dusičnany	< 0,1	0,1–0,3	> 0,3
Sírany	< 0,5	0,5–1,5	> 1,5
Hodnocení salinity	nízká zátěž	střední zátěž	vysoká zátěž

4/ Určování salinity

Ze stanovení druhu a množství vodorozpustných solí lze někdy určit i způsob migrace vody do zdiva (déšť, splašky, zatékání z chodníku, vztlínání mineralizované spodní vody apod.). Při chemické analýze vzorků se obvykle určují síranové, chloridové a dusičnanové anionty. Běžně používanými metodami jsou metody gravimetrické (laboratorní) nebo spektrální (na stavbě).



5/ Druh a způsob použití sanačních omítek v závislosti na obsahu solí ve zdivu

Koncepční návrh opatření – na základě výsledků analýzy může být navržena koncepce sanace. Důležité je, aby jednotlivé sanační zásahy byly komplexní, zahrnovaly i povrchové úpravy zasoleného zdiva. Úplné odsolení zdiva není z hlediska stavební praxe proveditelné.

Způsob sanace můžeme zhruba rozdělit takto:

- odstranění solí včetně kontaminovaných materiálů,
- redukce obsahu solí v materiálech,
- omezení migrace na povrch materiálů (hydrofobizace podkladu, sanační omítky).


Sanační omítkový systém webersan WTA

Obsah solí	SAZ 800	SAZ 810 1. vrstva	SAZ 820 2. vrstva
Nízký	< 5 mm síťovitě 50%		≥ 20 mm
Vysoký		≥ 15 mm	≥ 10 mm
Velmi vysoký		≥ 20 mm	≤ 15 mm

Sanační omítkový systém webersan super

Obsah solí	SAZ 860 1. vrstva	SAZ 860 2. vrstva
Nízký	5–7 mm tech. pauza 1 hod.	≤ 15 mm
Vysoký	7–10 mm tech. pauza 24 hod.	≤ 20 mm
Velmi vysoký	10 mm tech. pauza 24 hod.	≥ 20 mm

Formulář pro dokumentaci měření vlhkosti a salinity

		<h2 style="text-align: center;">Vlhkost – salinita</h2> <h3 style="text-align: center;">Záznam měření</h3>					
Objednatel:				Místo stavby:			
Sonda číslo	Místo sondy	Materiál	Výška nad podlahou (m)	Obsah vody (%)	Obsah solí (%)		
					Chloridy	Dusičnany	Sírany
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							
8.							
9.							
10.							
Vlhkost:				Salinita:			
Hodnocení Velmi nízká $w < 3$ Nízká $3 \leq w < 5$ Zvýšená $5 \leq w < 7,5$ Vysoká $7,5 \leq w \leq 10$ Velmi vysoká $w > 10$				Hodnocení <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Nízký Střední Vysoký </div> Chloridy $< 0,2$ 0,2 do 0,5 $> 0,5$ Dusičnany $< 0,1$ 0,1 do 0,3 $> 0,3$ Sírany $< 0,5$ 0,5 do 1,5 $> 1,5$			
Měření provedeno přístrojem:		Záznam vyhotovil:		Datum:		Podpis:	



1. Diagnostika podkladu

- změření vlhkosti v konstrukci = odebrání fyzických vzorků zdiva a jejich analýza.
- změření salinity zdiva = odebrání fyzických vzorků zdiva a jejich analýza.

2. Příprava podkladu

3. Aplikace sanačního omítkového systému

Dle výsledků diagnostiky podkladu volíme odpovídající sanační omítkový systém.

Sanačních omítkových systémů existuje více druhů a každý má svá specifika zpracování.

Tradičním představitelem sanačních omítkových systémů je **webersan WTA**.

Tento systém je vhodný na všechny stupně vlhkosti a zasolení zdiva.

Je vysoce vodoodpudivý, paropropustný a odolný vůči solím. Splňuje požadavky směrnice WTA 2-9-94.

Vysoký obsah vzduchových pórů umožňuje odpařování vody a vytváří prostor pro ukládání solí.

Příprava podkladu



Starou, vlhkou a zasolenou omítku je nutno odstranit do výšky min. 80–100 cm nad viditelnou hranici vlhkosti. Okopanou omítku je nutno ihned odstranit z pracovního prostoru.



Spáry ve zdivu se vyškrobou do hloubky 1–2 cm a zdivo se očistí kartáčem.

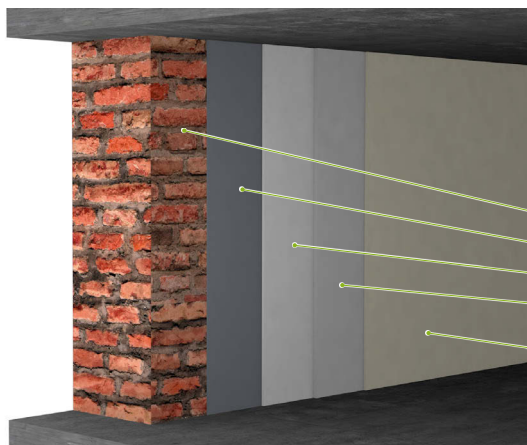


... nebo proudem vzduchu.



Vyrovnání nerovností se provádí již podkladní, nebo přímo sanační omítkou, do které vkládáme úlomky propustného materiálu, jako jsou úlomky cihlových tašek a cihel. Nesmíme používat úlomky betonu a betonových tašek. Podklad lze také vyrovnat dozděním na vápencementovou maltu. Předepsaná vrstva sanačního systému nesmí být nijak omezena.

Sanační omítkový systém webersan WTA



- 1 připravený podklad
- 2 webersan podhoz
- 3 webersan vyrovnávací WTA
- 4 webersan sanační WTA (1x nebo 2x dle stavu zasolení)
- 5 povrchová úprava webersan 600, kerasil nebo weberton silikát

Diagnostika podkladu

Diagnostika podkladu je zcela zásadní pro správný návrh a spolehlivou funkci sanačních opatření. Skládá se ze změření vlhkosti ve zdivu a zjištění množství a druhu solí přítomných ve zdivu.

Příprava podkladu

Stávající vlhké omítky musí být zcela odstraněny do výše 80–100 cm nad hranici viditelného zvlhčení. Následně se v obnaženém zdivu vyškrábou ložné a styčné spáry do hloubky 1 cm. Nesoudržné a rozpadající se části zdiva budou odstraněny a nahrazeny (dozděny) novým keramickým (cihelným) střepek na vápenocementovou maltu. Povrch zdiva je třeba zbavit stavebního prachu.

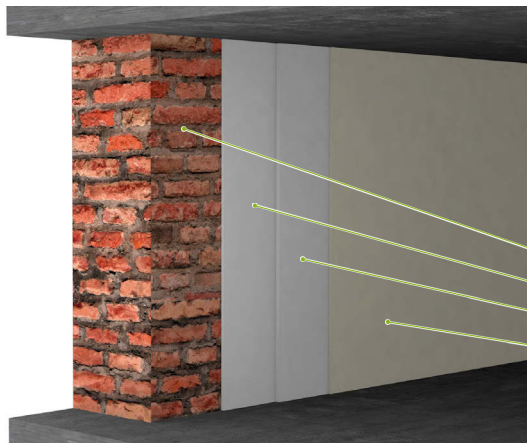
Aplikace

Zvlhčete povrch zdiva a naneste ručním náhozem zednickou lžící podkladní postřík **webersan podhoz**. Aplikujte do kříže a pokryjte 50 %–60 % plochy. Tloušťka nahozeného podhozu nepřekročí 5 mm. Následuje technologická přestávka min. 12 hod. Po technologické přestávce aplikujeme **webersan sanační WTA** nebo **webersan vyrovnávací WTA** v závislosti na rovinnosti a salinitě zdiva a potřebné tloušťce omítky. V případě nerovného zdiva nebo vyšší koncentraci solí nanášíme nejprve **webersan vyrovnávací WTA**, jako vyrovnávací a absorbční vrstvu. Omítku nanášíme v tloušťce min. 10 mm a max. 20 mm. Aplikujeme ručním náhozem zednickou lžící, po nahození stáhněte latí do roviny, nestlačujte a povrch zdrsňte. Na takto upravený a vyzrálý povrch nanášíme stejným způsobem omítku **webersan sanační WTA** v tloušťce min. 10 mm. Povrch omítky lehce uhladíme PUR nebo dřevěným hladítkem. V případě potřeby celkové tloušťky omítkového souvrství 20–30 mm a nízké salinitě můžeme aplikovat na **webersan podhoz** přímo omítku **webersan sanační WTA** v tloušťce 20–30 mm. Povrch omítky stáhneme latí do roviny lehce uhladíme PUR nebo dřevěným hladítkem, pozor nestlačujeme.

Povrchová úprava

K docílení velmi hladkého povrchu použijte sanační štukovou omítku **webersan 600**, kterou nanese nerezovým hladítkem po řádném vyschnutí omítkového souvrství, v závislosti na tloušťce a povětrnostních podmínkách, ne dříve než za 7 dní po dokončení omítkových prací. Pro barevné ztvárnění použijte fasádní difuzně otevřenou barvu **weberton silikát** nebo **weberton silikon**. Do interiéru pak aplikujte vnitřní bílý silikátový nátěr **kerasil**. Barvy lze aplikovat na omítkové souvrství za 21 dní od konce omítkových prací.

Sanační omítkový systém webersan super – rychlé řešení



- 1 připravený podklad
- 2 webersan super (1. vrstva)
- 3 webersan super (2. vrstva)
- 4 povrchová úprava webersan 600, kerasil nebo weber-ton silikát nebo webermin

Diagnostika podkladu

Diagnostika podkladu je zcela zásadní pro správný návrh a spolehlivou funkci sanačních opatření. Skládá se ze změření vlhkosti ve zdivu a zjištění množství a druhu solí přítomných ve zdivu.

WEBERSAN SUPER

Příprava podkladu

Stávající vlhké omítky musí být zcela odstraněny do výše 80–100 cm nad hranici viditelného zavlhčení. Následně se v obnaženém zdivu vyškrábou ložné a styčné spáry do hloubky 1 cm. Nesoudržné a rozpadající se části zdiva budou odstraněny a nahrazeny (dozděny) novým keramickým (cihelným) střepekem na vápenocementovou maltu. Povrch zdiva je třeba zbavit stavebního prachu.

Aplikace

Zvlhčete povrch zdiva a naneste ručním náhozem zednickou lžící 1. vrstvu omítky **webersan super** v tloušťce 5–10 mm. Povrch omítky strhněte nahrubo omítkářskou latí. Nestlačujte a neuhlazujte. Nechte schnout 2–24 hod., dle povětrnostních podmínek.

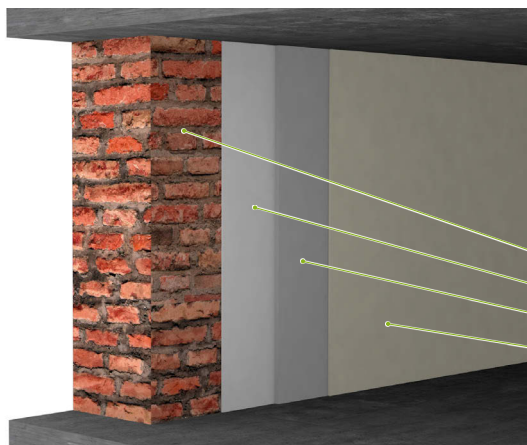
Po této technologické přestávce naneste stejným způsobem 2. vrstvu omítky **webersan super** v tloušťce 10–15 mm tak, aby celková tloušťka omítkového souvrství byla min. 20 mm. Optimální tloušťka sanační omítky je 30 mm, v závislosti na obsahu solí ve zdivu. Omítku po nahození stáhněte latí a povrch lehce (bez stlačování) uhladte polyuretanovým nebo dřevěným hladítkem. Sanační omítkový systém se ukončí 2 cm nad terémem.

Povrchová úprava

K docílení velmi hladkého povrchu použijte sanační štukovou omítku **webersan 600**, kterou naneseš nerezovým hladítkem za 5 dní po dokončení omítek.

Pro barevné ztvárnění použijte fasádní difuzně otevřenou barvu **weber-ton silikát** nebo **weber-ton silikon**. Do interiéru pak aplikujte vnitřní bílý silikátový nátěr **kerasil**. Barvy lze aplikovat na omítkové souvrství za 21 dní od konce omítkových prací.

Sananční omítkový tepelně izolační systém webersan thermo



- 1 připravený podklad
- 2 webersan thermo, 1. vrstva
- 3 webersan thermo, 2. vrstva
- 4 povrchová úprava webersan 600, kerasil nebo weberton silikat

Diagnostika podkladu

Diagnostika podkladu je zcela zásadní pro správný návrh a spolehlivou funkci sanačních opatření. Skládá se ze změření vlhkosti ve zdivu a zjištění množství a druhu solí přítomných ve zdivu.

WEBERSAN THERMO

Příprava podkladu

Stávající vlhké omítky musí být zcela odstraněny do výše 80–100 cm nad hranici viditelného zavlhčení. Následně se v obnaženém zdivu vyškrábou ložné a styčné spáry do hloubky 1 cm. Nesoudržné a rozpadající se části zdiva budou odstraněny a nahrazeny (dozděny) novým keramickým (cihelným) střepekem na vápenocementovou maltu. Povrch zdiva je třeba zbavit stavebního prachu.

Aplikace

Zvlhčete povrch zdiva a naneste ručním náhozem zednickou lžící 1. vrstvu z omítky **webersan thermo** v tloušťce min. 5 mm. Pro tuto první (podkladní) vrstvu můžete použít maltu řidší konzistence. 24 hod. po aplikaci začněte nanášet 2. vrstvu sanační omítky **webersan thermo**, ale již ve standardní konzistenci pro omítky. Omítku **webersan thermo** nanášejte zednickou lžící v jedné vrstvě 30 mm silné. Omítku po nahození stáhněte latí a povrch lehce (bez stlačování) uhladte polyuretanovým nebo dřevěným hladítkem. Alternativně lze povrch strukturálně sjednotit jemným škrabákem na břizolitové omítky. Sanační omítkový systém se ukončí 2 cm nad terénem.

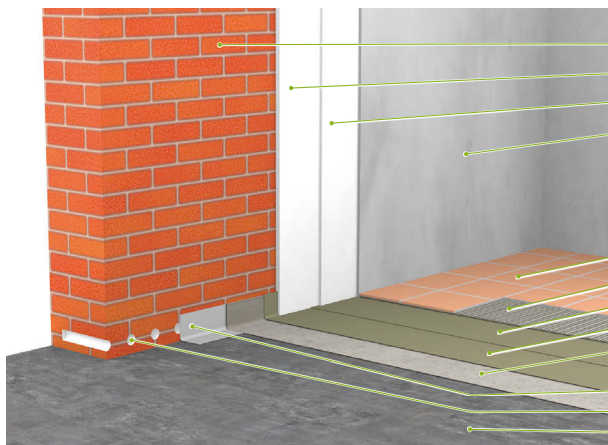
Povrchová úprava

K docílení velmi hladkého povrchu použijte sanační štukovou omítku **webersan 600**, kterou nanese nerezovým hladítkem za 7 dní po dokončení omítek. Pro barevné ztvárnění použijte fasádní difuzně otevřenou barvu **weberton silikat** nebo **weberton silikon**. Do interiéru pak aplikujte vnitřní bílý silikátový nátěr **kerasil**. Barvy lze aplikovat na omítkové souvrství za 21 dní od konce omítkových prací.

Upozornění

Pokud požadujeme, aby sanační omítky odolávala řasám a plísním, nesmí být na její povrch aplikována žádná štuková omítky ani barevný nátěr. Povrch se upraví (vyhladí) pouze 3–4 mm silnou stěrkou vyrobenou z omítky **webersan thermo**, do které se vloží výztužná tkanina **R 131**. Stěrka se nanáší nerezovým hladítkem následující den po dokončení omítání. Její povrch se po zavaznutí vyhladí molitanovým nebo houbovým hladítkem. Jiné materiály nejsou povoleny.

Vnitřní sanace nadzemních sklepních prostor



Stěna

- 1 připravený podklad
- 2 webersan super (1. vrstva)
- 3 webersan super 2. vrstva
- 4 povrchová úprava webersan 600, kerasil nebo weber-ton silikát nebo webermin

Podlaha

- 8 keramická dlažba
- 7 weberfor flex
- 6 2. vrstva webertec 824
- 5 1. vrstva webertec 824
- 4 vyspravení betonu např. weberbat opravná hmota
- 3 fabion webertec 933
- 2 krémová injektáž webersan injektážní krém
- 1 betonová mazanina

Diagnostika podkladu

Diagnostika podkladu je zcela zásadní pro správný návrh a spolehlivou funkci sanačních opatření. Skládá se ze zjištění míry zavlhčení zdiva, obsahu vodorozpuštěných solí, určení zdroje a místa vstupu vlhkosti do konstrukce, stav – soudržnost/pevnost sanované konstrukce.

Krok 1

WEBERSAN INJEKTÁŽNÍ KRÉM – INJEKTÁŽNÍ KRÉM

Příprava

Injektáž provedte u paty zdiva. Rozměřte a označte body určené k vŕtvům. Osová vzdálenost mezi vrty bude 8–12 cm. Průměr vrtů 12–16 mm. Vrty se provádí vodorovně do spáry. Délka vrtů končí cca tloušťka zdi minus 5 cm. Vyvrtné otvory musí být vyfoukány stlačeným vzduchem, aby se z nich odstranil prach.

Aplikace

Vložte trubičku injektážní tlakové pistole do vyvrtného otvoru a tento vyplňte injektážním krémem až po okraj. Po vstřebání krému do zdiva uzavřete vyvrtné otvory maltou **webertec 933**.

Krok 2

WEBERTEC 933 – TĚSNIČÍ KLÍN/FABION

Příprava

Plochy pro aplikace zbavíme původních vrstev a nesoudržných částí, chybějící cihly doplníme novým keramickým střepem. Betonovou plochu zbavíme prachu, nečistot a všech kontaminací omezující přílnutí těsnicí malty **webertec 933**. Před nanášením hmoty **webertec 933** povrch zdiva i betonové podlahy zvlhčíme.

Aplikace

Na povrch očištěného a zvlhčeného podkladu nanese vyrovňovací/těsnicí maltu **webertec 933** a na styku zdiva se základovým pasem vytvoříme fabion – těsnicí klín. Maltu připravíme smícháním s vodou v poměru cca 2,5 lt na 25 kg suché maltové směsi. Fabion provádíme speciální nářadím – žlábkovou lžící.

Krok 3

WEBERSAN SUPER – SANAČNÍ OMÍTKA

Příprava

Stávající vlhké omítky musí být zcela odstaněny do výše 80–100 cm nad hranici viditelného zavlhčení. Následně se v obnaženém zdivu vyškrobou ložné a styčné spáry do hloubky 1 cm. Nesoudržné a rozpadající se části zdiva budou odstraněny a nahrazeny (dozděny) novým keramickým (cihelným) střepem na vápenocementovou maltu. Povrch zdiva je třeba zbravit stavebního prachu.

Aplikace

Zvlhčete povrch zdiva a naneste ručním náhozem zednickou lžící 1. vrstvu omítky **webersan super** v tloušťce 5–10 mm. Povrch omítky strhněte nahrubo omítkářskou latí. Nestlačujte a neuhla-zujte. Nechte schnout 2–24 hod, dle povětrnostních podmínek. Po této technologické přestávce naneste stejným způsobem 2. vrstvu omítky **webersan super** v tloušťce 10–15 mm tak, aby celková tloušťka omítkového souvrství byla min. 20 mm. Optimální tloušťka sanační omítky je 30 mm, v závislosti na obsahu soli ve zdivu. Omítku po nahození stáhněte latí a povrch lehce (bez stlačování) uhladte polyuretanovým nebo dřevěným hladítkem.

Povrchová úprava

K docílení velmi hladkého povrchu použijte sanační štukovou omítku **webersan 600**, kterou nanese nerezovým hladítkem za 5 dní po dokončení omítek. Pro barevné ztvárnění použijte vnitřní bílý **silikátový nátěr kerasil**. Barvu lze aplikovat na vytvořené souvrství za 21 dní od konce omítkových prací.

Krok 4

WEBERTEC 824 – HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA

Příprava

Podklad podlahové plochy musí být soudržný, celistvý, bez uvolněných částí. Nesmí na něm být zbytky zeminy, betonu, starých nátěrů nebo kontaminace řasami či plísněmi. Povrch vyspravíme cementovou směsí **weberbat opravná hmota** a necháme vyžrát.



Systemová řešení

Aplikace

Na vyspravenou podlahovou plochu, fabion a injektovanou patu zdíva nanese se hydroizolační stěrka **webertec 824**, a to ještě před omítáním stěn. **webertec 824** smícháme s čistou vodou v poměru cca 5 lt/20 kg pytel. Namíchanou směs bez hrudek aplikujeme štětkou ve 2 vrstvách u zemní vlhkosti nebo ve 3 vrstvách v případě zatížení tlakovou vodou.

Mezi jednotlivými vrstvami dodržujeme technologické přestávky 4–8 hod. dle teploty prostředí. Doba zpracovatelnosti namíchané směsi je max. 45 minut. Podmínkou použití této hydroizolační stěrky je vlhkost podkladu max. 5% hmotnostních. V případě vyšší vlhkosti použijeme hydroizolační stěrku **webertec 930**.

Krok 5

Povrchová úprava

Na takto připravenou a ošetřenou podlahovou plochu instalujeme například keramickou dlažbu, kterou nalepíme pomocí lepicího tmelu **weberfor flex** a následně vyspárujeme.



Památkové a historické objekty



Většina staveb postavených do konce 19. století má jednoho společného jmenovatele – maltové a omítkové pojivo, které neobsahovalo cement.

Cement v té podobě, jak jej známe dnes, se začal průmyslově vyrábět až od roku 1850. Pojivo, které se do této doby používalo v omítkách a maltách, bylo většinou hydraulické vápno vyrobené tradičním hašením kusového vápna v dřevěných kádích.

Ty nejstarší malty a omítky pak byly vyráběny z jílu, někdy čistého, jindy nastaveného řezankou, zvířecí srstí či dalšími přísadami.

Pokud stojíme před obnovou – rekonstrukcí objektu z této doby, měli bychom z široké palety stavebních hmot, které dnes trh nabízí, hledat takové materiály nebo jim podobné, které se používaly v době vzniku historických staveb. Tzn. hmoty na bázi vápna nebo jílu, bez obsahu cementu.

Uvedené materiály podpoří šetrnou sanaci historického zdiva, a to jak z hlediska zachování difuzní otevřenosti konstrukce, tak potřebné flexibility i optimální kompatibility s původními materiály.



Přehled výrobků pro památkové objekty

webermix vápenný 2,5 MPa

zdicí a spárovací malta na bázi vápna

- bez obsahu cementu,
- na bázi hydraulického vápna tř. NHL5,
- obsahuje vlákná,
- pro zdění pohledového kamene,
- pro spárování pohledového kamene,
- lze použít jako výplň nerovností,
- přírodní běžová barva.

TL viz str. 157



webermur 652

jílová klimoregulační omítka

- lehce zpracovatelná,
- reguluje klima,
- pro ruční i strojní zpracování,
- pro interiér,
- ideální pro údržbu památek.

TL viz str. 158



weberdur BT calce F

vápenná malta pro opravy zdiva

- pevnostní třída M15,
- na bázi hydraulického vápna,
- strojní i ruční nanášení,
- pro opravy fasádních dekorací,
- pro sanaci omítek,
- pro výplně kaveren, spár a trhlin.

TL viz str. 149



weberdur trass

jádrová omítka z trassového vápna

- velmi hladký povrch,
- vhodná pro památkové objekty,
- dobrá soudržnost s podkladem,
- vysoce propustná pro vodní páry.

TL viz str. 153



webercal vápenný nátěr

čistě minerální vápenný nátěr

- neobsahuje fermež, sádro a síru,
- neobsahuje TiO₂,
- neobsahuje syntetická aditiva,
- tradičně vyhašené z kusového vápna,
- dezinfekční vlastnosti,
- protiplišňový,
- zachovává difuzi zdiva.

TL viz str. 145



weberdur štuk trass

štuková omítka z trassového vápna

- velmi hladký povrch,
- vhodná pro památkové objekty,
- dobrá soudržnost s podkladem,
- vysoce propustná pro vodní páry.

TL viz str. 153



webercal injektáž 5

injektážní malta

- ke zpevňování cihelného nebo kamenného zdiva,
- výborná plnitelnost otvorů,
- rezistentní vůči síranovým solím,
- neobsahuje cement,
- vhodná i pro opravu omítek.

TL viz str. 185



webercit repar

malta ze vzdušného vápna

- na opravy a spárování přírodního kamene,
- pružná malta na bázi vzdušného vápna,
- opracovává se jako přírodní kámen,
- vzhled a barevnost imitují vybrané druhy kamene pro vrstvy 5–50 mm.

TL viz str. 147



webersan restauro

vápenná sanační malta

- na bázi přírodního vápna,
- pro všechny stupně zasaření,
- vyztužená vlákný,
- bez obsahu cementu,
- vysoká rozměrová stabilita,
- pro ruční i strojní zpracování.

TL viz str. 172



weberprim pierre

adhezni penetrace na zdivo z tesaného kamene

- zlepšuje přilnavost k přírodnímu kameni,
- upravuje pórizitu kamene,
- jednoduchá aplikace,
- připravena k přímému použití, neředí se,
- přírodní běžová barva.

TL viz str. 160



Přehled výrobků pro památkové objekty

webersan odsolovací

obětovaná omítka pro zasolené podklady

- pro ukládání solí a vysoušení zdiva,
- snadná zpracovatelnost,
- nízká spotřeba,
- pro ruční i strojní zpracování,
- vysoká pórovitost,
- odpovídá WTA 3-I3-01.

TL viz str. 167



weber 703 fluat

- penetrační nátěr,
- neutralizace, sjednocení odlišně savých podkladů,
- úpravy povrchu před aplikací vápenného nátěru,
- snižuje riziko tvorby barevných skvrn.

TL viz str. 144



weberdur calce štuk

- vápenná štuková omítka s trassovým pojivem,
- hladký povrch,
- vhodná pro památkové objekty,
- dobrá soudržnost s podkladem, vysoce propustná pro vodní páry.

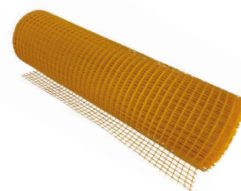
TL viz str. 151



webertec rete 250

- armovací tkanina,
- velikost ok 25 x 25 mm,
- gramáž 250 gr/m²,
- k systému RESTAURO.

TL viz str. 183, 245



webertec elicafix A

- ocelová výtzuž,
- průměr 8 nebo 10 mm,
- helikální tvar,
- délka 1 m,
- k systému RESTAURO.

TL viz 182, 244



hmoždinka DHK 40, 60 mm

- fixační kotva,
- zatloukáč,
- kotvicí hloubka 40 mm,
- k systému RESTAURO.



weber restauro – sanační systém pro nerovné a poškozené zdivo

Zdivo u historických staveb bývá často poškozeno. Příčin bývá vícero a jejich spojení má v dlouhodobém časovém horizontu destruktivní vliv na zděnou konstrukci. Povětrnost, stáří objektu, zatékání srážkové vlhkosti, vztlínání zemní vlhkosti, kontaminace vodorozpuštěnými solemi, statické poruchy atp.

Krok 1

Odstranění všech nesoudržných, drolivých a uvolněných částí zdiva a jejich náhrada/doplnění zdivem novým ze stejného materiálu. Optimálně tomuto účelu odpovídá keramická plná cihla CP. Jako spojovací maltu použijte vápennou zdicí maltu **webermix vápenný 2,5 MPa**.



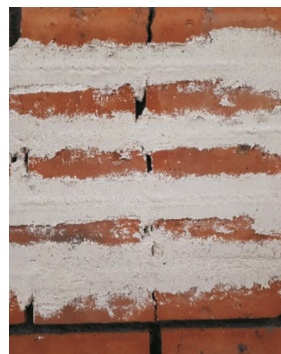
Krok 2

Stavební průzkum za účelem zjištění přítomnosti výdutí/kaveren ve zdivu. Toto se týká zejména silnějšího zdiva ≥ 60 cm, kde se dutá místa vyskytují s jistou pravidelností. Pokud jsou tyto defekty přítomny, je nutné je vyplnit ztekucenou konsolidační vápennou maltou. Na opravu těchto výdutí používáme vápennou suspenzi **webercal injektáž 5**, která se aplikuje pomocí nízkotlaké injektáže nebo pouze gravitačně – zatékáním, vždy tak, aby nedošlo nepříměřeným tlakem k poškození injektované konstrukce. Injektujeme tak dlouho, dokud není dutina zcela zaplněna.



Krok 3

Neméně důležitou částí zdiva, které je nutné věnovat náležitou pozornost, je přítomnost prasklin/trhlin. Na jejich zabezpečení a eliminaci zvětšování rozsahu použijeme tzv. sešívací technologii s vložením helikální nerezové výztuže **webertec elicafix A**. Výztuž vkládáme do prohloubené ložné spáry zdiva a fixujeme ji vápennou konsolidační maltou **weberdur BT calce F**, který jí dokonale spojí s kontaktním stavebním materiálem (cihla, malta). Helikální výztuž vkládáme do každé ložné spáry, přes kterou probíhá existující trhlinka ve zdivu. Původ trhlin a jejich vliv na statickou pevnost konstrukce musí posoudit odpovědný projektant.



Krok 4

Podobnou péči, jakou věnujeme trhlinám, musíme dát i stavu (vyplněnosti, pevnosti, soudržnosti) původní spojovací malty v ložných a svislých spárách zdiva. Pokud je původní malta drolivá, není dostatečně fixována ke zdivu, nemůže již plnit svou pojicí funkci a je nutné ji odstranit min. do hloubky 20–30 mm a nahradit novou vápennou zdicí maltou **webermix vápenný 2,5 MPa**.

Spáry, kde je malta se zdivem dostatečně soudržná, ponecháme bez dalšího zásahu, pouze doplníme maltu do spár, kde chybí, většinou z důvodů chybného maltování, aby nám v takových místech neúměrně nezvyšovala celkovou tloušťku vyrovnávací jádrové omítky.

Po prvních čtyřech krocích máme již připraven podklad = ošetřeno a zkonsolidováno zdivo.

Můžeme tedy bez obav přistoupit k aplikaci ochranné a vyrovnávací vrstvy – k nanášení jádrové omítky.

Druh vápenné omítky volíme dle stavu podkladu – tzn. pevnosti a soudržnosti zdiva/zdicích prvků.

Pokud zdicí prvky vykazují soudržnost ≥ 1 N/mm², můžeme použít vápennou omítku vyšší pevnosti a jemné granulometrie **weberdur BT calce F**, vhodnou také pro rekonstrukce dekoračních říms či nut ve fasádě.

V případě, že zdivo je křehké a nemá vysokou tahovou povrchovou pevnost/soudržnost, zvolíme vápennou omítku s trassovým aditivem **weberdur trass**. Minimální soudržnost zdiva musí být $0,2$ N/mm², pokud bude omítko aplikována ve vrstvě do 20 mm, nebo $0,3$ N/mm², pokud bude omítko aplikována ve vrstvě do 40 mm.

Krok 5

Technologie omítání je vždy přímo závislá na rovinnosti podkladu. V případě, že nerovnosti historického zdiva přesahují 40 mm, je nutné podklad vyrovnat vrstvou vápenné podkladní omítky **weberdur BT calce F** nebo **weberdur trass** dle pevnosti podkladu v tloušťce 10–20 mm tak, aby následná vrstva omítky nepřesáhla 40 mm. Po vyrovnávací vrstvě musí následovat technologická přestávka, svou délkou odpovídající tloušťce aplikované omítky a povětrnostním podmínkám.



Krok 6

Na vyrovnaný a důkladně navlhčený podklad (nebo přímo na neomítnuté zdivo, pokud není nutné podklad vyrovnávat) nanášíme zvolenou vápennou jádrovou omítku ve vrstvě 2/3 celkové tloušťky omítky. Celková vrstva nesmí přesáhnout 40 mm.

Krok 7

Po nahození podkladní jádrové omítky **weberdur BT calce F** nebo **weberdur trass** tuto srovnáme nahrubo omítkářskou latí a ihned do živé omítky vtláčíme armovací tkaninu **webertec rete 250** s oky 25 mm × 25 mm.

Armovací tkanina se překrývá na okrajích o 30 cm. Po jejím vložení do povrchu čerstvě stažené omítky ji zafixujeme do zdiva pomocí plastových kotev **zatloukací hmoždinky DHK Fischer** v množství

4–5 ks/m². Délku hmoždinek volíme takovou, aby ukotvení v cihle bylo v hloubce cca 4–5 cm a zůstal prostor mezi zdivem a armovací tkaninou = tloušťce nahozené 1. vrstvy omítky.

Orientačně by tedy minimální délka hmoždinky měla být 6–8 cm, dle vzdálenosti zafixované tkaniny od zdiva, resp. dle plánované tloušťky omítky.



Krok 8

Po dokončení instalace kotvicích hmoždinek, dohodíme zbylou část jádrové vápenné omítky k docílení potřebné celkové tloušťky omítkového souvrství, abychom dokázali vyrovnat povrch zděné konstrukce. Nahozenou omítku zarovnáme omítkářskou latí a povrch uhladíme polyuretanovým nebo dřevěným hladítkem.



Krok 9

K dokonalému vyhlazení nahozené jádrové omítky, nanese se ještě po technologické přestávce 7 dní vrstvu vápenného štuky **weberdur calce štuk**.



Krok 10

Po technologické přestávce ±30 dní (v závislosti na celkové tloušťce omítky a povětrnostních vlivech) provedeme barevné ztvárnění vyštukované jádrové omítky probarveným, čistě vápenným nátěrem **webercal vápenný nátěr**, který se vyrábí v 39 historických odstínech.



Závěr

Provedení omítkového systému **RESTAURO** je třeba dobře rozplánovat. Vzhledem k pomalejšímu náběhu pevnosti vápenného pojiva ve srovnání s cementem je třeba, aby použité malty a omítky nebyly v následujících minimálně 6 týdnech vystaveny teplotám pod 0°C.



Hydroizolace stavebních konstrukcí



Vlhkost, zejména v kapalné formě, dokáže výrazným způsobem změnit stavebně-fyzikální vlastnosti stavebních hmot. Již krátkodobé nasycení obvodové konstrukce domu vztlínající či srážkovou vlhkostí významně zhorší její tepelně-izolační vlastnosti. Při dlouhodobém působení vody na zdivo pak dochází ke snížení jeho tlakové pevnosti a degradaci samotného stavebního materiálu krystalizací vodorozpuštěných solí. Abychom těmto negativním jevům zabránili, je nutné věnovat důkladnou pozornost odpovídajícím hydroizolačním opatřením při realizaci stavby.



Přehled výrobků pro hydroizolace stav. konstrukcí

Hydroizolace

webertec 915

těsnící bitumenová stěrka

- vysoce flexibilní,
- přemostuje trhliny do 2 mm při +4 °C,
- bez rozpouštědel,
- vysoký zůstatek po vyschnutí,
- zdivo nemusí být omítnuto.

TL viz str. 209, 230



webertec 915

pulver componente

urychlovač

- urychluje a reguluje schnutí,
- pouze pro **webertec 915**.



webertec superflex D2

reaktivně tuhnoucí hydroizolační stěrka

- schnutí nezávislé na okolní teplotě,
- vytvrzuje bez trhlin a přepětí,
- odolnost vůči UV záření a stárnutí,
- nepropustná pro tlakovou vodu,
- překrývá trhliny 2 mm.

TL viz str. 220



webertec 933

těsnící malta

- nepropustná pro vodu,
- kompenzující smrštění,
- odolná proti síranům,
- rychle vytvrzující.

TL viz str. 213



webertec 934

vodotěsná jádrová omítka

- odolná proti tlakové vodě,
- vyztužená vlákny,
- pro ruční i strojní zpracování,
- odolná proti síranům.

TL viz str. 214



webertec 935

utěšňovací malta

- rychletuhnoucí,
- hydrofobní účinek,
- nepropouští tlakovou vodu,
- vyztužená vlákny,
- neobsahuje chloridy.

TL viz str. 216



Přehled výrobků pro hydroizolace stav. konstrukcí

vodoizol 2K

dvousložková polymercementová hydroizolace

- pro přímý kontakt s pitnou vodou,
- izolace proti radonu,
- trvale pružná,
- pro interiér i exteriér.

TL viz str. 200



webertec 824

cementová hydroizolační stěrka

- jednosložková,
- výborná přilnavost k podkladu,
- síranovzdorná,
- nepropustná pro tlakovou vodu,
- překrývá trhliny do 0,75 mm.

TL viz str. 206



webertec 930

minerální hydroizolační stěrka

- síranovzdorná až do st. „vysoce agresivní“,
- nepropustná vůči tlakové vodě,
- vhodná pro kontakt s pitnou vodou,
- proti negativnímu tlaku vody.

TL viz str. 212



Injektáže

webertec 940E

injektážní silikonová mikroemulze

- vhodná pro vysoké stupně vlhkosti,
- nevytváří soli poškozující zdivo,
- pro velké tloušťky zdiva,
- koncentrát mísitelný s vodou,
- pro nízkotlakou injektáž.

TL viz str. 189



webertec 941

injektážní silikátový roztok

- pro maximální vlhkost 7 %,
- působí na zužování kapilár,
- neobsahuje rozpouštědla,
- zamezuje difuzi solí,
- k okamžité aplikaci.

TL viz str. 191



webertec 942

výplňová malta

- k vyplnění dutin ve zdivu,
- pojená cementem,
- odolná vůči síranům,
- kompatibilní se stavebními materiály,
- vysoce tekutá.

TL viz str. 192



webersan injektážní krém

- k přímému použití,
- vhodná pro dutá zdiva,
- pouze pro cihelné zdivo,
- pro zavlhčení do 95 %,
- neprodukuje soli poškozující zdivo.

TL viz str. 187



webertec Imper F

krystalická hydroizolace

- pro přímý styk s pitnou vodou,
- pro pozitivní i negativní tlak vody,
- pro hydroizolaci vodních nádrží,
- vodonepropustná s mineralizujícím účinkem.

TL viz str. 218



webertec 822

elastický těsnicí nátěr

- tekutá fólie,
- přemostování trhlin,
- vysoce pružný (prodloužení až 310 %),
- nanášení válečkem, štětcem nebo hladítkem,
- k přímému použití.

TL viz str. 204



weberad 785

stavební disperze

- plastifikační účinek,
- primárně pro webertec 930,
- zvyšuje pevnost v tahu za ohybu,
- zvyšuje odolnost proti chemikáliím,
- zabraňuje rychlému vysychání.

TL viz str. 202, 234



webertec gel

injektáž na bázi akrylových monomerů

- třísložková injektážní pryskyřice,
- velmi nízká viskozita,
- nehořlavá,
- šetrná k přírodě.

TL viz str. 197



webertec 944 flex

polyuretanová injektážní pryskyřice

- polymeruje za přítomnosti vlhkosti,
- flexibilní, hydrofobní,
- pružná, nesmršťuje se,
- dobrá chemická odolnost,
- WQA certifikát pitné vody.

TL viz str. 194



webertec 945

injektážní epoxidová pryskyřice

- dvousložková směs,
- vysoká pevnost,
- ochrana proti korozi,
- dobrá schopnost zatékání,
- na silové spoje betonu.

TL viz str. 195



webersys 992

čistič

- pro stroje a nářadí pracující s epoxidovou pryskyřicí nebo polyuretanovými materiály.



Hydroizolace stavebních konstrukcí

1/ Soudržnost povrchových vrstev

Dostatečná přídržnost k podkladu je podmínkou plnohodnotné funkčnosti každé vodotěsné stěrky. Proto jejím posouzení a následnému ošetření musíme věnovat odpovídající pozornost.

Povrch nesmí obsahovat nesoudržné, odlupující se a prašné části stejně jako přesahující zbytky zdící malty, betonu i cementové kaše. Dále olejové skvrny po odbedňovací emulzi.

U venkovních konstrukcí je nutné též odstranění zbytků zeminy.

Uvedené kontaminace mají negativní vliv na přídržnost stěrky k podkladu, a proto musí být zcela odstraněny.

Odstranění provádíme mechanicky – plošnou bruskou, event. ocelovým kartáčem. Olejové skvrny pak chemickým odstraňovačem.



Nejprve je nutné provést průzkum poškozené konstrukce a vybrat správné materiály pro její opravu.



Zkorodovaný beton se odstraní až na pevný soudržný podklad. (Doporučujeme provádět kontrolu přídržnosti odtrhovými zkouškami)



Ocelová výtluž se musí zbavit rzi obroušením rotačním ocelovým kartáčem nebo brusným papírem.



Starou, vlhkou a zasolenou omítku je nutno odstranit do výšky min. 80–100 cm nad viditelnou hranici vlhkosti. Okopanou omítku je nutno ihned odstranit z pracovního prostoru.



Spáry ve zdivu se vyškrábou do hloubky 1–2 cm a zdivo se očistí kartáčem.



... nebo proudem vzduchu.

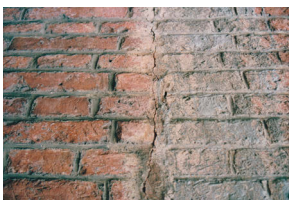
2/ Revize trhlin

Podklad musí být pod tenkovrstvé stěrky vždy celistvý, a proto je žádoucí, aby praskliny, pukliny a chybějící části zdiva, event. betonové konstrukce, byly vyplněny a vytvořily souvislou plochu pro natažení hydroizolace. Trhliny dynamické (pohyblivé) musí být posouzeny statikem, který navrhne způsob jejich zajištění a ošetření.

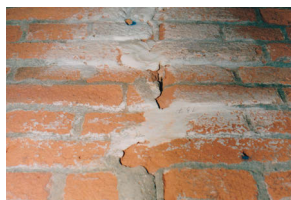
Neaktivní trhliny a praskliny vyplníme těsnicí maltou **webertec 933**.

Chybějící části zdiva doplníme jádrovou omítkou **weberdur klasik** nebo **weberdur cementový**, dle rozsahu poškození podkladu.

U betonové konstrukce použijeme k zaplnění lunekřů reprofilační malty **weberrep vysprávka J SV** nebo **H SV**, opět dle velikosti a hloubky lunekřů.



Svislá trhlina obvodové konstrukce statického původu.



Svislá trhlina s kontaminací solnými výkvěty.



Svislá trhlina ve zdivu.



Výplň trhlin tlakovou injektáží.



Uzavření trhlin epoxidovou maltou a kontrolní test soudržnosti pomocí odtrhových zkoušek.



Odtrhové testy na soudržnost povrchové vrstvy zdegradovaného zdiva.

3/ Vlhkost konstrukce a kontaminace solemi

Obecně může být povrch konstrukce před aplikací hydroizolačních stěrek weber vlhký. Podmínkou zůstává, že nesmí být MOKRÝ.

Mokrý = na povrchu konstrukce je přítomna vlhkost v kapalném stavu, tzn. že např. dlaň po dotyku bude mokrá.

Podklad musí být bez solných výkvětů, v opačném případě hrozí destrukce hydroizolační stěrky krystalizačním procesem vodo-rozpustných solí.



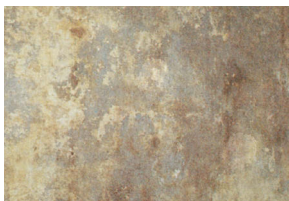
Odlupující se povrchové vrstvy z konstrukce.



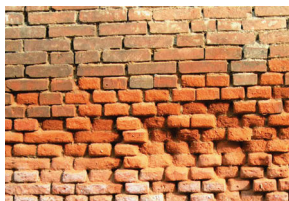
Voda vniká do zdiva vlivem chybějící nebo porušené izolace nebo povrchové úpravy. Jednou z nejčastějších škod způsobených vlhkostí zdiva jsou vlhkostní mapy se solnými výkvěty. Ze začátku působí mapy pouze neesteticky, ale další poruchy na sebe nenechají dlouho čekat.



Vlivem vlhkého zdiva se snižuje jeho tepelně izolační schopnost. Zavlhčená omítka vlivem zamrznutí začíná praskat a tím se otvírá dalšímu přístupu vlhkosti.



V interiéru zavlhčené zdivo umožňuje výskyt plísní a hnilobných bakterií. Tím se snižuje komfort užívaných prostor.



Za spolupůsobení krystalizujících solí dochází k odpadávání omítky a k dalším narušování zdiva, jehož poškození může být nebezpečné i z hlediska jeho únosnosti.

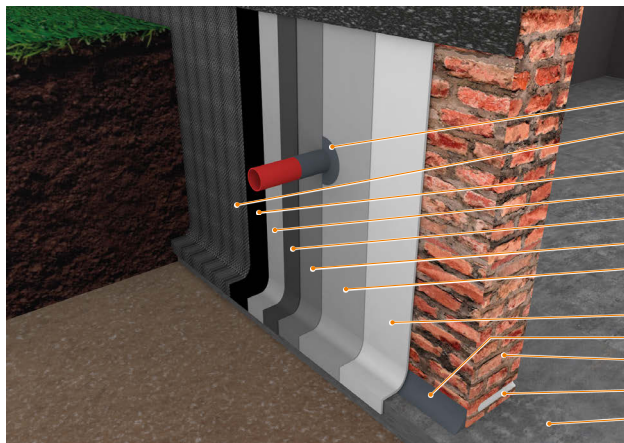


Vykrystalizované soli mohou mít i hygroskopické vlastnosti. Tyto soli mohou přejímat vodu z okolního vzduchu. Spolu s kyselým deštěm jsou vhodným prostředím pro bakterie, plísně a řasy. Ty mají snahu si vlhké prostředí zachovat, a proto také nasávají vlhkost z okolního vzduchu.



Systemová řešení

Venkovní svislá hydroizolace proti tlakové vodě



- 12 Utěsnění prostupu webertec 915
- 11 Ochranná vrstva proti proražení nopová folie (nopy musí směřovat ven)
- 10 Druhá vrstva webertec 915
- 9 Síťovina R131
- 8 První vrstva webertec 915
- 7 Scratch vrstva z webertec 915
- 6 Penetrační nátěr webertec 915 ředěný vodou
- 5 Vyspravení zdiva webertec 933
- 4 Fabion webertec 933
- 3 Cihelné zdivo
- 2 Krémová injektáž webertec 946
- 1 Betonový základ

Barvy vrstev jsou pro lepší ztvárnění světlejší, než je reálná barva materiálu webertec 915.

K odizolování stěn sklepů, podlah, svislých částí základů, stropů podzemních garáží, které jsou ve styku s půdou. Pro utěsnění mezi vrstvami (pod mazaninou) mokřukých a vlhkých prostor, balkonů, teras (pod nimiž se nebydlí).

Pracovní postup



Očištění správejícího povrchu betonové konstrukce pomocí kotoučové brusky.



Vyspravení lunek a větších nerovností v podkladu pomocí malty **webertec 933**.



Zakalacení rohů A.



Zakalacení rohů B.



Penetrace podkladu – **webertec 915**; poměr ředění 1 : 10 s vodou.



Základní vrstva (tzv. plnicí) „Scratch coat“ bitumenová stěrka **webertec 915** v tl. 1–2 mm.



První vrstva bitumenová stěrka **webertec 915** v tloušťce 2–3 mm. Celková tloušťka obou vrstev dohromady musí být 4 mm.



Vložení armovací výtzuže skelné tkaniny **R131** se aplikuje pouze u tlakové vody a vysoké hladiny spodní vody.

Na všechny minerální podklady, jako jsou cihly, bet. tvárnice, beton, pórobeton, omítka, mazanina, při zemní vlhkosti, vzdouvající se a tlakové vodě. Dále pro bodové nebo celoplošné lepení XPS, EPS, minerální plsti používané jako ochrana nebo drenážní vrstva. Přípustné obvodové izolační desky je třeba v tlakové vodě přilepit materiálem celoplošně.



Druhá vrstva (tzv. konečná):
Bitumenová stěrka **webertec 915**
v tloušťce 2–3 mm. Celková tloušťka obou
vrstev dohromady musí být 4 mm.



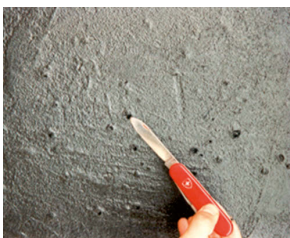
Řešení dilatací
Dilatační fólie **weberBE-14**
(na objednávku).



Řešení prostupů při netlakové vodě.



Řešení prostupu při tlakové vodě.



Puchýře = nedostatečně ošetřený podklad,
velmi porézní, nedostatečné množství
nanesené bitumenové stěrky. Výsledek
je, že hydroizolace se stává nefunkční,
netěsnící, propustnou. – **na co si dát pozor**



Dostatečná tloušťka nanesené bitumenové
stěrky **webertec 915** – 4 mm!



Kontrola stavu suchosti = kuličky EPS
se musí dát přefříznout nožem.
Tzn. dostatečná suchost stěrky pro
aplikaci ochranných vrstev (nopová fólie,
geotextilie, tepelná izolace) a následný
zášyp zeminou.
Zahrnutí nevyschlé bitumenové stěrky
(kuličky EPS nelze přefříznout nožem)
zeminou znamená mechanické poškození
provedené hydroizolace.



Sklep – hydroizolace obvodového zdiva z vnitřní strany



- 9 Krémová injektáž webersan injektážní krém
- 8 Cihelné zdivo
- 7 Zásyp bez hydroizolace
- 6 Sanační štuk webertec 600
- 5 Těsnicí jádrová omítka webertec 934
- 4 Do zubu webertec 933
- 3 Vyrovnání zdiva webertec 933
- 2 Fabion webertec 933
- 1 Utěsnění patka (klín) webertec 933

Diagnostika podkladu

Diagnostika podkladu je zcela zásadní pro správný návrh a spolehlivou funkci sanačních opatření. Skládá se ze zjištění míry zavlhčení zdiva, obsahu vodou rozpustných solí, určení zdroje a místa vstupu vlhkosti do konstrukce, stav – soudržnost/pevnost sanované konstrukce.

Krok 1

WEBERTEC 933 – VYROVNÁNÍ POVRCHU ZDIVA + FABION + ADHEZNÍ VRSTVA

Příprava

Obnaženou zeď zbavíme nesoudržných částí a důkladně očistíme od zbytků zeminy a dalších kontaminací.

Aplikace

Na povrch očištěného zdiva nanese se vyrovnávací/těsnicí maltu **webertec 933**, abychom srovnali nerovnosti starého zdiva a vytvořili rovný a hladký povrch. Na styku zdiva se základovým pasem vytvoříme fabion – těsnicí klín – také z malty **webertec 933**. Maltu připravíme smícháním s vodou v poměru cca 3 lt na 25 kg suché maltové směsi. Nanášíme ocelovým hladítkem v tloušťce potřebné k vyrovnání zdiva a vyplnění spár ve zdivu. Na provedení fabionu – těsnícího klínu – namícháme maltu hustější, poměr vody cca 2,5 l/25 kg suché maltové směsi. Fabion provádíme speciální nářadím – žlábkovou lžiči. Na srovnání podkladu nanese se celoplošně (mimo provedení fabion) těsnicí maltu **webertec 933** zubovým hladítkem a vytvoříme tak na povrchu sanované zdi pravidelný rastr vodorovných drážek.

Krok 2

WEBERSAN INJEKTÁŽNÍ KRÉM

Příprava

Injektáž provedte u paty zdiva. Rozměřte a označte body určené k vŕtvům. Osová vzdálenost mezi vrty bude 8–12 cm. Průměr vrtů 12–16 mm. Vrty se provádí vodorovně do spáry ve zdivu. Délka vrtu končí cca tloušťka zdi mínus 5 cm. Vyvrtané otvory musí být

vyfoukány stlačeným vzduchem, aby se z nich odstranil prach.

Aplikace

Vložte trubičku injektážní tlakové pistole do vyvrtaného otvoru a tento vyplňte injektážním krémem až po okraj. Po vstřebání krému do zdiva uzavřete vyvrtané otvory běžnou vpc maltou nebo maltou **webertec 933**.

Krok 3

WEBERTEC 934 – TĚSNICÍ OMÍTKA

Do vytvrdlé vrstvy vyrovnávací malty **webertec 933**, která je povrchově upravena do vodorovných zubů, aplikujeme těsnicí omítku **webertec 934**. Minimální vrstva nahozené omítky musí dosahovat 15 mm. Povrch omítky po zavadnutí srovnáme do roviny omítkářskou latí a lehce uhladíme dřevěným nebo PUR hladítkem.

Krok 4

WEBERSAN 600 – SANAČNÍ VPC ŠTUKOVÁ OMÍTKA

Povrchová úprava

Po vyschnutí těsnicí omítky **webertec 934**, optimálně po 2 dnech od ukončení omítání, nanese se plošně vyhlazovací štukovou omítku **webersan 600**. Podklad nejprve zvlhčete, ideálně zahradním rozprašovačem, a jakmile zmizí z povrchu omítky vodní film, můžete zahájit natahování štukové omítky. Její povrch po zavadnutí upravte plstěným nebo molitanovým hladítkem do vzhledu tradiční štukové struktury.

Formulář pro dokumentaci injektážních prací

Realizační firma:	_____	Injektážní materiál:	_____
Objekt adresa:	_____	Výplňový materiál:	_____
Termín provádění:	_____	Výrobce / Dodavatel:	_____

Injektované zdivo

Tloušťka stěny: _____ Délka stěny: _____

Materiály ve zdivu:

- | | | | |
|--|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Cihla | <input type="checkbox"/> Vápenopísková cihla | <input type="checkbox"/> Hrubý beton | <input type="checkbox"/> Lehčený beton |
| <input type="checkbox"/> Pískovec | <input type="checkbox"/> Přírodní kámen | <input type="checkbox"/> Smíšené zdivo | <input type="checkbox"/> Jiné: |
| <input type="checkbox"/> Poškozený spárovací materiál | <input type="checkbox"/> Pevný spárovací materiál | | |
| <input type="checkbox"/> Jednovrstvé (homogenní) zdivo | <input type="checkbox"/> Dvoulícové (výplňové) zdivo | | |

Zvláštnosti (dutiny, staré vodorovné izolace atd.): _____

Utěsnění (uvádět také existující): _____

Uspořádání (rastr) vrtů

v jedné řadě ve dvou řadách z obou stran zdi

Průměr vrtů: _____ Vzdálenost vrtů od sebe: _____

Sklon vrtů: _____ Hloubka vrtů: _____

Umístění vrtů ve zdivu: suterén přízemí _____ patro
 pata stěny
 pod stropem

Injektáž

Tlaková injektáž: Injektážní tlak: _____ Strojní zařízení (přístroj): _____

Beztlaková injektáž: Použité zařízení (nádobky na injektážní materiál): _____

Poměr ředění (roztok/voda): _____

Spotřeba materiálu: _____

Realizační firma:
(datum, podpis)

Základní rozdělení injektáží

A/ Silikátová injektáž

**Pro zdivo s vlhkostí
50–70 %**

- proniká do nejjemnějších kapilár,
- má hydrofobní účinek,
- působí na zužování kapilár,
- neobsahuje rozpouštědla,
- zamezuje difuzi solí.



Zásaditý roztok bez obsahu rozpouštědel. Hydrofobní účinek. Zužuje kapiláry. Optimální do max. vlhkosti 50 %, výjimečně 70 %. Pro zdivo s velmi dobrou savostí lze použít i jako plošnou penetraci zamezující difuzi solí. Beztlaké i nízkotlaké napuštění. Směs připravená k okamžitému zpracování.

B/ Silikonová injektáž



**Vhodná pro zdivo s vysokým
stupněm vlhkosti až 95%**

- proniká do nejjemnějších kapilár,
- nevytváří zdivo poškozující soli,
- i pro velké tloušťky zdiva,
- koncentrát mísitelný s vodou,
- optimální při nízkotlaké injektáži,
- možnost vícestupňové injektáže.

Silikonový mikroemulzní koncentrát. Před aplikací nutno ředit vodou. Pro vysoký stupeň provlhnutí až 95 %. Pro zdivo z cihel i kamene. Vhodný pro velké tloušťky zdiva. Nízkotlaké napuštění.

C/ Krémová injektáž



- pro vysoký stupeň provlhčení, až do 95 %,
- vhodná i pro zdivo z dutých cihel,
- aplikace ručně, není nutný injektážní stroj,
- bez nekontrolovaného vytékání, eliminace ztrát,
- připravena k okamžité aplikaci.

D/ Polyuretanová injektáž



Vodoaktivní barevná polyuretanová pryskyřice. Tvrdnoucí za vlhka. Bez obsahu rozpouštědel. Expanduje 10násobně. Je odolná vůči mořské vodě, solím, benzínu, olejům, vodotěsná, uzavírá dutiny, trhliny a póry v betonu i zdívu, vysoká chemická odolnost, rychle tuhne, vysokotlaké napouštění.

K utěsnění dutin a trhlin injektáží do betonu a zdívu,

např. ve sklepích, základech, vodních nádržích, čističkách, nábrežních zdech, šachtách atd. Vůhodná zejména na vlhká a mokrá místa, k utěsňování zvlhlých částí stavby vysokotlakou injektáží. Na zdívu i beton.

E/ Epoxidová injektáž

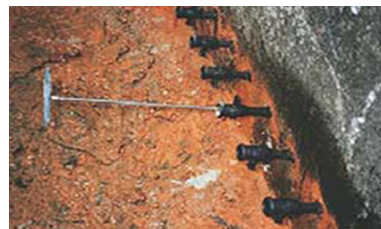
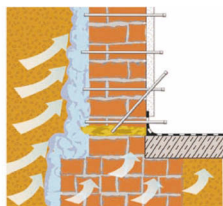
- dobré schopnosti zatékání,
- neobsahuje nereaktivní změkčovadla,
- vynikající přilnavost na stranách trhlin,
- chrání armaturu železobetonových částí stavby před proniknutím vody a vzduchu a tím před korozí,
- nízká viskozita,
- na silové spoje v betonu.



2složková injektážní epoxidová pryskyřice. K injektáži nebo zalévání trhlin ve zdívu či v betonu. Bez obsahu rozpouštědel. Vysoká pevnost v tlaku a v tahu, za ohybu. Vynikající přdržnost. Vysoká chemická odolnost, vysokotlaké napouštění.

F/ Akrylátová (gelová) injektáž

- vodotěsná,
- bez obsahu rozpouštědel,
- nízká směšovací viskozita,
- možnost stanovení doby zpracování,
- tříložková.



Tříložkový bobtnavý gel. Pro plošnou (vertikální) hydroizolaci zdívu v kontaktu se zemínou. Provádí se z vnitřní strany budovy, pokud není možný odkop budovy z venkovní strany. Vysoký stupeň pružnosti. Nezávislý na počasí. Vysokotlaké napouštění. Náročný na přesnost dávkování.

Přehled výrobků epox

weberepox P100/barevný

Čirá/barevná epoxidová penetrace

- nízkoviskózní, dvoukomponentní,
- bezrozpouštědlová,
- výborná přilnavost k podkladu,
- výborné mechanické vlastnosti,
- optimální rychlost vytvrzování,
- brousitelná již druhý den.



weberprim EP 2K

Epoxidová penetrace

- ředitelná vodou,
- vysoká pevnost v tahu a odolná rázu,
- odolává teplotním změnám,
- odolná vůči chemickému zatížení,
- tvrdost ≥ 95 MPa,
- přídržnost k vlhkému betonu ≥ 2 MPa.



weberepox P100 R

Rychleschnoucí čirá epoxidová penetrace

- nízkoviskózní, dvoukomponentní,
- bezrozpouštědlová,
- **rychleschnoucí,**
- výborná přilnavost k podkladu,
- výborné mechanické vlastnosti, optimální rychlost vytvrzování.



weberepox P102/barevný

Čirá/barevná epoxidová penetrace

- nízkoviskózní, dvoukomponentní,
- bezrozpouštědlová hmota,
- **na vlhké podklady,**
- výborná přilnavost k podkladu,
- výborné mechanické vlastnosti,
- brousitelná již druhý den.



weberepox P128

Epoxidový nátěr/stěrka

- pigmentovaná, nízkoviskózní,
- dvoukomponentní, bezrozpouštědlová,
- dobrá odolnost vůči water-spottingu,
- velmi dobré mechanické vlastnosti,
- velmi dobrá oděruvzdornost, odolnost vůči chemikáliím,
- vodotěsnost,
- velmi dobrý rozliv.



weberepox P131

Epoxidový transparentní lak

- snadná aplikace,
- vynikající mechanické vlastnosti,
- velmi dobrá odolnost vůči chemikáliím,
- velmi snadné čištění, dekontaminovatelnost a údržba,
- lesklý povrch.



weberepox P102 O

epoxidová penetrace na mastné povrchy

- nízkoviskózní, dvoukomponentní,
- bezrozpouštědlová,
- na vlhké betony,
- na kovy,
- na problematické povrchy,
- vynikající přilnavost k povrchu.



Podrobné informace

k výrobkům epox

najdete v katalogu

Podlahářský rádce LOD

TECHNICKÉ LISTY

Sanace betonových konstrukcí, str. 69–97



Nejdůležitější vlastnosti: betonáž poklopů ve vozovce • pokládání dlažeb vystavených provozu • bezpečný a trvanlivý (vláknobeton) • krátká doba do obnovení provozu mezi 2-4 hod. pro všechny typy provozu • snadná aplikace bez bednění • existuje v šedé barvě

Definice výrobku	Suchá cementová směs s vlákny z uhlíkové oceli, s vysokou pevností.
Použití	Betonáž a zdvihání poklopů vstupních otvorů, krytů s poklopem na vodovodní ventily na silnicích, ulicích, chodnicích a parkovištích. Betonáž uličního vybavení a komunikací: patníků, sloupů, dopravních značek nebo reklamních billboardů, laviček, nádržek vodotrysků atd. Pokládání poklopů, elektrických a plynových skříní. Betonáž uzavíracích zařízení telekomunikačních skříní. Rychlé vyrovnávání děr, výmolů a nerovností ve vozovce na betonových plochách a plochách pro pokládání dlažeb.
Barva	Šedá.
Technické parametry	<p>Mechanické odolnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pevnost v tlaku (v závislosti na teplotě) <ul style="list-style-type: none"> – po 2 hod. 7 MPa, – po 4 hod. 10 MPa, – po 24 hod. 18 MPa, – po 28 dnech 30 MPa. • pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech 4 MPa. • zrnitost do 10 mm. • reakce na oheň AI (nehořlavý). <p>Teplota pro začátek tuhnutí: +5 °C 30 minut, +20 °C 20 minut, +30 °C 10 minut.</p> <p>Doba uvedení do provozu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • slabý provoz po 2 hod. • střední provoz po 3 hod. • plná zátěž po 4 hod.
Všeobecné požadavky na podklad	<p>Betonáž poklopů Vyřízněte a vyjměte 10 cm okolo poklopu provedením svislého a přímého řezu až po hořejšek komína betonové šachty nebo na pevný podklad (deska pod poklopem). Použijte prořezávací pilu nebo také sbíječku vybavenou dlátem. Zkontrolujte stabilitu konstrukce, dobrý stav komína betonové šachty (popraskání) a rámu.</p> <p>Vyrovnání Řezejte, vrtejte nebo zdrsňte okraje ploch, které máte vyrovnat, abyste získali přímé hrany a drsné povrchy. Všechny podpěry musí být pevné, odolné a čisté. Odstraňte všechny drolivé, nesoudržné nebo znečištěné (olej, tuk) součásti. Zbavte podklady a prvky, které budete betonovat, prachu okartáčováním nebo stlačeným vzduchem. Pro lepší přidrženost podklad navlhčete. Podklad musí být vlhký, ale ne mokrý. Odstraňte přebytečnou vodu.</p>
Podmínky pro zpracování	Teplota použití: od +5 °C do +35 °C. Neprovádět na zmrzlý podklad, během tání, nebo pokud existuje riziko mrazu v následujících 24 hodinách. Při nanášení za deště ochránit před zmoknutím.

Aplikace

1. dávkování vody

2,8 až 3,2 lt vody na 25kg pytel.

2. příprava

Do přiměřeně velkého vědra obsahujícího potřebný objem vody přidejte **webercel mass** a míchejte pomocí elektrického míchadla (500 ot./min.) po dobu asi 2 až 3 minut na jeden pytel, nebo zamíchejte dobře **webercel mass** lopatou (v nádobě na míchání malty, na zemi nebo v kolečku) pravidelným mícháním směsi, dokud není beton hutný, tvárný a homogenní.

3. provedení betonáže poklopu

Na vlhký podklad naneste 1. vrstvu **webercel mass** až do požadované výšky (minimální tloušťka: 3 cm).

4. položte rám a nastavte ho na úroveň vozovky.

Nikdy nepoužívejte klíny (kovové, dřevěné...). Dokončete plnění pícháním pomocí zednické lžice nebo přednostně vibrováním pomocí jehly. Povrch upravit hladítkem uhlazením na úroveň živичné směsi. Pro případné pozdější nanášení živичné směsi ponechte rezervu minimálně 3 cm.

5. vyrovnání

Naneste **webercel mass** zednickou lžicí nebo lopatou v postupných vrstvách podle tloušťky, vibrováním (jehla nebo hladítko). Úplně upéčovat povrch upravit hladítkem. Při teplém počasí chraňte před vysušením: udržujte povrch vlhký pomocí vlhkých pytlů nebo plastové fólie.

Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

Nářadí

Lopata, zednická lžice, nádoba na míchání malty, elektrické míchadlo (500 ot./min.), vibrátor.

Čištění

Nádoby a nářadí se ihned po použití musí omýt vodou. Později je čištění možné pouze mechanicky.

Upozornění

Nepoužívejte přímo na asfaltu nebo živичné směsi. Chcete-li používat tento výrobek naprosto bezpečně a chránit tak své zdraví a životní prostředí, řiďte se doporučeními, která jsou uvedena na štítcích na obalu.

Spotřeba

20 kg/m²/cm.

Balení

Pytel 25 kg, paleta – 48 pytlů/1 200 kg.

Skladování

6 měsíců od data výroby v neotevřeném originálním obalu, uložené na místě chráněném proti vlhkosti.

Nejdůležitější vlastnosti: všestranně použitelný • velmi vysoká počáteční a konečná pevnost • nedochází k výkvětům • vhodný pro vnitřní i vnější prostředí • brzy zatížitelný • je pochůzný po cca 30 minutách

Definice výrobku	weberrep 760 je rychle tvrdnoucí přísada, slučitelná dle EN 197 se všemi cementy.		
Složení	Anorganická kombinace pojiva, plniva a přísad. Vysoká tekutost.		
Barva	Cementově šedá.		
Použití	weberrep 760 je zvláště všestranný rychlý cement pro betonové panely, umělý kámen, omítku, potěr nebo zdivo. Je ideální pro rychlé uzavření děr, ke zpevnění obezdívek atd. Vhodný k utěsnění prosakujících míst ve sklepech, podzemních chodbách, šachtách apod.		
Technické parametry	Teplota při zpracování		>1 °C
	Pevnost v ohybu	po 28 dnech	10,4 N/mm ²
	Pevnost v ohybu	po 1 dnu	10,1 N/mm ²
	Pevnost v tlaku	po 60 min.	15 N/mm ²
	Pevnost v tlaku	po 1 dnu	40,3 N/mm ²
	Pevnost v tlaku	po 28 dnech	54,1 N/mm ²
	Sypná hustota prášku		1 300 kg/m ³
	Doba zpracování		3 až 8 min., podle teploty
Příprava podkladu	Čistý, savý, dostatečně nosný podklad bez volných částic důkladně předem navlhčete.		
Pokyny pro zpracování	<p>Postup míchání Spotřeba vody: 3,7 lt/balení (25 kg) při +30 °C; 4,4 lt/balení (25 kg) při +5 °C. Mísicí poměr dle požadované konzistence: weberrep 760 zředte vodou v poměru 1: 2 až 1: 3. Materiál se musí rychle smíchat. Množství směsi musí odpovídat době zpracování (8 min.). Při namíchávání zvolte odpovídající množství vody. Při teplotách nižších než + 5 °C se doporučuje smíchat výrobek s teplou vodou, aby se nebránilo rychlému tvrdnutí.</p> <p>Utěsnění prosakujících míst 3 díly materiálu weberrep 760 smíchejte s 1 dílem vody tak, aby vznikla plastická až tuhá malta. Místo poškození vydlebejte ve tvaru rybiny co možná nejvíce do hloubky a maltu vtlačte pomocí zednické lžice. Přítlak zednické lžice udržujte tak dlouho, dokud malta nezavadne.</p> <p>Vytvoření licích forem Smícháním 2 dílů weberrep 760 s 1 dílem vody se získá řídká licí hmota.</p> <p>Oprava betonových dílů a betonových panelů 2 až 3 díly weberrep 760 se zředí s 1 až 3 díly ostrého písku a přidáním vody se namíchá tak, aby vznikla plastická malta. Poté naneste opravnou maltu.</p> <p>Zpracování cementových omítek na vlhkém a nesavém podkladu Přidáním cca 15 až 20 hmot. % materiálu weberrep 760 k hotové namíchané omítce. Tím se dosáhne okamžitě zvýšení pevnosti a vodotěsnosti.</p>		
Bezpečnost práce	Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.		
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!		
Nářadí	Zednická lžice.		
Čištění	Nádoby a nářadí se ihned po použití omyjí vodou.		
Upozornění	Rychle tuhnoucí cement se nesmí míchat, ani přijít do styku, se sádrou. Neželezné kovy, jako je zinek, olovo, měď nebo hliník, nesmí přijít do přímého styku s kotvicí maltou. Neželezné kovy se za účelem ochrany předem opatří krycím protikorozním nátěrem bez pórů. Tvrdnutí závisí na teplotě a začíná přibližně po 3 až 8 minutách. Konec tvrdnutí se pohybuje od 12 do 15 minut. Vysoká pojivost výrobku umožňuje přidávat písek. Průběh tvrdnutí se tím téměř neprodouží, pevnost se však přidáváním písku snižuje. Všechny uváděné vlastnosti se vztahují na teplotu +20 °C bez průvanu a při relativní vlhkosti vzduchu 50 %.		

Použití	<ul style="list-style-type: none"> • Jako rychle tvrdnoucí přísada. • Všestranný pomocný stavební prostředek pro betonové konstrukce, omítky a podlahové potěry. • Vhodný k utěsnění prosakujících míst ve sklepech, podzemních chodbách, šachtách apod. 									
Doba schnutí	Podle použití 12 minut až 24 hodin.									
Spotřeba	Podle použití: 0,8–1,8 kg/dm ³ .									
Balení	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Obalové jednotky (VPE)</th> </tr> <tr> <th>Nádoba</th> <th>Jednotka</th> <th>VPE/paletu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vědro</td> <td>5 kg</td> <td>90 věder</td> </tr> </tbody> </table>	Obalové jednotky (VPE)			Nádoba	Jednotka	VPE/paletu	Vědro	5 kg	90 věder
Obalové jednotky (VPE)										
Nádoba	Jednotka	VPE/paletu								
Vědro	5 kg	90 věder								
Skladování	Při skladování v suchu v originálně uzavřené nádobě lze materiál skladovat min. 9 měsíců.									

Nejdůležitější vlastnosti: vysoká odolnost vůči chemikáliím • vysoká mechanická zatížitelnost • za čerstva lze omývat vodou • na vodorovné i svislé plochy • odolný vůči mrazu a nepříznivým povětrnostním vlivům • nepropouští vodu a odolný vůči teplu • vhodný pro místa, která jsou trvale pod vodou • vytvrzuje bez trhlin

Definice výrobku	Dvosložkové reaktivní pryskyřičné lepidlo na bázi epoxidové pryskyřice, určené ke slepování betonových ploch a k lepení betonu a oceli, k fixaci helikální výtvrže ve zdvu.
Barva	Přírodní šedá.
Použití	Slepování betonových prefabrikátů, šachtových dílců, betonových a ocelových trubek.

Všeobecné požadavky na podklad	Podklad musí být celistvý, čistý, bez volných částic. Zbytky vodoodpudivých látek (olej z bednění, barvy, tuky) je nutno odstranit.
---------------------------------------	---

Aplikace	<p>Postup při míchání: množství složky B je upraveno na složku A. Pokud možno, neodebírejte dílčí množství. Jestliže je toto přesto zapotřebí, dodržujte uvedený poměr míchání. k přípravě hotové směsi přidejte celé množství složky B do složky A. Pak v nádobě složky A směs míchejte pomalu běžící vrtačkou s nasazenou míchací lžící. Ve hmotě nesmí být vidět žádné šmouhy. Nezapomínejte zejména na dno a stěny nádoby. Doba míchání je 2 minuty.</p> <p>Zpracování: Lepidlo weberrep 766 nanášíte na lepené plochy špachtlí nebo zednickou lžící. Dílce spojte nejpozději do 45 minut. Přeteklé zbytky odstraňte špachtlí nebo zednickou lžící, resp. omyjte čistou vodou a tvrdou houbou.</p>
-----------------	---

Technické parametry	<p>Sypná hmotnost 1 100 kg/m³</p> <p>Hustota (složka A+B) 1 600 kg/m³</p> <p>Aplikace špachtlí/zednickou lžící</p> <p>Doba zpracování při teplotě +20 °C cca 45 minut</p> <p>Rozsah teplot při zpracování (teplota vzduchu a objektu) +10 °C až +30 °C</p> <p>Možnost mechanického zatížení ploch po 24 hodinách</p> <p>Zatížení chemickými látkami po 7 dnech</p> <p>Odolnost vůči tlaku po 7 dnech > 50 N/mm²</p> <p>Pevnost v tahu při ohybu po 7 dnech > 30 N/mm²</p> <p>Odolnost vůči teplotám po vytvrzení v suchu -20 °C až +100 °C</p> <p>trvalé vlhko +50 °C</p> <p>odolné vůči tepelným rázům (proud páry) není</p> <p>Třída rizik podle nařízení o hořlavých kapalinách</p> <p>Čištění pracovních přístrojů ihned po zpracování vodou, pokud je zatvrdlé – pouze mechanicky</p> <p>Údaje platí při teplotě +20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 65%. U nesavých podkladů ve spojení s neprodyšnými obklady se doba vytvrzení prodlužuje.</p>
----------------------------	--

Odolnost vůči chemickým látkám	<p>Doba zkoušení 12 měsíců (+20 °C)</p> <p>Kyselina sírová 25 %</p> <p>Kyselina chlorovodíková dokud není koncentrována</p> <p>Kyselina mléčná 5 %</p> <p>Kyselina octová 2 %</p> <p>Hydroxid draselný 20 %</p> <p>Hydroxid sodný 20 %</p> <p>Čpavek dokud není koncentrován</p> <p>Peroxid vodíku 3 %</p> <p>Chlornan sodný</p> <p>Topný olej (EL)</p> <p>Rostlinné oleje a tuky</p> <p>Živočišné oleje a tuky</p> <p>Syrovátka</p> <p>Pivo</p> <p>Nápoje na bázi koly</p> <p>Minerální voda</p> <p>Lihoviny</p> <p>Čisticí prostředky</p>
---------------------------------------	---

Při velkém množství čisticích prostředků nabízených v obchodech není dostatečně posouzení možné. Popř. proveďte předběžnou zkoušku. Po zatížení chemickými látkami nelze vyloučit změny barvy. Lepidlo **weberrep 766** je vůči biogenní kyselině sírové odolnější než beton. Přesto je třeba pomoci vhodných opatření (např. větrání) vyloučit vznik biogenní kyseliny sírové.

Bezpečnost práce	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!
Nářadí	Vrtačka, míchadlo do vrtačky, vědro, špachtle, nerez hladítko, nerez zednická lžíce, štětka, gumové rukavice, ředidlo.
Čištění	Nádoby a nářadí se ihned po použití omyjí vodou. Po zaschnutí lze odstranit velmi omezeně a pouze mechanicky.
Upozornění	Dodatečné přidávání plniva, pojiva, přísad je zakázáno. U zpracovatelů se předpokládají všeobecné znalosti o aplikaci sanačních systémů na betonové konstrukce.
Spotřeba	1,6 kg/mm/m ² .
Balení	4,3kg kombinované balení v plechové nádobě.
Skladování	12 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých, krytých skladech. Chraňte před mrazem.

Nejdůležitější vlastnosti: rychlá aplikace • strojní nebo ruční nanášení • hotová betonová plocha s minimálním úsilím • pro vnější i vnitřní prostory • odolná proti vlhkosti a mrazu • pevnostní třída C 50 • splněné třídy expozice X0/XC4/XS2/XD2/XF4/XA2.

Definice výrobku

weberrep flow je tekutý venkovní beton poskytující hotovou odolnou betonovou plochu vhodnou pro pochozí i pojezdové zatížení. Materiál může být míchán a aplikován ručně nebo míchán a nanášen strojně pomocí míchacích čerpadel.

Použití

Jako tekutý beton s nivelačními vlastnostmi, doporučený pro použití na vnější i vnitřní plochy. Určený pro novostavby a rekonstrukce tam, kde je zapotřebí pevná vodorovná pojezdová plocha odolná proti vlhkosti a mrazu. Doporučená tloušťka je 10–80 mm. Pro garáže, rampy, komunikace, sklepy, terasy, půdy atp.

Složení

Portlandský cement, křemičitý písek, polypropylenová vlákna, zušlechťující aditiva.

Technické parametry

Zrnitost	0–2 mm	
Pevnostní třída	C50	EN 13813
1 den	> 20 MPa	
7 dní	> 40 MPa	
28 dní	> 50 MPa	
Tah v ohybu	F 7	EN 13813
Smrštění 28 dní	< 0,50 mm	EN 13454-2
Třída expozice	X0/XC4/XS2/XD2/XF4/XA1	EN 206-1
Chemické vlastnosti	pH >12	
Teplota pro pokládání	8–25 °C	
Konzistence	160–190 mm	
Vodní součinitel	cca 0,44	
Doporučená tloušťka	10–80 mm	
Doba použití	cca 20 min	při +20 °C

Podklad

Beton

Podklad musí být čistý a zbavený nečistot, oleje/tuků, cementového mléka, nesoudržných částí... Materiály (nátěry, stěrky atp.), které ovlivňují přilnutí materiálu, musí být odstraněny. Přídržnost musí být alespoň 1 MPa (pro pochozím zatížení) a 1,5 MPa (pro zatížení pojezdem) ke spodnímu betonu.

Plovoucí podlahy

Pokládání venkovní hmoty **weberrep flow** na nenosné plochy, jako je izolace a podobně, musí být provedeno zesíleně a počítáno jako normální provádění betonové mazaniny s minimální tloušťkou vrstvy 40 mm.

Úprava podkladu

Savý povrch

Podklad musí být ošetřen podlahovou penetrací **weberpodklad floor**. Penetrační roztok je namíchán v poměru 1 : 3 s vodou a vetřen štětkou do podkladu. Aplikace litého betonu **weberrep flow** může být provedena poté, co penetrační nátěr zaschne. Teplota podkladu při penetrování by měla dosahovat min. +8 °C.

Hladký a omezeně savý povrch

Pro hladký a málo savý betonový podklad je před použitím penetračního nátěru doporučeno mechanické opracování (např. otryskání vodním paprskem, brokování nebo jiný způsob zdrsnění povrchu).

Alternativou k úpravě povrchu penetrací může být použití spojovacího můstku **weberrep KB duo**. V tom případě je nutno betonový podklad namočit tak, aby vznikl matný vlhký povrch (žádné louže). Následně je na vlhký povrch nanesen spojovací můstek **weberrep KB duo**. Materiál **weberrep flow** je následně položen způsobem „mokrý na mokré“ pomocí čerpadla Duomix 2000.

Ruční aplikace

Míchání je prováděno ve větší míchací kádě nebo míchačce s obsahem pro 3–4 pytle (75–100 litrů). Přidejte většinu vody do kádě. Vmíchejte do ní suchou směs a upravte konzistenci zbytkem vody. Směs musí být homogenní a bez hrudek. Míchejte el. míchadlem nebo míchačkou 3–4 minuty. Spotřeba vody je 3,0 litry/20 kg. Snažte se dosáhnout pokrytí 160–190 mm na rozlivové sadě pomocí plovoucího kroužku **weber (068xh35)**. Směs musí být homogenní a nesmí se separovat.

Upozornění

Pro dosažení dobrého výsledku nikdy nepoužívejte více vody, než je doporučeno! Teplota vody a materiálu ovlivní zpracovatelnost hotové betonové masy. Tato by měla při pokládání držet teplotu 8–25 °C.

*Po dokončení aplikace **weberrep flow** je nutné se k němu chovat jako k betonu! Tzn. 3–5 následujících dní udržovat povrch vlhký, v případě horkých dní plochu navíc zakrývat navlhčenou geotextilií. Při aplikacích v interiéru zabránit průvanu.*

KROPENÍ VODOU = je zcela zásadní pro dosažení deklarovaných pevnostních parametrů a eliminaci smršťovacích trhlin. S kropením začínáme od okamžiku, kdy je beton pochůzný, nejpozději však následující den po betonáži. Kropení provádíme ještě následující 3 dni po dokončení betonáže, v případě přetrvávajících vysokých externích teplot kropíme 5 dní.

Aplikace

Ruční nanášení

Beton přelevejte do vhodných kůblů. Hmota je rozdělena do ploch a postupně zpracovávána zednickou lžicí a nerez hladítka či podobně tak, aby vznikala hladká plocha. Čas pro aplikaci při +20 °C je cca 20 min.

Strojní nanášení

Hmota je pumpována na podklad v plochách o maximálně 10 metrech. Každá vrstva je kladena na předchozí mokrou vrstvu s překryvem cca 5 cm co nejrychleji tak, aby se vrstvy spojily do jedné souvislé plochy. Při pokládání je hmota uhlazována ve stejném směru, ve kterém je kladena, aby se odstranila pěna nebo pruhy, vznikající při pokládání z výšky. Klazení hmoty je přizpůsobeno kapacitě čerpadla a tloušťce vrstvy. Šířka by neměla přesáhnout 10 metrů bez dilatace. Pokud je potřeba získat velmi rovnou podlahu, je důležité omezit šířku pokládky a použít podlahové kozičky nebo výškové vruty s barevně označenou hlavou. Jako předěl lze použít PVC podlahovou dilataci do betonu Likov nebo při nižších tloušťkách betonu podlahu v odpovídajícím rastru proříznout okamžitě, jakmile dosáhne pevnosti k pochůznosti. Prořízlé rýhy vyplnit **weber těsnícím provazcem** a trvale pružným **weber tmelem PUR**. Statické domíchávací (rozmíchávací) je doporučeno pro zaručení homogenity betonové směsi. Teplota při aplikaci musí být v rozsahu +8 až +25 °C.

Dokončovací práce

Dokončená plocha musí být chráněna před rychlým vyschnutím. Pro dosažení optimálního výsledku musí být exponované plochy alespoň den chráněny před přímým sluncem, deštěm a větrem.

Kropení = vytvrzování vlhkostí je doporučeno minimálně následující 3 dny po pokládce a je aplikováno, jakmile je beton pochůzný a nejpozději následující den po jeho položení. Tekutý beton **weberrep flow** je připraven k lehkému provozu po cca 1 dnu (20 °C) a není zapotřebí dalších úprav ani ošetření povrchu. Povrch je možno natřít či obložit jakýmkoliv materiálem (vhodným pro přímý kontakt s betonem). Poradte se s firmou **weber** o povrchových úpravách.

POZOR: Při teplotě pod +5 °C se tvrdnutí betonu zastavuje. Pro zalití studených betonových ploch je nutné toto zohlednit a pokud možno ohřát materiál/podklad před zalitím. Následně chraňte pokrytou plochu před zchlazením. Beton nesmí být vystaven mrazu před dosažením tvrdosti 5 MPa. Ta nastává zpravidla po 1 dni podle teploty okolí a počasí.

Nářadí

Ruční aplikace:

Míchací kád' nebo volnospádná míchačka, PUR nebo dřevěné hladítka, zednická lžice, štětka, vědro, stahovací lať, vodící lišty, lopata, el. míchádko.

Strojní aplikace:

Míchací/dopravní čerpadlo DuoMix 2000, zednická lžice, lopata, stahovací lať, vodící lišty, PUR nebo dřevěné hladítka, kočičí jazyk – dlouhé ocelové hladítka.

Míchací čerpadlo Průměr hadice Počáteční množství vody

Duo-Mix 2000	35 mm	920–950 l/h
--------------	-------	-------------

Správné nastavení je kontrolováno rozlívovým testem a doladěno. Správné nastavení odpovídá rozlív 190 mm na rozlívové sadě **weber**. Směs musí být homogenní a nesmí separovat. Průměr hadice čerpadla je 35 mm. Maximální délka hadice je 40 metrů a vytváří protitlak asi 15–20 bar. Použití uzavřené míchačky je doporučeno pro optimální smíchání materiálu.

Spotřeba

Spotřeba materiálu 2,0 kg/m²/mm.
Spotřeba vody cca 3,0 litry/20 kg pytel.



Balení

20kg papírový pytel; 960 kg/paleta.

Skladování

12 měsíců v neporušeném balení, chráňte před vlhkem a mrazem.

CE parametry

CE 402			
Saint-Gobain Sweden AB, Box 415, SE - 191 24 Sollentuna			
13			
DoP-SE-013860			
EN 1504/3 ZA 1			
weberrep flow			
Výrobek pro opravy betonových konstrukcí třídy R3			
Pevnost v tlaku:	≥ 25 MPa (třída R3)	Tepelná slučitelnost:	≥ 1,5 MPa (třída R3)
Obsah chloridových iontů:	< 0,05 % hm.	Kapilární absorpce:	≤ 0,2 kg m ⁻² h ^{-0,5}
Soudržnost:	≥ 1,5 MPa (třída R3)	Protismykové vlastnosti:	NPD
Vázané smršťování/rozpínání:	≥ 1,5 MPa (třída R3)	Koeficient teplotní roztažnosti:	NPD
Odolnost proti karbonataci:	NPD	Nebezpečné látky:	splňuje 5.4
Modul pružnosti:	≥ 15 GPa	Reakce na oheň:	F

Nejdůležitější vlastnosti: spojovací můstek + antikorozi ochrana v jednom **o** vynikající přilnavost **o** vysoký ochranný účinek/velmi odolný **o** lehké zpracování/velmi dobře roztíratelný **o** krátká doba schnutí **o** minerální **o** dlouhá doba zpracování **o** stabilní/nízká náchylnost ke stékání

Definice výrobku	Spojovací můstek na beton, antikorozi ochrana ocelové výztuže v betonu.	
Oblast použití	weberrep KB duo je kombinovaný produkt, který se může použít jak jako minerální antikorozi ochrana armovací oceli, tak i jako cementový adhezní můstek. weberrep KB duo se může také použít jako adhezní můstek pro cementové mazaniny. Pro použití v interiérech i exteriérech.	
Popis produktu	weberrep KB duo je plastem modifikovaná prefabrikovaná suchá malta, která odpovídá normě ČSN EN 1504-7.	
Složení	Cement, minerální plniva, plasty, regulující přísady.	
Technické parametry	Tloušťka nanášené vrstvy jako antikorozi ochrany Teplota při zpracování Objemová hmotnost čerstvé malty Konzistence Objemová hmotnost suché směsi Doba zpracování Spotřeba vody Doba schnutí antikorozi ochrany	min. 1,0 mm ve 2 krocích + 5 °C až + 30 °C cca 2 000 kg/m ³ roztíratelná a vyplavitelná cca 1 100 kg/m ³ cca 80 min. max. 6 l/20 kg příp. max. 1,5 l/5 kg cca 2–3 h na jednu vrstvu
Zajištění kvality	weberrep KB duo podléhá soustavné kontrole kvality formou vlastního a cizího dohledu.	
Všeobecné pokyny	Všechny uváděné vlastnosti se vztahují na teplotu +20 °C bez průvanu a při relativní vlhkosti vzduchu 60 %.	
Zvláštní pokyny	Nemíchejte s jinými stavebními hmotami.	
Příprava podkladu	<p>Jako antikorozi ochrana:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zkorodovanou armovací ocel je třeba zbavit rzi na stupeň čistoty Sa 2 X. <p>Jako adhezní můstek:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Čistý podklad, bez námrazy, savý, nosný, drsný, bez jakýchkoliv částic, které by bránily přilnutí. • Vhodnými metodami pro přípravu je frézování, otryskání atd. • Povrchová pevnost v tahu podkladu >1,5 N/mm². • Betonový podklad intenzivně předvlhčit vodou a nechat vyschnout do matně vlhkého stavu. Vyvarovat se tvoření louží. 	
Zpracování	<p>Postup míchání</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rozmíchejte obsah balení s 30 % (6 litrů na 20 kg příp. 1,5 litru na 5 kg suché malty) vody tak, aby nezůstaly žádné hrudky. • Nejprve si připravte vodu a poté postupně přidávejte prášek. • Intenzivně míchat po dobu cca 3 min. • Rozmíchaný materiál během zpracování občas promíchat. 	
Aplikace	<p>Jako antikorozi ochrana</p> <ul style="list-style-type: none"> • Armovací ocel, která je zbavená rzi, se natírá štětcem v intervalech cca 2–3 hodin dvakrát v uzavřené vrstvě. • Po ztvrdnutí druhého nátěru se může uskutečnit nanesení adhezního můstku. <p>Jako adhezní můstek</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adhezní můstek se silně zapracuje pomocí štětky, koštěte nebo kartáče do připraveného betonového podkladu. • Malta pro náhradu betonu weberrep vysprávka / weberrep surface / weberrep R4 duo se nanese na ještě čerstvý adhezní můstek a celoplošně se zapracuje. • Plocha nátěru musí být zvolena tak, aby bylo možné náhradu betonu nanést vždy na čerstvý adhezní můstek, tedy dříve, než se na adhezním můstku vytvoří škraloup. Proto byste měli adhezní můstek i náhradní maltu namíchat současně. 	
Nářadí pro aplikaci	Kartáč, koště, štětec.	
Spotřeba	Jako antikorozi ochrana na jeden m oceli, Ø 14 mm, při 2 nátěrech cca 190 g. Jako adhezní můstek v závislosti na drsnosti podkladu cca 1,5–2,5 kg/m ² .	
Balení	Pytel 20 kg, 42 pytlů/paleta.	

Skladování

Při skladování v suchu v originálně uzavřeném balení lze materiál skladovat min. 12 měsíců.

CE parametry

CE 1119		
Saint-Gobain Weber GmbH, Schanzenstr. 84, D-40549 Düsseldorf		
15		
DoP-DE-014326 002		
EN 1504/7 ZA 1		
014326002 (weberrep KB duo)		
Výrobek pro ochranu proti korozi při ochraně a opravách betonových konstrukcí civilních a inženýrských staveb		
Odolnost proti korozi:	vyhovuje	Nebezpečné látky: splňuje 5.3

Nejdůležitější vlastnosti: ochrana armatury v betonu před korozí • zvýšení adheze reprofilačních malt k armatuře
• obsahuje ppl vlákná

Definice výrobku	Suchá směs na ochranu armatury v betonu před korozí a ke zvýšení přidržitosti vysprávkových malt k armatuře.
Barva	Přírodní šedá.
Všeobecné požadavky na podklad	Podklad musí být důkladně očištěn a zbaven všech nečistot a nesoudržných částí. Ocelová výtzuž musí být očištěná do stupně SA 2,5 (bez jakýchkoliv stop koroze, kovové modrá). Práce se nesmí provádět při teplotě pod +5 °C.
Pokyny pro zpracování	weberrep ochrana se ředí s čistou vodou do konzistence hustého těsta. Následně se pomalým přidáváním vody a za stálého míchání dosáhne konzistence vhodné pro natírání. Poměr vody na ředění je 0,25 lt/kg suché směsi. Dokonale očištěná – opískovaná ocel se natře po celém obvodu adhezním nátěrem weberrep ochrana . weberrep ochrana se nanáší štětcem. Při následném krytí výtzuže reprofilační maltou musíme počkat min. 30–40 minut (v závislosti na počasí) na zavaznutí nátěru weberrep ochrana .
Bezpečnost práce	Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!
Nářadí	Štětka, štětec, vrtačka, míchadlo do vrtačky, ocelový kartáč, vědro.
Čištění	Nádoby a nářadí se ihned po použití omyjí vodou.
Upozornění	Dodatečné přidávání plniva, pojiva, přísad je zakázáno. U zpracovatelů se předpokládají všeobecné znalosti o aplikaci sanačních systémů na betonové konstrukce.
Spotřeba	0,4 kg/m ² (dvojnásobný nátěr), cca 0,2 kg suché směsi/m oceli průměru 15 mm při 2 nátěrech.
Balení	2kg PVC vědro, 7kg papírový pytel.
Skladování	12 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých, krytých skladech.

CE parametry

CE 1020			
divize Weber Saint-Gobain Construction Products CZ, a. s., Smrčkova 2485/4 180 00 Praha 8			
SAB 100			
036/2013			
12			
1020-CPR-020026925			
referenční norma: EN 1504-7			
Výrobek pro opravy betonových konstrukcí, a to ochrana výtzuže proti korozi			
Smyková soudržnost:	vyhovuje	Teplota skelného přechodu:	≥ 45 °C
Ochrana proti korozi:	vyhovuje	Nebezpečné látky:	splňuje 5.3

Nejdůležitější vlastnosti: na jemné vysprávký betonu v tloušťce do 4 mm • k dosažení hladkého povrchu na vysprávkové malty • pro celoplošné vyrovnání sanované konstrukce • vysoká odolnost proti mrazu a solným roztokům • odolná vůči síranům • vhodná pro opravy ČOV • obsahuje ppl vlákna • schváleno pro stavby ŘSD • ČSN EN 1504-3; tř. R4

Náběhy pevností	2. den	Tah v ohybu	2,5 MPa
		Tlak	7,1 MPa
	7. den	Tah v ohybu	5,4 MPa
		Tlak	27 MPa
	28. den	Tah v ohybu	7,6 MPa
		Tlak	46,3 MPa
Definice výrobku	Síranovzdorná vysprávková malta na beton s hydraulickými pojivy, s přísadami. Určená na jemné a plošné vysprávký betonu v tloušťkách do 4 mm. Obsahuje mikrosiliky.		
Barva	Přírodní šedá.		
Všeobecné požadavky na podklad	Podklad musí být dostatečně vlhký, pevný, bez prachu a zbytků olejů, bez volně oddělitelných částic. Teplota podkladu a ovzduší nesmí klesnout pod +5 °C. Je nutné zabránit přímému vlivu deště a slunečního záření.		
Pokyny pro zpracování	Malta se rozdělává pouze s čistou vodou 4,7 lt/25kg pytel. Přidáním nepatrného množství vody je možno maltu rozmíchat do těstovité konzistence, kterou lze zpracovávat špachtlí nebo hladítkem. V jednom pracovním cyklu se může nanášet vrstva do 4 mm. Vyspravenou plochu po vyschnutí následně ošetřit nátěrem na beton weber-ton puralast konstrukce s vyšším obsahem chloridů. Kde je předpoklad namáhání konstrukce solnými roztoky, doporučujeme po nanesení nátěru na beton impregnovat celou plochu webertec SHC – hydrofobním impregnačním nátěrem.		
Bezpečnost práce	Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.		
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!		
Nářadí	Vědro, míchačka, vrtačka, míchadlo k vrtačce, ocelové hladítko, špachtle.		
Čištění	Nádoby, přístroje a nástroje se po použití očistí vodou.		
Upozornění	Dodatečné přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat.		
Spotřeba	(při tl. 1 mm) 2 kg/m ² .		
Balení	Ve 25kg papírových obalech, 42 ks – 1 050 kg/paleta.		
Skladování	12 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých, krytých skladech.		

CE parametry

CE 1020			
divize Weber Saint-Gobain Construction Products CZ, a. s., Smrčkova 2485/4 180 00 Praha 8			
SAB 135			
039/2013			
12			
1020-CPR-020027537			
referenční norma: EN 1504-3			
Výrobek pro opravy betonových konstrukcí, a to opravy se statickou funkcí, PCC malta			
Pevnost v tlaku:	≥ 45 MPa (třída R4)	Teplotní slučitelnost část 1:	≥ 2 MPa (třída R4)
Obsah chloridových iontů:	< 0,05 % hm.	Kapilární absorpce:	≤ 0,5 kg m ⁻² h ^{-0,5}
Soudržnost:	≥ 2 MPa (třída R4)	Nebezpečné látky:	splňuje 5.4
Odolnost proti karbonatáci:	vyhovuje	Reakce na oheň:	A1, A1 _n
Modul pružnosti:	≥ 15 GPa (třída R3)	Max. zrnitost:	0,6 mm

Nejdůležitější vlastnosti: opravná malta a jemná stěrka v jednom **o** pro tloušťky vrstvy do 50 mm **o** k vyrovnávání, vyhlazování na betonových podkladech **o** náhrada betonu k opravě betonových podkladů **o** vysoká mechanická pevnost **o** pro interiéry i exteriéry **o** velmi dobrá zpracovatelnost **o** dlouhá trvanlivost **o** nesmrštuje se, nízké vnitřní napětí **o** jemnozrná **o** propustná pro vodní páry **o** malta tř. R4 dle ČSN EN 1504-3

Definice výrobku	Vysprávková malta na beton, polymercementová. Pro velké vrstvy i jemné vyhlazení.	
Vlastnosti	weberrep R4 duo je platem modifikovaná prefabrikovaná suchá malta třídy R4 podle EN 1504-3.	
Barva	Betonově šedá.	
Technické parametry	Tloušťka nanášené vrstvy Teplota při zpracování Pevnost v tahu ohybem Pevnost v tlaku Objemová hmotnost čerstvé malty Pevnost v odtržení Objemová hmotnost suché směsi Doba zpracování Zrnitost	v jedné vrstvě do 2–50 mm +5 °C až +30 °C > 8 N/mm ² > 45 N/mm ² cca 2 100 kg/m ³ > 2 N/mm ² cca 1 600 kg/m ³ cca 45 min. 1,6 mm
Aplikace	<p>PŘÍPRAVA</p> <p>Smíchejte obsah obalu s 14,5 % vody (2,9 litru na 20 kg suché malty), zabraňte tvoření hrudek.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nejprve si připravte vodu a poté postupně přidávejte prášek. • Míchejte intenzivně cca 3 minuty míchadlem s pomalým chodem nebo míchačkou s nuceným oběhem. • Po smíchání dodržte cca 2 min. dobu zrání a poté maltu znovu krátce promíchejte. • Pokud použijete produkt jako jemnou betonovou stěrku, lze přidáním 1 % (0,2 litru na 20 kg suché malty) upravit konzistenci podle požadavků uživatele. <p>APLIKACE</p> <p>Jako náhrada betonu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Naneste maltu do místa vylomení pomocí ručního vtlačování nebo špachtle, ev. lžice. • Maltu pevně a souvisle zapracujte do místa vylomení. • K uzavření hlubokých vylomů je zapotřebí několik pracovních cyklů (cca 50 mm na jeden cyklus). Čekací doba mezi jednotlivými cykly je cca 12 hodin. • Mezi vrstvy zdrsňte a po vytvrzení opět zvlhčete. • Maltu weberrep R4 duo nepřetahujte přes boční hrany vylomu. <p>Jako jemná betonová stěrka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Naneste pomocí hladítka cca 2 až 5 mm tlustou vrstvu weberrep R4 duo. • Jemnou stěrku nejprve natáhněte v tloušťce zrna jako škrábanou stěrku a uzavřete lunkry, poté nanášejte čerstvé vrstvy do tloušťky 5 mm. • Škrábanou vrstvu stěrky zpracovávejte vždy na malé ploše. • Po 15 až 90 minutách (podle okolních podmínek a tloušťky vrstvy) lze mírně vsáklou stěrku lehce rozetřít vlhkou, jemně pórovitou houbou. • Po vytvrzení (reprofilace: > 5 d, pouze jemná stěrka: > 1 d) doporučujeme povrch z optických důvodů, resp. na ochranu před karbonatací nebo působením posypových solí, ošetřit povrchovými ochrannými systémy webertec elastic 772 resp. webertec purolast. 	
Nářadí	Špachtle, lžice, hladítka.	
Čištění	Nádoby, přístroje a nářadí se po použití očistí vodou.	
Upozornění	Dodatečné přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích. U zpracovatelů se předpokládají všeobecné znalosti o aplikaci sanačních systémů.	
Oblast použití	weberrep R4 duo je kombinovaný produkt, který lze použít jako reprofilační maltu, resp. náhradu betonu k opravě betonových podkladů, a zároveň k vyrovnávání a vyhlazování betonových podkladů, resp. jako jemnou stěrku na opravené betonové plochy. Maltu lze použít i pro spádové tmelení do tloušťky 50 mm, např. na konzolových balkonových deskách. Společně s výrobkem webertec elastic 772 , splňuje produkt požadavky normy EN 1504-3.	
Doba schnutí	Jako beton.	
Spotřeba	Cca 1,9 kg/m ² /(1 mm vrstvy), spotřeba vody max. 2,9 lt/20 kg (1 pytel).	

weberrep R4 duo

Balení

Ve 20kg papírových obalech, 48 ks na paletě.

Skladování

9 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých, krytých skladech, v teplotách +5°C až +30°C.

CE parametry

CE 1119			
Saint-Gobain Weber GmbH, Schanzenstr. 84, D-40549 Düsseldorf			
15			
DoP-DE-014031 003			
EN 1504/3 ZA 1			
014031 003 (weberrep R4 duo)			
Výrobek pro opravy betonových konstrukcí a to opravy se statickou funkcí, PCC malta			
Pevnost v tlaku:	≥ 45 MPa (třída R4)	Tepelná slučitelnost:	≥ 2 MPa (třída R4)
Obsah chloridových iontů:	< 0,05 % hm.	Kapilární absorpce:	≤ 0,5 kg m ⁻² h ^{-0,5}
Soudržnost:	≥ 2 MPa (třída R4)	Nebezpečné látky:	splňuje 5.1
Odolnost proti karbonataci:	vyhovuje	Reakce na oheň:	A2 _#



Nejdůležitější vlastnosti: obsahuje inhibitor **c** antikoroziní účinky **c** vyrovnává i vyhlazuje povrch **c** zušlechťená ppl vlákný **c** nízká spotřeba **c** lehčená: 16 kg/10 mm/1 m³ **c** třída R3 podle EN 1504-3.

Složení	Hlavní složky: cementy, vlákna, syntetická pryskyřice, inhibitor koroze, speciální bezchlorové přísady, křemičité písky.		
Barva	Šedá.		
Technické parametry	Modul pružnosti		18 GPa
	Hustota zatvrdlé malty		cca 1 800 kg/m ³
	Odolnost proti opakovaným nárazům		bez poškození
	Odolnost proti abrazi (test rolling wheel)		bez poškození
	Emissní třída ve vnitřním ovzduší podle vyhlášky ze dne 19. 4. 2011		A+
	Propustnost vody cca 8x nepropustnější než běžný beton (c30/37), odolná proti solným roztokům a síranům, přilnavost k betonu po tepelných cyklech EN 1542:	>1,5 MPa ES podle normy ČSN EN 1504-3 – PCC malta	
	Pevnost v tlaku		třída R3
	Přilnavost		≥ 1,5 MPa
	Vázané smršťování a rozpínání		21,5 MPa
	Odolnost proti karbonataci		bez poškození
	Obsah chloridových iontů		≤ 0,05 %
	Kapilární absorpce		≤ 0,5 kg.m ⁻² .h ^{-0,5}
	Reakce na oheň		AI
	Zrnitost		1,5 mm

Mechanická odolnost	Pevnost v tlaku		Pevnost v ohybu
	24 hodin	5 MPa	2,5 MPa
7 dní	30MPa	6 MPa	
28 dní	40 MPa	8 MPa	
Průměrné hodnoty naměřené při +20 °C a podílu vody 17 %.			

Podklad

- beton, železobeton,
- zdvo z tvrdého kamene, z plných cihel nebo betonových bloků,
- cementová omítka.

Viz bod Všeobecné požadavky na podklad.

Požadavky na podklad

Požadavky na beton

- podklad musí být připravený podle normy ČSN EN 1504, musí být tvrdý, soudržný, čistý a zdrsňený,
- kladívkem se vyzkouší, kde jsou na ploše určené k opravě poškozené oblasti, které je potřeba odstranit,
- hrany okrajů musejí být před opravou čisté,
- odstranit veškeré stopy mastnoty, odbedňovacích prostředků a organických látek, očistit zoxidované armatury.

Ošetření ocelových prvků (stavební konstrukce, tl. obalení < 10 mm)

- železné konstrukce vždy očistit kovovým kartáčem nebo pískováním od rzi a následně pečlivě odstranit prach na ocelové konstrukci; štětcem nanést silnou vrstvu antikoroziního nátěru **weberrep ochrana**, co nejvíce zabránit kontaktu s betonem.
- nechat schnout cca 0,4 hod. (**weberrep ochrana**), musí být dokonale suché.

Podmínky pro zpracování Teplota pro aplikaci: +5 °C až +35 °C, nepoužívat na zmrzlý nebo rozmrzající podklad a při očekávaných mrazech, aplikaci neprovádět na přímém slunci.

Bezpečnost práce Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků.

Likvidace odpadů Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

Omezení

Nepoužívá se na

- sádrový podklad;
- povrch ošetřený nátěrem nebo materiálem organické povahy (před aplikací se musí odstranit);
- drolivý nebo málo odolný podklad (zdvo z pórobetonu, z měkkého kamene, z dutých cihel atd.);
- není vhodná na opravy průmyslových podlah nebo podlah s velkým provozem;
- nepoužívá se v případě kontaktu s roztoky kyselin (pH < 6);
- nedokáže odolávat případným pohybům stavební konstrukce nebo objektu, vznikají trhliny, 5 kg.m⁻².h^{-0,5}.



Aplikace

Tloušťka vrstvy

2 až 70 mm, tl. v 1 pracovním cyklu: až 50 mm.

Překrytí armatur (obalení):

- bez základního antikorozičního nátěru: ≥ 10 mm,
- se základním antikorozičním nátěrem: $< \text{min. } 10$ mm,
- doba možné aplikace rozmíchané malty: cca 30 minut.

Doba tvrdnutí

Cca 1 h 30 min.

Uvedené časy platí při teplotě $+20$ °C. Při nižších teplotách se prodlužují a při vyšších teplotách se zkracují.

Doba pro překrytí:

- vyrovnávací omítkou, maltou nebo omítkou na bázi hydraulického vápna: 24 hodin,
- fasádním nátěrem: 24 hodin,
- jiným materiálem organické povahy nebo obkladem: 3 dny.

Dávkování vody

15 až 17 %, tj. 3,75 až 4,25 lt vody/pytel 25 kg.

Příprava

Podklad se dostatečně zvlhčí (musí být vlhký, ale nesmí po něm stékat voda).

weberrep surface

se zednickou lžící nebo pomalým elektrickým míchadlem (500 ot./min.) rozmíchá, až vznikne vláčná a homogenní hmota. Dodržujte předepsané množství vody. Malta se nechá odpočinout 1–2 minuty.

weberrep surface

se nanáší ručně v jedné nebo více vrstvách; maltu je potřeba k podkladu přitlačovat. Nakonec se malta buď uhladí nerez hladítkem či zednickou lžící, nebo se povrch dokončí navlhčenou houbou, případně hladítkem na polystyren; voda se nepřidává.

Pokyny pro zpracování

weberrep surface se rozmíchá zednickou lžící nebo pomalým elektrickým míchadlem (500 ot./min.), až vznikne vláčná a homogenní hmota. Dodržujte předepsané množství vody. Malta se nechá odpočinout 1–2 minuty.

Doporučení

- rohy a dlouhé hrany zašalovat zednickou latí nebo čistými a hladkými deskami,
- za chladnějšího počasí (při teplotách pod $+12$ °C) rozmíchat vlažnou vodou pro rychlejší tvrdnutí,
- za teplého nebo velmi větrného počasí zabránit vysoušení – vlhčením povrchu rozprašovačem.

Systémové výrobky

weberrep ochrana

Nářadí

Vědro, zednická lžice, hladítko, nerez hladíčka, pomalé elektrické míchadlo (500 ot./min.), míchačka.

Čištění

Nádoby, přístroje a nástroje se po použití očístí vodou.

Upozornění

Dodatečné přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod $+5$ °C a při očekávaných mrazech nepoužívat. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích. U zpracovatelů se předpokládají všeobecné znalosti o aplikaci sanačních systémů.

Spotřeba

1,6 kg/1 lt objemu výplně.

Použití

Bytová a občanská výstavba – na opravy betonu bez pasivace armatur, umělecká díla a inženýrské stavby – na opravy betonu po pasivaci armatur, výplně lunek, prasklin; opravy a vyhlazení povrchů, opravy rohů, vyrovnání nerovností; vhodná na všechny typy objektů (nadzemní, podzemní nebo zapuštěné) vertikálně, horizontálně a zespodu.

Balení

Ve 25kg papírových obalech, 48 ks – 1 200 kg/paleta.

Skladování

12 měsíců od data výroby v originálních obalech v suchých, krytých skladech.

CE parametry

CE 1164	
Saint-Gobain Weber France, 2/4 rue Marco Polo - ZAC des portes de Sucy, 94370 SUCY EN BRIE	
13	
DoP n° G 10 1	
EN 1504/3 ZA 1	
weberrep surface	
Výrobek pro opravy betonových konstrukcí třída R3	
Pevnost v tlaku:	≥ 25 MPa (třída R3)
Obsah chloridových iontů:	$< 0,05$ % hm.
Soudržnost:	$\geq 1,5$ MPa (třída R3)
Vázané smršťování/rozpínání:	$\geq 1,5$ MPa (třída R3)
Odolnost proti karbonatáci:	vyhovuje
Modul pružnosti:	≥ 15 GPa
Tepelná slučitelnost:	$\geq 1,5$ MPa (třída R3)
Kapilární absorpce:	$\leq 0,2$ kg m ⁻² h ^{-0,5}
Nebezpečné látky:	splňuje 5.4
Reakce na oheň:	AI

Nejdůležitější vlastnosti: vysoká přdržnost k podkladu i ocelové výtzuži • nízký vodní součinitel při aplikaci • vysoká odolnost proti mrazu a chemickým rozmrazovacím prostředkům • nízký modul pružnosti • dobré pasivační schopnosti • nízký spad při aplikaci • malá prašnost při aplikaci • dobrá zpracovatelnost stroji na suché stříkání • obsahuje ppl vlákna • schváleno pro stavby ŘSD • ČSN EN 1504-3; tř. R4 • objemová hmotnost min. 2 100 kg/m³

Definice výrobku	Jednosložková hmota pro sanace železobetonových konstrukcí pomocí stříkání suchou cestou. Obsahuje mikrosiliku.
Barva	Přírodní šedá.
Všeobecné požadavky na podklad	Zdegradovaný beton se předbourá tak, aby byly odhaleny zkorodované části ocelové výtzuže. Musí být také odstraněn beton, který ještě není vizuálně narušen, ale je postižen průnikem různých agresivních médií. Obourané místo se ohraničí cca 3 mm hlubokým zářezem, pomocí ruční úhlové brusky s diamantovým kotoučem. Takto připravený beton se otruská vysokotlakým vodním paprskem s rotační tryskou o min. tlaku 100 MPa. Pevnost povrchových vrstev podkladního betonu v tahu min. 1,5 MPa.
Aplikace	Provádí se strojním nástřikem torkretovacími stroji nebo stroji pro suché stříkání. Podkladní beton se před vlastním nanášením torkretu provlhčí strojním nástřikem čistou vodou. Nanášejí se strojně. Po nastřikání potřebné vrstvy torkretu se povrch „zařízne“ ocelovým škrabákem do požadovaného tvaru a vyhladí PUR hladítkem. Při nutnosti sjednotit pohledově celou plochu opravované konstrukce ji doporučujeme následně přetáhnout jemnou maltou weberrep povrch . Vyspravená plocha se může po vytvrdnutí následně ošetřit ochranným systémem proti karbonatci. Maximální tloušťka aplikace 100 mm.
Bezpečnost práce	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejzte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí
Nářadí	Omitací stroj na torkretové směsi.
Čištění	Stroj a nářadí se ihned po použití omývá čistou vodou.
Upozornění	Dodatečně přidávání plniva, pojiva, přísad je zakázáno. U zpracovatelů se předpokládají všeobecné znalosti o aplikaci sanačních systémů na betonové konstrukce.
Zrnitost	4 mm.
Spotřeba	19–22 kg/10 mm/m ² .
Balení	25kg papírový pytel.
Skladování	12 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých, krytých skladech.
Ošetřování	Po zavaznutí nastřikané torkretové směsi je nutno její povrch chránit po dobu 7 dní před přímým slunečním zářením a několikrát denně vlhčit pomocí vodního tlakového zařízení.

CE parametry

CE 1020			
divize Weber Saint-Gobain Construction Products CZ, a. s., Smrčkova 2485/4 180 00 Praha 8			
SAB I45			
068/2013			
13			
1020-CPR-020027537			
referenční norma: EN 1504-3			
Výrobek pro opravy betonových konstrukcí, a to opravy se statickou funkcí, PCC malta			
Pevnost v tlaku:	≥ 45 MPa (třída R4)	Teplotní slučitelnost část 1:	≥ 2 MPa (třída R4)
Obsah chloridových iontů:	< 0,05 % hm.	Kapilární absorpce:	≤ 0,5 kg m ⁻² h ^{-0,5}
Soudržnost:	≥ 2 MPa (třída R4)	Nebezpečné látky:	splňuje 5.4
Odolnost proti karbonatci:	vyhovuje	Reakce na oheň:	A1, A1 _s
Modul pružnosti:	≥ 20 GPa (třída R4)	Odpad:	≤ 20 %

Nejdůležitější vlastnosti: na vysprávky betonu v tloušťce 30–80 mm • odolná vůči síranům • vhodná pro opravu ČOV • obsahuje ppl vlákna • schváleno pro stavby ŘSD • ČSN EN 1504-3; tř. R4

Náběhy pevností	2. den	Tah v ohybu	2,3 MPa
		Tlak	6,5 MPa
	7. den	Tah v ohybu	6,3 MPa
		Tlak	31,5 MPa
	28. den	Tah v ohybu	7,6 MPa
		Tlak	46,8 MPa

Definice výrobku Síranovzdorná vysprávková malta na beton s hydraulickými pojivy, s přísadami. Určená pro hrubé vysprávky betonu v tloušťkách 30–80 mm. Obsahuje mikrosiliku.

Barva Přírodní šedá.

Všeobecné požadavky na podklad Podklad musí být dostatečně vlhký, pevný, bez prachu a zbytků olejů, bez volně oddělitelných částic. Teplota podkladu a ovzduší nesmí klesnout pod +5 °C. Je nutné zabránit přímému vlivu deště a slunečního záření.

Pokyny pro zpracování **weberrep vysprávka H SV** se rozdělává pouze s čistou vodou 2,7 lt/25kg pytel. Přidáním nepatrného množství vody je možno maltu rozmíchat do těstovité konzistence, kterou lze zpracovávat špachtlí. S maltou husté konzistence je možno vyplnit najednou i hluboké otvory. Nanáší se na zvlhčený podklad – ručně vtlačováním, ev. špachtlí. Pro vytvoření hladké plochy se doporučuje po vytvrnutí nanesení **weberrep povrch**. Vyspravená plocha se může po vyschnutí (nejdříve však po 6 dnech) následně ošetřit nátěrem na beton **weberton purolast** nebo **webertec elastic 772**. Nátěr je vodostálý po 48 hodinách.

Bezpečnost práce Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

Nářadí Vědro, míchačka, vrtačka, míchadlo k vrtačce, špachtle.

Čištění Nádoby, přístroje a nástroje se po použití očistí vodou.

Upozornění Dodatečné přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a nad 26 °C nepoužívat. Při očekávaných mrazech nepoužívat.

Spotřeba 20 kg/tl. 10 mm/m².

Balení Ve 25kg papírových obalech, 42 ks – 1 050 kg/paleta.

Skladování 12 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých, krytých skladech.

CE parametry

CE 1020			
divize Weber Saint-Gobain Construction Products CZ, a. s., Smrčkova 2485/4 180 00 Praha 8			
SAB 125			
038/2013			
12			
1020-CPR-020027537			
referenční norma: EN 1504-3			
Výrobek pro opravy betonových konstrukcí, a to opravy se statickou funkcí, PCC malta			
Pevnost v tlaku:	≥ 45 MPa (třída R4)	Teplotní slučitelnost část 1:	≥ 2 MPa (třída R4)
Obsah chloridových iontů:	< 0,05 % hm.	Kapilární absorpce:	≤ 0,5 kg m ⁻² h ^{-0,5}
Soudržnost:	≥ 2 MPa (třída R4)	Nebezpečné látky:	splňuje 5.4
Odolnost proti karbonatáci:	vyhovuje	Reakce na oheň:	AI, AI _h
Modul pružnosti:	≥ 20 GPa (třída R4)	Max. zrnitost:	4 mm

Nejdůležitější vlastnosti: na vysprávky betonu v tloušťce 3 až 40 mm • pro ruční i strojní zpracování • odolná vůči síranům • vhodná pro opravy ČOV • obsahuje ppl vlákna • na lokální opravy betonových podlah • schváleno pro stavby RSD • ČSN EN 1504-3; tř. R4

Náběhy pevností	2. den	Tah v ohybu	2,5 MPa
		Tlak	7,0 MPa
	7. den	Tah v ohybu	6,5 MPa
		Tlak	32,0 MPa
	28. den	Tah v ohybu	7,4 MPa
		Tlak	47,0 MPa

Definice výrobku Síranovzdorná vysprávková malta na beton s hydraulickými pojivy, s přísadami. Určená pro jemné a drobné vysprávky betonu v tloušťkách 3–40 mm. Obsahuje mikrosiliku.

Barva Přírodní šedá.

Všeobecné požadavky na podklad Podklad musí být dostatečně vlhký, pevný, bez prachu a zbytků olejů, bez volně oddělitelných částic. Teplota podkladu a ovzduší nesmí klesnout pod +5 °C. Je nutné zabránit přímému vlivu deště a slunečního záření.

Pokyny pro zpracování

Ruční aplikace: weberrep vysprávka J SV se rozděluje pouze s čistou vodou 3 lt/25kg pytel. Přidáním nepatrného množství vody je možno maltu rozmíchat do těstovité konzistence, kterou lze zpracovávat ručně – vtlačováním nebo špachtlí. V jednom pracovním cyklu se může nanášet vrstva až do tloušťky 40 mm bez toho, aby vznikaly trhlinky.

Strojní aplikace: podklad musí být navlhčen do stupně nasycení. Max. tloušťka jedné vrstvy 10 mm, celková max. tloušťka 30 mm. Technologická přestávka mezi vrstvami 12 hod. Vyspravená plocha se může po vyschnutí (nejdříve však po 6 dnech) následně ošetřit nátěrem na beton **weberton purolast** nebo **webertec elastic 772**.

Osazení omítacího stroje: stator+rotor UE4Z, hadice – 25 mm, míchací hřídel – super, domíchávač-rotomix.

Bezpečnost práce Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

Nářadí Vědro, míchačka, vrtačka, míchadlo k vrtačce, špachtle.

Čištění Nádoby, přístroje a nástroje se po použití očistí vodou.

Upozornění Dodatečné přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

Spotřeba 20 kg/tl. 10mm/m².

Balení Ve 25kg papírových obalech, 42 ks – 1 050 kg/paleta.

Skladování 12 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých, krytých skladech.

CE parametry

CE 1020			
divize Weber Saint-Gobain Construction Products CZ, a. s., Smrčková 2485/4 180 00 Praha 8			
SAB 115			
037/2013			
12			
1020-CPR-020027537			
referenční norma: EN 1504-3			
Výrobek pro opravy betonových konstrukcí, a to opravy se statickou funkcí, PCC malta			
Pevnost v tlaku:	≥ 45 MPa (třída R4)	Teplotní slučitelnost část 1:	≥ 2 MPa (třída R4)
Obsah chloridových iontů:	< 0,05 % hm.	Kapilární absorpce:	≤ 0,5 kg m ⁻² h ^{-0,5}
Soudržnost:	≥ 2 MPa (třída R4)	Nebezpečné látky:	splňuje 5.4
Odolnost proti karbonatoci:	vyhovuje	Reakce na oheň:	AI, AI _h
Modul pružnosti:	≥ 20 GPa (třída R4)	Max. zrnitost:	2 mm

Nejdůležitější vlastnosti: speciálně vyvinutá ke strojnímu zpracování • určena k plošné aplikaci • vhodná k injektáži mikropilot • maximální tloušťka vrstvy 40 mm • obsahuje armovací vlákna • ČSN EN 1504-3; třída R3

Definice výrobku	Síranovzdušná vysprávková malta na beton s hydraulickými pojivy, určená k doplnění chybějícího betonu strojním způsobem.	
Barva	Šedá.	
Podklady	Betonové konstrukce a železobeton. Soudržné zdivo z děrovaných a plných cihel, smíšené a kamenné zdivo. Nepoužívejte na sádrové povrchy, natřené povrchy, omítky a stěrky, nepevné nebo nesoudržné povrchy, pórobetonové bloky nebo dřevocementové desky apod., v tloušťkách menších než 1 cm.	
Technické parametry	Zrnitost max.	3 mm
	Objemová hmotnost směsi	2 100 kg/m ³
	Obj. hmotnost ztvrdlého produktu	1 950 kg/m ³
	Pevnost v tlaku po 28 dnech	≥ 35 N/mm ² , (třída R3)
	Pevnost v ohybu po 28 dnech	≥ 8 N/mm ²
	Tepelná vodivost	λ = 1,30 W/m.K, (odpovídá EN 1745:2002)
	Modul pružnosti	≥ 30 000 N/mm ²
	Přilnavost	≥ 1,5 N/mm ²
	Obsah vody ve směsi	18–20 %
	Obsah vody ve směsi na prostřik	20 %
	Zpracovatelnost směsi	1,5 hodiny
	Začátek tuhnutí	5 hodin
	Minimální tloušťka (bez prostřiku)	1 cm
	Max. tloušťka vrstvy (bez prostřiku)	4 cm
	Tyto hodnoty vycházejí z laboratorních zkoušek malty vytvrdlé v kondicionovaném prostředí a mohou být výrazně ovlivněny podmínkami aplikace. Uvedené časy, stanovené při teplotě 22 °C a relativní vlhkosti, se prodlužují v případě nízké teploty ve spojení s vysokou relativní vlhkostí, resp. zkracují v případě vysoké teploty.	
Příprava podkladu	Podklad musí být pevný, soudržný, drsný, zbavený prachu a všech nesoudržných nebo odlupujících se částí. Kompletně ošetřete zoxidovanou výztuž odstraněním rzi pomocí ocelového kartáče nebo pískováním a následně ochranným nátěrem na ocelovou výztuž. Podklad navlhčete. Z hladkých betonů, z nichž bylo sejmuto kovové bednění nebo hladké panely, musí být odstraněny produkty pro odbednění. Následně musí být aplikován prostřik jednou vrstvou produktu weberrep vysprávka ST smíchaného s vodou a weber latex v poměru 1 : 1 a poté musí být za vlhka aplikován weberrep vysprávka ST . V určeném rozestupu položte KARI síť.	
Použití	Obnova/oprava betonových konstrukcí nástřikem jemného betonu, jako jsou tunely, kanály, bazény a nádrže. Konstrukční zpevnění zdiva a silné cementové vrstvy aplikované na zdi a stropy. Vhodný k následné aplikaci krystalizující hydroizolační stěrky webertec imper F . Lze použít také jako strojem nanášený podkladní prostřik pod tepelně izolační omítku weberdur terralit nebo v jakémkoli případě, kdy je třeba aplikovat podkladní cementový prostřik. Rekonstrukce a obnova železobetonových nebo betonových konstrukcí, zpevnění zdiva dobré konzistence nanesením jemného cementového betonu, připraveného ze suché směsi weberrep vysprávka ST , aplikovaného stříkáním; produkt se připravuje pouhým přidáním vody a aplikuje se v jednotlivých vrstvách od 1 do 4 cm/vrstva, obvykle na KARI síť.	
Aplikace	Příprava	Suchá směs: do směsi přidávejte vodu až po dosažení konzistentní a plastické malty (18–20 litrů vody na 100 kg produktu).
	Aplikace	Na předem zvlhčený podklad naneste směs ve dvou fázích o tloušťce vrstvy minimálně 1 cm; první vrstva může dosahovat tloušťky až 4 cm; větších tloušťek lze docílit nanesením druhé vrstvy po zatuhnutí vrstvy předchozí. Sledujte zrání produktu během tuhnutí, v případě potřeby vlhčete. weberrep vysprávka ST může zůstat v podobě, jak je aplikován, nebo může být ošetřen jako běžný beton. Pokud má být pomocí osmotických hydroizolačních cementů zajištěna hydroizolační vlastnost produktu, nechte jej vyzrát nejméně 8 dní a poté jej do nasycení zvlhčete čistou vodou.

Nářadí	Strojní omítačka nebo stroj na stříkání betonu.
Čištění	Nádoby a nářadí se ihned po použití musí omýt vodou.
Spotřeba	18 kg/10 mm/m ² . Vydatnost balení: 1,4 m ² při tloušťce 10 mm.
Balení	Ve 25kg papírových obalech, 42 ks – 1 050 kg/paleta.
Skladování	12 měsíců od data výroby v neotevřeném originálním obalu, uložené na místě chráněném proti vlhkosti.
Upozornění	<p>Teplota použití v rozsahu +5 °C až +30 °C.</p> <p>Suchá směs: přidejte pouze vodu v uvedeném množství. Aplikaci neprovádějte na zmrzlé podklady, na podklady v procesu tání ani na podklady vystavené riziku mrazu v následujících 24 hodinách. Vyhněte se nanášení za silného větru a ostrého slunečního svitu a chraňte opracovaný povrch před rychlým vysycháním. Nenanášejte v tloušťce menší než 1 cm. V případě ruční aplikace důkladně míchejte přidáním cca 4,5 l vody na 25 kg pytel.</p> <p>V případě následného nátěru se ujistěte, že je povrch dostatečně vyschlý. U betonu nebo hladkých monolitických panelů zdrsňte povrch pro docílení maximální přilnavosti. Dodatečné přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje.</p> <p>Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích. U zpracovatelů se předpokládají všeobecné znalosti o aplikaci sanačních systémů.</p>
Bezpečnost práce	Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.
Likvidace odpadů	<p>Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.</p> <p>Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!</p>

Nejdůležitější vlastnosti: vysoká mechanická odolnost • velmi nízká viskozita • lehká aplikace • pochůznost po 12 až 24 hod. • odolná vůči vodě, alkáliím, zředěným kyselinám, solným roztokům, minerálním olejům, mazivům a pohonným hmotám

Definice výrobku	Dvosložková rozpouštědlová epoxidová pryskyřice pro povrchovou úpravu betonu, případně jiných soudržných podkladů. Výtečně zatěsňuje a uzavírá póry v cementových a betonových podkladech. Možno ředit ředidlem C 6003 na vhodnou konzistenci.
Barva	Šedá, okrová (možnost pigmentace v odstínech RAL).
Použití	Používá se jako nátěrová podlahová hmota pro bezprašnou povrchovou úpravu betonu, případně jiných soudržných materiálů. Je vhodná jako pigmentovaný krycí nátěr. Nachází uplatnění v garážích, montážních dílnách, skladech apod. Je vhodná všude tam, kde je požadována vysoká odolnost proti oděru, dobrá přilnavost k podkladu, omyvatelnost, bezprašnost a chemická odolnost.
Všeobecné požadavky na podklad	Podklad musí být pevný, zbaven všech volných částic, prachu, mastných skvrn a všech nečistot. Lokální nerovnosti do 50 mm je třeba předem vyspravit hmotou weberbat opravná hmota nebo hmotou webersys epox podklad smíchanou s křemičitým pískem v poměru 1:10.
Podmínky pro zpracování	Teplota vzduchu podkladu i materiálu musí být při aplikaci od +15 °C do +25 °C, a to i při aplikaci na podklad s podlahovým vytápěním. Čerstvě nanesené plochy by neměly být vystaveny přímému působení slunečních paprsků.
Bezpečnost práce	Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!
Nářadí	Nádoba na míchání, spirálové míchadlo, vrtačka (pomalootáčková), nylonový váleček.
Čištění	Nádoby, nářadí a nástroje je nutné po ukončení prací očistit přípravkem C 6003.
Spotřeba	Cca 0,2–0,3 kg/m ² /na jeden nátěr, dle drsnosti podkladu.
Balení	V 6kg plechových nádobách.
Skladování	V suchých, krytých skladech při teplotě 15–25 °C, po dobu vyznačenou na obalu výrobku.

CE parametry

CE 1516		
divize Weber, Saint-Gobain Construction Products CZ, a. s., Smrčková 2485/4 180 00 Praha 8		
NP 661		
013/2014		
12		
1516 - CPR - 17 - 0667		
ČSN EN 1504 - 2		
Výrobky pro ochranu betonových konstrukcí - nátěr		
Odolnost v oděru: úbytek hmotnosti < 700 mg	Rychlost pronikání vody v kapalně fázi: 0,5 ≥ w ₂ > 0,1	
Odolnost proti úderu: min. 100 cm	Soudržnost odtrhovou zkouškou: s pohybem, ≥ 2,0 MPa	
Chemická odolnost (benzín, nafta, m. olej, k. sírová 36%): beze změny - doba expozice 48 hod.)	Součinitel smykového tření: ≥ 0,5 za sucha i mokra splňuje 5.4	
Nebezpečné látky ve shodě s 5.3 a národními předpisy		

Nejdůležitější vlastnosti: do extrémně namáhaných prostor • výborné mechanické vlastnosti • pečetící nátěr betonu • odolný vůči vodě, alkáliím, zředěným kyselinám, solným roztokům, minerálním olejům, mazivům a pohonným hmotám • vlhkost podkladu ≤ 5 %

Definice výrobku	Dvousložková bezrozpuštědlová epoxidová pryskyřice určená pro zhotovení penetračních adhezních nátěrů.
Barva	Transparentní.
Použití	Používá se pro zhotovení penetračních nátěrů, stěrek, betonů apod. Jako penetrační pryskyřice výtečně zatěsňuje kapiláry a uzavírá póry v cementových a betonových podkladech. Je vhodná i jako krycí nátěr a samonivelační stěrka buď v barvě transparentní, či pigmentované. Vhodná pro vysoké mechanické namáhání. Možno plnit křemičitou moučkou v poměru.
Všeobecné požadavky na podklad	V případě penetrace musí být podklad pevný, suchý, bez volných částic, prachu, mastnoty, gumových otisků a jiných nečistot, musí být chráněn proti účinkům vztlínající vlhkosti. Doporučuje se podklad otryskat, ofrézovat či obrousit a poškozená místa opravit. V případě použití jako stěrky musí být podklad opatřen epoxidovou penetrací zasypanou křemičitým pískem.
Bezpečnost práce	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb, o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!
Nářadí	Nádoby na míchání, spirálové míchadlo, vrtačka (pomaluotáčková), váleček, gumová stěrka, zubová stěrka, jehlový váleček.
Čištění	Nádoby, nářadí a nástroje je nutné po přerušení či ukončení prací očistit přípravkem C 6000.
Spotřeba	Penetrace: 0,3 – 0,5 kg/m ² . Penetrační stěrka vyrovnávací: 0,8 – 1,5 kg/m ² .
Balení	V plechových vědrech 3 kg.
Skladování	V suchých, krytých skladech při teplotě 15 – 25 °C, po dobu vyznačenou na obalu výrobku.

Nejdůležitější vlastnosti: ochranný povrchový nátěr • elastický nátěr na pohledově plochy vystavené silným povětrnostním vlivům • při častém zatížení srážkovou vlhkostí • k ochraně vůči oxidu uhličitému, oxidu siřičitému a mrazu – posypovým solím • zpomaluje karbonataci • překlenuje trhliny • schváleno pro stavby ŘSD • ČSN EN 1504-2, tř. OS C; OS D

Definice výrobku	Jednosložkový ochranný nátěr na beton na bázi elastické akrylátové disperze, neobsahující org. rozpouštědla.	
Barva	3 odstíny: RAL 7023 (betonová šedá), RAL 7032 (šterková šedá), RAL 9010 (bílá)	
Všeobecné požadavky na podklad	Nosný, čistý, suchý, zbavený usazenin, olejů, tuků a prachu a všech částí, které působí jako antiadhezní prostředek. Doporučujeme očistit betonové, resp. omítnuté plochy od nečistot např. opískováním, otryskáním granulátem, vodním vysokotlakým čističem atd. Úroveň přilnavosti podkladu musí být minimálně 1,5 N/mm ² .	
Pokyny pro zpracování	Neaplikujte na: <ul style="list-style-type: none"> • sádrový podklad, • povrchy ošetřené nátěrem nebo hmotami organické povahy (musí být zcela odstraněny), • drolivý, měkký, málo odolný podklad (pórobeton, pískovec, opuka, keramické zdivo atp.) • Není odolný vůči roztokům kyselin pH<4. 	
Zpracování	<p>Míchání:</p> <ul style="list-style-type: none"> • před zpracováním důkladně promíchejte vhodným míchacím nástrojem. <p>Aplikace nátěru:</p> <ul style="list-style-type: none"> • povrchová ochrana určená na beton (ochranný povrchový systém): Redisan SHC, následně webertec elastic 772, minimálně 2krát, nezředěný. • povrchová ochrana v kombinaci s výrobkem weberrep povrch (ochranný povrchový systém): webertec elastic 772 +10% hmot. vody, webertec elastic 772, nezředěný. • doba mezi 2 nátěry: minimálně 3 hod. <p>Zpracování nástřikem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zpracování nástřikem se provádí vhodným stříkacím přístrojem se stálým tlakem cca 16 MPa. Úhel nástřiku by měl být cca 40 °, doporučená velikost trysky 0,63 mm. Po ukončení prací je nutno díly používané k přečerpávání ihned důkladně vyčistit vodou. 	
Technické parametry	Teplota při zpracování	8 °C až 30 °C
	Hustota	cca 1 370 kg/m ³
	Součinitel odporu difuze vodní páry (μ)	cca 1 600
	μ CO ₂	cca 170 000
	Doba mezi dvěma nátěry	min. 3 hod.
	Doba proschnutí	min. 4 hod.
	Přemostuje trhliny	0,3 mm
Upozornění	<ul style="list-style-type: none"> • možnost přetížení starých nátěrů je nutno ověřit podle konkrétního případu. • při použití jako ochranného povrchového systému je třeba dodržovat příslušné prováděcí pokyny. • všechny vlastnosti se vztahují na teplotu +23 °C bez průvanu a při relativní vlhkosti vzduchu 50%. • teplota podkladu se musí pohybovat minimálně 3 °C nad teplotou rosného bodu. • u barevných nátěrů dochází k nepatrným barevným rozdílům, nevyhnutelně způsobených různými šaržemi výrobku. Nezapomínejte při aplikaci nátěru na tuto skutečnost. • relativní vlhkost vzduchu může být max. 85%. <p>Nemíchejte s jinými stavebními hmotami.</p>	
Bezpečnost práce	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.	
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!	
Nářadí	Stříkací pistole, štětka, štětec, váleček.	
Čištění	Nádoby a nářadí se ihned po použití omyjí vodou.	
Upozornění	Dodatečné přidávání plniva, pojiva, přísad je zakázáno. Při očekávaných teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C nepoužívat.	
Spotřeba	Podle podkladu cca 700 ml/m ² až 900 ml/m ² .	
Balení	Plastová nádoba 15 lt, paleta 24 kusů.	

Skladování

12 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých, krytých skladech.
Chránit před mrazem. Minimální teplota skladování +10 °C.

CE parametry

CE			
divize Weber, Saint-Gobain Construction Products CZ, a. s., Počernická 272/96, 108 03 Praha 10			
1119 – CPR – 1077			
referenční norma: EN 1504-2			
Výrobky pro ochranu povrchu – ochranný nátěr proti karbonatci			
Lineární smrštění:	NPD	Schopnost přemostování trhlin:	B 2 (-20 °C)
Součinitel teplotní roztažnosti:	NPD	Soudržnost odtrhovou zkouškou:	≥ 0,8 MPa
Přílnavost mřížkovou zkouškou:	≥ GT 2	Reakce na oheň:	třída E
Propustnost oxidu uhličitého:	$s_p > 50 \text{ m}$	Protismykové vlastnosti:	NPD
Propustnost pro vodní páru:	Třída I	Chování po umělem stárnutí:	bez vizuálních změn
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$		Antistatické chování:	NPD
Přílnavost po tepelné slučitelnosti:	≥ 0,8 MPa	Soudržnost s mokrým betonem:	NPD
Odolnost vůči teplotnímu šoku:	NPD	Nebezpečné látky:	v souladu s 1504-2, 5.3
Odolnost vůči silnému chemickému napadení:	NPD		

Nejdůležitější vlastnosti: dobře rozdíratelný nátěr s výbornou krycí schopností • trvale zpomaluje proces karbonatce betonu • nepropouští škodlivé zplodiny, jako jsou oxid uhličitý, oxid siřičitý • vyznačuje se velmi dobrou propustností vodních par • Sd pro vodní páru: 15 • Sd pro CO₂: 60

Definice výrobku	Vodou ředitelný ochranný nátěr na beton na bázi čisté akrylátové disperze, neobsahující org. rozpouštědla.	
Barva	Viz vzorník weber color line od roku 2013.	
Technické vlastnosti	Soudržnost s podkladem (beton)	2,3 MPa
	Reakce na oheň	E
	Ekvivalentní difúzní tloušťka	sd = 1,28 m
	Propustnost pro vodní páru	V = 16,0 g/(m ² .24 hod.)
	Rychlost pronikání vody v kapalně fázi w	≤ 0,1 kg m ² h ^{0,5}
Všeobecné požadavky na podklad	Podklad musí být suchý, vyztřálý, čistý a bez trhlin. Při renovaci, resp. ochraně betonu, musí být povrch zbaven všech volně oddělitelných částí, zbytků starých nátěrů, dobře očištěný, nejlépe tlakovou vodou s přísadkou čisticího prostředku na fasády – E709. Jestli jsou staré nátěry odstranitelné, to závisí na jejich stavu. Snášenlivost zbytků starých nátěrů s nátěrem na beton je třeba vyzkoušet pomocí zkušebního nátěru. Také je třeba vyzkoušet jejich přilnavost k podkladu. Staré nátěry, které nesplňují tyto podmínky, odstraníme obroušením nebo pomocí odstraňovače starých nátěrů – E703, který následně opláchneme teplou tlakovou vodou. V takovém případě dobře zakryjeme okna, umělé hmoty, eloxované prvky na fasádě atd. Začínající nebo již pokročilé škody způsobené korozí vyspravíme (póry a štěrková hnízda uzavřeme, armaturu zbavíme rzi), nanese adhezivní a ochranný nátěr weberrep ochrana a krycí vrstvu ocelové výztuže doplníme weberrep vysrávkou H SV a J SV popř. weberrep povrch SV .	
Pokyny pro zpracování	Před zpracováním se musí nátěr dokonale rozmíchat. Na velké plochy doporučujeme rozmíchat obsah většího množství věder ve velké nerezavějící nádobě. V případě potřeby je možno nátěr rozředit vodou. Do nátěru není povoleno přidávat žádné jiné přísady. Správnou konzistenci nátěru je nutno vyzkoušet zkušebním nátěrem. Nátěry na čerstvý beton se mohou provádět nejdříve po 28 dnech, na vyspravená místa nejdříve po 6 dnech. Nanášení nátěru na suchý, dokonale očištěný a vyspravený podklad se provádí štětkem, válečkem nebo stříkáním ve dvou vrstvách. Mezi podkladním nátěrem a krycím nátěrem je potřeba zachovat časový interval minimálně 12 hodin. V případě potřeby je možno nátěr rozředit vodou max. do 10 %.	
Bezpečnost práce	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.	
Nářadí	Stříkácí pistole, štětka, štětec, váleček.	
Čištění	Nádoby a nářadí se ihned po použití omyjí vodou.	
Upozornění	Dodatečné přidávání plniva, pojiva, přísad je zakázáno. Při očekávaných teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C nepoužívat. Nevhodný pro podlahy a vodorovné plochy.	
Spotřeba	0,4 kg/2 nátěry/m ² .	
Balení	20kg plastové vědro.	
Skladování	12 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých, krytých skladech. Chránit před mrazem.	

CE parametry

CE		
divize Weber, Saint-Gobain Construction Products CZ, a. s., Smrčková 2485/4, 180 00 Praha 8		
webertec purolast		
023/2015 VII		
15		
EN 1504 - 2:2004		
výrobky pro ochranu betonových konstrukcí - nátěr		
Lineární smrštění:	NPD	Schopnost přemostování trhlin: A4 (23 °C) A3 (-10 °C)
Koeficient teplotní roztažnosti:	NPD	Odtírhová zkouška: ≥ 0,8 N/mm ²
Přilnavost mřížkovou zkouškou:	≥ GT 2	Reakce na oheň: E
Propustnost pro vodní páru:	Třída I	Protismykové vlastnosti: NPD
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi: w ≤ 0,1 kg/m ² x h ^{0,5}		Umělé stárnutí: 2 000 h vyhovuje, bez puchů, prasklin, odlupování
Teplotní cyklování s ponořením do rozmrazovacího solného roztoku	≥ 1,5 N/mm ²	Odolnost proti úderu: Třída I ≥ 4Nm
Odolnost vůči teplotnímu šoku:	≥ 2 N/mm ²	Hloubka průniku: NPD
Teplotní cyklování bez ponoření do rozmraz. solného roztoku	≥ 2 N/mm ²	Antistatické chování: NPD
		Nebezpečné látky: Splňuje EN 1504-2, 5.3

Nejdůležitější vlastnosti: chrání betonové konstrukce před agresivním prostředím • nízkoviskozní • ochrana betonové konstrukce proti solným roztokům • vodoodpudivý

Definice výrobku	Impregnační vodoodpudivý prostředek na silikonové bázi, připraven k okamžitému použití pro stavební hmoty všeho druhu. Zejména – beton, kámen, zdivo, omítky, nátěry, vápenné barvy aj.	
Složení	Akrylátová disperze, plniva, rozpouštědlo, modifikující přísady.	
Barva	Při natírání nažloutlá, po uschnutí transparentní.	
Všeobecné požadavky na podklad	Podklad, který bude impregnován, musí být očištěn od prachu a nečistot. Volné a lehce se odlupující částičky materiálu musí být odstraněny a všechny trhliny zatmeleny. Před vlastním nanesením hydrofobního nátěru SHC musí být plocha suchá. Podmínky pro zpracování: Teplota podkladu a ovzduší nesmí klesnout pod +5 °C. Je nutné zabránit přímému vlivu deště a slunečního záření.	
Pokyny pro zpracování	Dobře rozmíchaný a nezředěný hydrofobní nátěr SHC se nejlépe nanáší stříkáním, natíráním nebo válečkováním. Nátěr musí být rovnoměrný. Nesmí vznikat lesklá místa po zaschnutí a ani nesmí stékat při nanášení. U extrémně savých podkladů (např. pískovec) můžeme provést nátěr 2x (až po dokonale zaschlé 1. vrstvě). Tam, kde se vyskytují vlasové trhliny, je třeba dbát na to, aby nátěr mohl dobře proniknout do povrchu. Vzhledem k tomu, že nátěr obsahuje hořlavá rozpouštědla, musí se jeho zpracování věnovat odpovídající péče a pozornost.	
Bezpečnost práce	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.	
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!	
Nářadí	Stříkácká pistole, štětka, štětec, váleček.	
Čištění	Nádoby a nářadí je nutné ihned po ukončení prací omýt vodou.	
Použití	Na preventivní ochranu betonových konstrukcí vůči působení karbonizace, nepříznivému vlivu povětrnostních podmínek, působení škodlivých zplodin.	
Spotřeba	Malta, beton	0,3–0,5 lt/m ²
	Pískovec	0,4–0,6 lt/m ²
	Vápenec	0,4–2,0 lt/m ²
	Omítka minerální	0,6–0,8 lt/m ²
	Cihla keramická	0,6–1,2 lt/m ²
	Žula, čedič	0,1–0,8 lt/m ²
Balení	1lt PE lahev; 4lt plechový kanystr.	
Skladování	36 měsíců od data výroby v originálních obalech v suchých, krytých skladech. Chránit před mrazem.	
Upozornění	Dodatečné přidávání plniva, pojiva, přísad je zakázáno. Při očekávaných teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C nepoužívat. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.	



Nejdůležitější vlastnosti: vysoká odolnost vůči posypovým solím • zvláště tekutá • velmi vysoká počáteční i konečná pevnost • samonivelační • chrání proti korozi • vyrovnává smršťování • velikost zrna 1 mm

Definice výrobku	Jednosložková suchá směs pro výrobu zálivkové malty určená k zalévání vysoce namáhaných stavebních dílců.	
Barva	Přírodní šedá.	
Použití	Cementová, zálivková malta k zalévání staticky a dynamicky vysoce namáhaných stavebních dílů jako např. zabudované ocelové díly, betonové spáry, drážky, kotvicí svorníky, závitové tyče, základové desky strojů, základové rámy, mostová ložiska, koleje pro jeřáby, zalévání prefabrikátů. Vhodná i pro předpjatý beton, též pro armovaný i nearmovaný beton.	
Všeobecné požadavky na podklad	Podklad musí být zbaven nečistot, tuků, olejů nesoudržných vrstev i všech bio kontaminací. Podklad musí být dostatečně drsný, nesmí být zmrzlý, kapiláry musí být otevřeny. Betonový podklad předem navlhčete, dokud nebude nasycen vodou (min. však 4 hod. předem). Povrch podkladu může být při nanášení pouze matně vlhký, stojící vodu odstraňte. Povrchová pevnost v tahu musí být uprostřed min. 1,5 N/mm ² .	
Technické parametry	Zrnitost	1 mm
	Tloušťka vrstvy	5–30 mm
	Teplota pro aplikaci	5–30 °C
	Pevnost v tlaku po 24 hod.	41 N/mm ²
	Pevnost v tlaku po 28 dnech	76 N/mm ²
	Objemová hm. čerstvé malty	2 200 kg/m ³
Pokyny pro zpracování	Spotřeba vody: 3,7 lt/balení (25 kg) při +30 °C; 4,4 lt/balení (25 kg) při +5 °C. Obsah vody rozmíchejte v uvedeném množství vody tak, aby ve směsi nebyly hrudky. Do míchačky dejte cca 4/5 potřebného množství vody. Po přidání práškové složky a po cca dvouminutovém míchání přidejte zbývající předepsané množství vody. Podle požadované konzistence přidejte o cca 10 % vody méně, než udává maximální hodnota. Doba míchání je minimálně 4 minuty. Mícháme v míchačce s nuceným oběhem nebo vrtačkou s míchacím nástavcem. Zálivková malta se vlévá do připravené dutiny. Podlévání stavebních dílů, resp. dílů stroje, se obvykle provádí pomocí předem připraveného bednění. Je třeba dbát, aby bednění bylo utěsněno a nebylo savé. Pokud dutina není čtvercová, vlévá se zálivková malta neustále a plynule z delší strany. Alternativně lze zálivkovou maltu při podlévání velkých ploch aplikovat strojně pomocí šnekových strojů. Zálivku bez bublin vytvoříte tak, že konstrukčně připravíte dostatečný počet odvětrávacích otvorů, resp. štěrbin. Světlost (výška zálivky) je 5–30 mm. Alternativně weberrep 768 = 20–120 mm, weberrep 769 = 30–160 mm. Zálivka se následujících 5 dní musí udržovat vlhká! Při teplotách > +20 °C stačí vlhčit intenzivně 2 následující dny.	
Bezpečnost práce	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.	
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!	
Nářadí	Vrtačka, míchadlo do vrtačky, vědro, špachtle, nerez hladítko, zednická lžice.	
Čištění	Nádoby a nářadí se ihned po použití omyjí vodou.	
Upozornění	Malta není vhodná pro plošnou povrchovou úpravu. Cementové stavební hmoty mohou být za určitých podmínek ve spojení s neželeznými kovy (hliník, zinek, měď atd.) příčinou vzniku nekompatibility. Nižší teploty snižují plastičnost a zpožďují počáteční pevnost, vysoké teploty urychlují vytváření pevnosti a snižují dobu zpracování. Všechny vlastnosti se vztahují na teplotu +20 °C bez průvanu a při relativní vlhkosti vzduchu 70%. Dodatečně přidávání plniva, pojiva, přísad je zakázáno.	
Spotřeba	2 kg/1 mm/m ² (z 25 kg práškové hmoty připravíte 12,5 lt zálivkové malty).	
Balení	25kg papírový pytel.	
Skladování	12 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých, krytých skladech.	

Nejdůležitější vlastnosti: vysoká odolnost vůči posypovým solím **•** zvláště tekutá **•** velmi vysoká počáteční i konečná pevnost **•** samonivelační **•** chrání proti korozi **•** vyrovnává smršťování **•** velikost zrna 4 mm

Definice výrobku	Jednosložková suchá směs pro výrobu zálivkové malty určená k zalévání vysoce namáhaných stavebních dílců.	
Barva	Přírodní šedá.	
Použití	Cementová, zálivková malta k zalévání staticky a dynamicky vysoce namáhaných stavebních dílů jako např. zabudované ocelové díly, betonové spáry, drážky, kotvicí svorníky, závitové tyče, základové desky strojů, základové rámy, mostová ložiska, koleje pro jeřáby, zalévání prefabrikátů. Vhodná i pro předpjatý beton, též pro armovaný i nearmovaný beton.	
Všeobecné požadavky na podklad	Podklad musí být zbaven nečistot, tuků, olejů nesoudržných vrstev i všech bio kontaminací. Podklad musí být dostatečně drsný, nesmí být zmrzlý, kapiláry musí být otevřeny. Betonový podklad předem navlhčete, dokud nebude nasycen vodou (min. však 4 hod. předem). Povrch podkladu může být při nanášení pouze matně vlhký, stojící vodu odstraňte. Povrchová pevnost v tahu musí být uprostřed min. 1,5 N/mm ² .	
Technické parametry	<p>Tloušťka vrstvy</p> <p>Teplota při zpracování</p> <p>Pevnost v tlaku po 1 dni</p> <p>Pevnost v tlaku po 28 dnech</p> <p>Objemová hmotnost čerstvé malty</p> <p>Doba zpracování</p> <p>Bobtnání</p> <p>Max. velikost zrna</p>	<p>20–120 mm</p> <p>podle velikosti a výše zálivky je nutno uložit armatury</p> <p>teplota stavebních dílů 5–30 °C</p> <p>51 N/mm²</p> <p>95 N/mm²</p> <p>2 200 kg/m³</p> <p>> 90 min.</p> <p>≥ 0,1 % objem.</p> <p>cca 4 mm</p>
Pokyny pro zpracování	<p>Spotřeba vody: 2,6 lt/balení (25 kg) při +30 °C; 3,2 lt/balení (25 kg) při +5 °C. Obsah vody rozmíchejte v uvedeném množství vody tak, aby ve směsi nebyly hrudky.</p> <p>Do míchačky dejte cca 4/5 potřebného množství vody.</p> <p>Po přidání práškové složky a po cca dvouminutovém míchání přidejte zbývající předepsané množství vody. Podle požadované konzistence přidejte o cca 10 % vody méně, než udává maximální hodnota.</p> <p>Doba míchání je minimálně 4 minuty.</p> <p>Mícháme v míchačce s nuceným oběhem nebo vrtačkou s míchacím nástavcem.</p> <p>Zálivková malta se vlévá do připravené dutiny. Podlévání stavebních dílů, resp. dílů stroje, se obvykle provádí pomocí předem připraveného bednění. Je třeba dbát, aby bednění bylo utěsněno a nebylo savé. Pokud dutina není čtvercová, vlévá se zálivková malta neustále a plynule z delší strany. Alternativně lze zálivkovou maltu při podlévání velkých ploch aplikovat strojně pomocí šnekových strojů. Zálivku bez bublin vytvoříte tak, že konstrukčně připravíte dostatečný počet odvětrávacích otvorů, resp. štěrbin. Světlost (výška zálivky) je 20–120 mm. Alternativně weberrep 767 pro 5–30 mm, weberrep 769 pro 30–160 mm. Zálivka se následujících 5 dní musí udržovat vlhká! Při teplotách > +20 °C stačí vlhčit intenzivně 2 následující dny.</p>	
Bezpečnost práce	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.	
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!	
Nářadí	Vrtačka, míchadlo do vrtačky, vědro, špachtle, nerez hladítko, zednická lžíce.	
Čištění	Nádoby a nářadí se ihned po použití omyjí vodou.	
Upozornění	Malta není vhodná pro plošnou povrchovou úpravu. Cementové stavební hmoty mohou být za určitých podmínek ve spojení s neželeznými kovy (hliník, zinek, měď atd.) příčinou vzniku nekompatibility. Nižší teploty snižují plastičnost a zpožďují počáteční pevnost, vysoké teploty urychlují vytváření pevnosti a snižují dobu zpracování. Všechny vlastnosti se vztahují na teplotu +20 °C bez průvanu a při relativní vlhkosti vzduchu 70 %. Dodatečné přidávání plniva, pojiva, přísad je zakázáno.	
Spotřeba	2 kg/1 mm/m ² (z 25 kg práškové hmoty připravíte 12,5 lt zálivkové malty).	
Balení	25kg papírový pytel.	
Skladování	12 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých, krytých skladech.	

Nejdůležitější vlastnosti: vysoká odolnost vůči posypovým solím • zvláště tekutá • velmi vysoká počáteční i konečná pevnost • samonivelační • chrání proti korozi • vyrovnává smršťování • velikost zrna 8 mm

Definice výrobku	Jednosložková suchá směs pro výrobu zálivkové malty určená k zalévání vysoce namáhaných stavebních dílců.	
Barva	Přírodní šedá.	
Použití	Cementová, zálivková malta k zalévání staticky a dynamicky vysoce namáhaných stavebních dílů jako např. zabudované ocelové díly, betonové spáry, drážky, kotvicí svorníky, závitové tyče, základové desky strojů, základové rámy, mostová ložiska, koleje pro jeřáby, zalévání prefabrikátů. Vhodná i pro předpjatý beton, též pro armovaný i nearmovaný beton.	
Všeobecné požadavky na podklad	Podklad musí být zbaven nečistot, tuků, olejů nesoudržných vrstev i všech bio kontaminací. Podklad musí být dostatečně drsný, nesmí být zmrzlý, kapiláry musí být otevřeny. Betonový podklad předem navlhčete, dokud nebude nasycen vodou (min. však 4 hod. předem). Povrch podkladu může být při nanášení pouze matně vlhký, stojící vodu odstraňte. Povrchová pevnost v tahu musí být uprostřed min. 1,5 N/mm ² .	
Technické parametry	Tloušťka vrstvy	30–160 mm podle velikosti a výše zálivky je nutno uložit armatury
	Teplota při zpracování	teplota stavebních dílů 5–30 °C
	Pevnost v tlaku po 1 dni	43 N/mm ²
	Pevnost v tlaku po 28 dnech	83 N/mm ²
	Objemová hmotnost čerstvé malty	2 200 kg/m ³
	Doba zpracování	> 90 min.
	Bobtnání	≥ 0,1 % objem.
	Max. velikost zrna	cca 8 mm
Pokyny pro zpracování	Spotřeba vody: 2,2 lt/balení (25 kg) při +30 °C; 2,4 lt/balení (25 kg) při +5 °C. Obsah vody rozmíchejte v uvedeném množství vody tak, aby ve směsi nebyly hrudky. Do míchačky dejte cca 4/5 potřebného množství vody. Po přidání práškové složky a po cca dvouminutovém míchání přidejte zbývající předepsané množství vody. Podle požadované konzistence přidejte o cca 10 % vody méně, než udává maximální hodnota. Doba míchání je minimálně 4 minuty. Mícháme v míchačce s nuceným oběhem nebo vrtačkou s míchacím nástavcem. Zálivková malta se vlévá do připravené dutiny. Podlévání stavebních dílů, resp. dílů stroje, se obvykle provádí pomocí předem připraveného bednění. Je třeba dbát, aby bednění bylo utěsněno a nebylo savé. Pokud dutina není čtvercová, vlévá se zálivková malta neustále a plynule z delší strany. Alternativně lze zálivkovou maltu při podlévání velkých ploch aplikovat strojně pomocí šnekových strojů. Zálivku bez bublin vytvoříte tak, že konstrukčně připravíte dostatečný počet odvětrávacích otvorů, resp. štěrbin. Světlost (výška zálivky) je 30–160 mm. Alternativně weberrep 767 pro 5–30 mm, weberrep 768 pro 20–120 mm. Zálivka se následujících 5 dní musí udržovat vlhká! Při teplotách > +20 °C stačí vlhčit intenzivně 2 následující dny.	
Bezpečnost práce	Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.	
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!	
Nářadí	Vrtačka, míchadlo do vrtačky, vědro, špachtle, nerez hladítko, zednická lžice.	
Čištění	Nádoby a nářadí se ihned po použití omyjí vodou.	
Upozornění	Malta není vhodná pro plošnou povrchovou úpravu. Cementové stavební hmoty mohou být za určitých podmínek ve spojení s neželeznými kovy (hliník, zinek, měď atd.) příčinou vzniku nekompatibility. Nižší teploty snižují plastičnost a zpožďují počáteční pevnost, vysoké teploty urychlují vytváření pevnosti a snižují dobu zpracování. Všechny vlastnosti se vztahují na teplotu +20 °C bez průvanu a při relativní vlhkosti vzduchu 70%. Dodatečně přidávání plniva, pojiva, přísad je zakázáno.	
Spotřeba	2 kg/1 mm/m ² (z 25 kg práškové hmoty připravíte 12,5 lt zálivkové malty).	
Balení	25kg papírový pytel.	
Skladování	12 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých, krytých skladech.	

TECHNICKÉ LISTY

Polyuretanové materiály, str. 102–141



Nejdůležitější vlastnosti: urychluje vytvrzování PUR membrán weber **c** zkracuje technol. přestávku mezi nátěry na 3-5 hod. **c** zamezuje tvorbě bublin/puchůřů **c** vhodný pro aplikace větších tloušťek PUR membrán **c** vhodný do systémů, kde se používá PES výztuž **weberdry fabric**

Definice výrobku	Katalyzátor – urychlovač vytvrzování hydroizolačních membrán weberdry PUR seal a weberdry PUR details .	
Použití	V případech, kdy se weberdry PUR seal aplikuje za nízkých teplot nebo se uvedený nátěr aplikuje v kombinaci s výztužnou textilií weberdry fabric systémem mokrý/mokrý (větší tloušťka nátěru v jedné vrstvě). Určeno zejména pro tyto konstrukce: <ul style="list-style-type: none"> • hydroizolace balkonů, teras, verand, • hydroizolace betonových ploch s pohybem chodců a vozidel, • hydroizolace zelených střech, záhonů, květináčů, • hydroizolace tunelů, mostovek, stadionů. 	
Technické údaje	Poměr mísení	weberdry PUR seal a weberad catalyser 25 kg k 0,50 kg (100:2) hmotnostních 25 kg k 0,75 kg (100:3) hmotnostních
	Zpracovatelnost po vložení aditiva	20 min. (2%) – 30 min. (3%)
	Doba stability za deště při +20 °C, tloušťka nátěru 1,5mm	3 hod (2%) – 1,5–2 hod. (3%)
Zpracování	Promíchejte důkladně nádobu s weberdry PUR seal . Následně přidejte weberad catalyser . Míchejte pomalu a důkladně cca 5minut. Soustřeďte se na stěny a dno nádoby, dokud směs nebude zcela homogenní. Po promíchání nalijte směs na povrch, který má být izolován a rozprostřete ji pomocí válečku. Je nutné dodržovat všechny pokyny a techniky pro zpracování PUR membrán weber v tekuté formě.	
Balení	Kovové nádoby 0,75 kg.	
Nářadí	Váleček, el. míchadlo, vědro.	
Skladování	Při skladování v suchu, v originálně uzavřeném obalu, lze materiál skladovat až 9 měsíců, v teplotním rozsahu +5 °C až +30 °C.	
Bezpečnost práce	Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky. Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí.	
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!	

Nejdůležitější vlastnosti: vynikající rozpustnost/ředitelnost • výborná kompatibilita s jednosložkovými PUR membránami weber • aplikace mopem nebo čisticí látkou

Definice výrobku	weberad solv je ředidlo-rozpuštědlo pro použití v systému polyuretanových hydroizolačních membrán weberdry PUR seal .	
Použití	weberad solv se používá v kombinaci s hydroizolační membránou weberdry PUR seal . Zejména pro úpravu podkladů z izolačních folií měkčeného pvc.	
Technické údaje	Spotřeba pro úpravu/čištění podkladu/folie pvc Obsahuje methylethylketon	0,015 kg–0,030 kg/m ² hořlavina
Zpracování	Čisticí látku nebo mop nechte nasáknout, ponořte do weberad solv a povrch folie důkladně očistěte. Jakmile bude plocha vyčištěná, naneste weberdry PUR seal – hydroizolační polyuretanovou membránu.	
Balení	Kovové nádoby 16 kg.	
Nářadí	Čisticí látka nebo mop (výbava na vytírání podlahy), ochranné kaučukové nebo latexové rukavice.	
Skladování	Při skladování v suchu v originálně uzavřeném obalu lze materiál skladovat 24 měsíců.	
Bezpečnost práce	<p>Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.</p> <p>POZOR: Po otevření balení a jeho nespotřebování se začne na povrchu hmoty tvořit škraloup jako důsledek chemické reakce materiálu se vzdušnou vlhkostí. Škraloup i jeho části se musí zcela a důkladně odstranit, nesmí se rozmíchat a použít k aplikaci.</p>	
Likvidace odpadů	<p>Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.</p> <p>Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!</p>	

Nejdůležitější vlastnosti: jednoduchá aplikace • dobrá absorpce a kompatibilita s weber PUR povlaky • excelentní odolnost vůči přetržení • UV stabilní

Popis výrobku	weberdry fabric 110 je polyesterová netkaná geotextilie 110 g/m ² .
Použití	Jako výztužná tkanina v kombinaci s aplikací tekutých PUR vodotěsných membrán. Plošně – na povrchy, které se celé izolují. Napojení – podlaha/zeď. Napojení – zeď/zeď. Napojení komínů, trubek, průduchů. Napojení světlíků, klimatizací. Napojení odvodňovacích prostupů/sifon. 90° úhly. Vnitřní pohyb, dilatace, praskliny.
Spotřeba	1,05–1,10 m ² /m ² Pokud je aplikována tkanina celoplošně, je nutné kalkulovat s navýšením spotřeby o přesahy 5–10 cm mezi jednotlivými pásy tkaniny.
Pokyny pro zpracování	weberdry fabric 110 je kompatibilní s: weberdry PUR seal, weberdry PUR seal 2k, weberdry PUR seal b2k, weberdry PUR seal blk, weberdry PUR seal aqua.
Aplikace	Plošné zesílení vodotěsné membrány v celém prostoru aplikace. Lokální zesílení v namáhaných konstrukčních detailech. Na ještě mokrou vrstvu PUR membrány položte výztužnou tkaninu weberdry fabric 110 v odpovídající velikosti. Zatlačte ji do mokré vrstvy, nechte nasáknout. Následně překryjte další vrstvou PUR membrány aby došlo k plnému nasycení.
Balení	Role 100 m (šířka 1 m).

Nejdůležitější vlastnosti: jednoduché nanášení válečkem nebo airless stříkáním • vysoká otěruvzdornost • dekorativnost • odolnost vůči trvale působícím podmínkám intenzivního otěru a opotřebení • odolnost vůči teplu a mrazu • po aplikaci nepohlcuje kapaliny ani nečistoty • zastavení procesu tvorby prachu • lesklý a snadno čistitelný povrch • chemická odolnost • zachování mechanických vlastností v teplotním rozmezí -20 °C až +90 °C • pouze pro vnitřní prostory • vhodný pro styk s potravinami

Definice výrobku

1komponentní polyuretanový tenkovrstvý podlahový nátěr s vysokou mechanickou a chemickou komponentní odolností. **weberdry PUR-B** je barevný, jednosložkový, vysoce trvanlivý, aromatický polyuretanový tenkovrstvý podlahový nátěr. Je určen zvláště pro použití jako podlahový nátěr ve vnitřním prostředí. Vyznačuje se vysokou mechanickou pevností, vysokou otěruvzdorností a chemickou odolností. Tvrdnutí probíhá v důsledku reakce s podkladem a vzdušnou vlhkostí.

Technické parametry

Složení	PUR nátěr na rozpouštědlové bázi
Pevnost v tahu	> 3 N/mm ²
Přídržnost	> 2 N/mm ²
Průtažnost	> 50 %
Tvrdost	> 20
Odolnost vůči tlakové vodě	vodní sloupec 1 m/24 hod. bez průsaku
Teplotní zatížení	-40 °C až +90 °C
Teplota při aplikaci	+5 °C až +35 °C
Nelepivost	2–3 hod. dle povětrnosti
Omezené zatížení (lehká chůze)	12–24 hod.
Plné zatížení	7 dní

Chemická odolnost

Hydroxid draselný 5 %	+	Hydroxid sodný 5 %	+
Amoniak 5 %	+	Kyselina sírová 5 %	+
Kyselina chlorovodíková 5 %	+	Mořská voda	+
Domácí čisticí prostředky (zředěné)	+	Dichlormethan	-
Motorová nafta	+	N-methylpyrrolidon (brzdová kapalina)	-
(+ stabilní, - nestabilní, ± krátkodobě stabilní)			

Barva

RAL 7001 – šedá.

Příprava podkladu

Pečlivá příprava povrchu je důležitá pro optimální povrchovou úpravu a trvanlivost. Povrch je třeba obrousit brousicím strojem vybaveným brusným kamenem nebo diamantovým kotoučem. Povrch musí být čistý, suchý, nepoškozený a zbavený všech nečistot, které by mohly zhoršit přilnavost nátěru. Max. obsah vlhkosti nesmí překročit 5 %. Minimální pevnost podkladu v tlaku musí dosahovat 25 MPa, minimální kohezni pevnost musí být 1,5 MPa. Nové betonové konstrukce musí schnout alespoň 30 dnů. Staré nátěry, nečistoty, tuky, oleje, organické látky a prach musí být odstraněny za použití brousicího stroje. Případné povrchové nerovnosti je třeba vyhladit. Všechny uvolněné kousky povrchu a brusný prach musí být důkladně odstraněny.

POZOR: Povrch neoplachujte vodou!

Odstranění trhlin

Trhliny a vlasové trhliny zbavte prachu, usazenin a jiných nečistot. Všechny trhliny vyplňte vhodným tmelem. Následujícího dne vyhladte tmelený povrch brusným papírem nebo mechanickou bruskou.

Aplikace

Savé povrchy

Na savé materiály, jako jsou beton, cementový potěr a dřevo, naneste vrstvu základního nátěru **weberpodklad PUR** pomocí válečku, štětce nebo stříkací pistole. Za 2–3 h (nejpozději za 4 hod.), je-li základní nátěr stále trochu lepkavý, naneste první vrstvu barevného nátěru **weberdry PUR-B**. Nátěr nechte znovu tvrdnout 3–4 h (max. 4 h) a naneste druhou vrstvu barevného nátěru **weberdry PUR-B**.

Aplikace

Nesavé povrchy

Na nesavé materiály, jako jsou kov, teraco, mozaika, specifické typy strojně hlazeného betonu a keramických dlaždic, naneste pomocí válečku nebo štětce vrstvu základního nátěru **webersys epox podklad**. Po uplynutí 24 h, při teplotě +20 °C naneste první vrstvu barevného nátěru **weberdry PUR-B**. Nátěr nechte znovu tvrdnout 3–4 h (max. 4 h) a naneste druhou vrstvu barevného nátěru **weberdry PUR-B**. Před použitím dobře promíchejte. Nejlepšího výsledku docílíte, je-li teplota během nanášení a tvrdnutí v rozmezí 5 °C až 35 °C. Nižší teploty zpomalují tvrdnutí, zatímco vyšší teploty tvrdnutí urychlují. Vysoká vlhkost může nepříznivě ovlivnit konečný povrch.

Protiskluzová úprava

Pro dosažení protiskluzového účinku je nutné stále vlhkou první vrstvu nátěru **weberdry PUR-B** rovnoměrně posypat korundem (nebo křemičitým pískem). Jakmile je vrstva suchá, odstraňte broušením přebytečný materiál a pokračujte nanášením druhé vrstvy **weberdry PUR-B**.

Nářadí

Vrtačka, míchadlo do vrtačky nebo el. míchadlo, vědro, štětka, malířský váleček nebo airless, ochranná lepicí páska.

Čištění

Nádoby a nářadí se ihned po použití omyjí čističem **webersys 992**.

Použití

Vnitřní povrchy – betonové podlahy autoservisů, obchodních domů, živočišných farem, skladů, mrazicích a chladicích boxů, parkovišť.

Spotřeba

300 g/m² (2 vrstvy).

Balení

20 kg v kovových nádobách.

Skladování

9 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých, krytých skladech, v teplotách +5 °C až +30 °C.

Upozornění

Pokud je **weberdry PUR-B** aplikován do míst, kde stojí voda, tato místa by se měla pravidelně čistit, aby se předešlo (mikro)biologickému napadení. Dodatečné přidávání plniva, pojiva, přísad je zakázáno. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích. U zpracovatelů se předpokládají všeobecné znalosti o aplikaci sanačních systémů.

Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb, o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

POZOR: Po otevření balení a jeho nespotebování se začne na povrchu hmoty tvořit škraloup jako důsledek chemické reakce materiálu se vzdušnou vlhkostí. Škraloup i jeho části se musí zcela a důkladně odstranit, nesmí se rozmíchat a použít k aplikaci.

CE parametry

CE			
MARIS POLYMERS S.M.S.A., Industrial area of Inofita, GR-32011 Inofita Greece			
weberdry PUR B			
DoP number 7100			
21			
EN 13813:2002			
SR - B2,0 - AR0,5 - IR6			
pryskyřičný potěrový materiál pro vnitřní i vnější použití ve stavbách			
Reakce na oheň:	E _{fl}	Odolnost proti ohrusu:	AR 0,5
Uvolňování nebezpečných látek	SR	Přidržitost:	B 2,0
Propustnost vody:	NPD	Odolnost proti rázu:	IR 19

Nejdůležitější vlastnosti: jednoduché nanášení • po nanesení vytváří bezspárový povlak bez spojů a trhlin • odolný vůči vodě a mrazu • odolnost vůči kořenům • rychleschnoucí • poskytuje vynikající přemostění trhlin • extrémně flexibilní membrána po zaschnutí • vykazuje vynikající tepelnou odolnost • zachovává mechanické vlastnosti v teplotním rozsahu -30 °C až $+90\text{ °C}$ • poskytuje vynikající přilnavost k mnoha povrchům • po povrchu, na kterém je nanesen vodotěsný povlak, lze chodit • odolný proti čistícím prostředkům, olejům, slané vodě a domácím chemikáliím • při mechanickém poškození, lze snadno na místě opravit za několik minut • během nanášení není třeba používat otevřený plamen (hořák) • směšovací poměr 1 : 1 objemově

Definice výrobku

weberdry PUR B2K je 2 složková, rychleschnoucí, za studena nanášená, vysoce trvanlivá, elastická bitumenová membrána s přídavkem polyuretanu, používaná pro dlouhodobou hydroizolaci. **weberdry PUR B2K** je na bázi čistých elastomerních hydrofobních polyuretanových pryskyřic a je rozšířen o chemicky polymerizovaný čistý bitumen, výsledkem čehož je výborná odolnost vůči mechanickému, chemickému, tepelnému a přírodním vlivům. Vytvrzuje se reakcí (spojením) dvou složek.

Použití

- Hydroizolace základů.
- Hydroizolace opěrných zdí.
- Hydroizolace pod dlaždice v koupelnách, terasách, střeších atd.
- Hydroizolace střech s obrácenou izolací.
- Hydroizolace asfaltových pásů a membrán EDPM atd.

Příprava podkladu

Pečlivá příprava podkladu je důležitá pro optimální povrchovou úpravu a trvanlivost. Podklad musí být čistý, nepoškozený a zbavený všech nečistot, které by mohly zhoršit přilnavost podkladového nátěru. Max. obsah vlhkosti nesmí překročit 5 %. Minimální pevnost podkladu v tlaku musí dosahovat 25 MPa (N/mm²), minimální kohezní pevnost musí být 1,5 MPa (N/mm²). Staré nátěry, nečistoty, organické látky a prach musí být odstraněny za použití brousicího stroje. Kontaminace olejem nebo tukem musí být úplně vyčištěna. Případné povrchové nerovnosti je třeba vyhladit. Všechny uvolněné kousky povrchu a brusný prach musí být důkladně odstraněny.

Oprava trhlin: Doporučujeme ošetřit statické trhliny v podkladu širší než 0,2 mm pomocí injektážní pryskyřice. Trhlinka musí být otevřena ve tvaru V pomocí diamantové kotoučové pily. Poté seřízněte pravouhle k prasklině ve vzdálenosti 15–20 cm a vložte dovnitř vyztužující kovové čepel. Nalijte pryskyřici do trhliny až do nasycení.

VÝSTRAHA: Povrch neoplachujte vodou!

Zpracování

- U nepoškozených, vysoce kvalitních betonových povrchů není nutný základní nátěr.
- Natřete silně savé a křehké betonové nebo cementové potěry, ale také neabsorbční podklady jako bitumenové plsti, kovy, keramické dlaždice a staré nátěry pomocí **weberprim EP 2K**.
- Nechte základní nátěr vytvrdnout podle technických pokynů.

Míchání

- Na míchání použijte el. míchadlo (min. 300 ot./min.), promíchejte složku A **weberdry PUR B2K** po dobu 2–3 minut. Stejně množství (objemově) **weberdry PUR B2K** složky A a složky B by mělo být mícháno v oddělené, čisté nádobě pomocí el. míchadla (min. 300 ot./min.), po dobu přibližně 4–5 minut. Takto namíchanou – připravenou směs aplikujte okamžitě.

UPOZORNĚNÍ: Míchání složek musí být provedeno velmi důkladně, zvláště na stěnách a dně nádoby, dokud směs nebude úplně homogenní.

VÝSTRAHA: Pokud smíšené množství přesáhne 20–30 litrů (např. 20 litrů + 20 litrů), musí být míchání složky A a složky B provedeno po dobu nejméně 5 minut (!). Po promíchání v čisté nádobě znovu promíchejte po dobu jedné až dvou minut, abyste dosáhli zcela homogenní směsi.

Hydroizolační membrána

- Naneste namíchanou směs **weberdry PUR B2K** A + B na povrch válečkem, štětcem nebo zubovou stěrkou (zuby max. 6 x 6 mm), dokud nebude celý povrch zakryt.
- Vyztužujte vždy geotextilií **weberdry fabric** v detailních oblastech, jako jsou spojení podlahy a stěn, úhly 90 °, komíny, potrubí, vodní odpady (sifon) atd. Za tímto účelem naneste na stále mokré **weberdry PUR B2K** odpovídající kus geotextilie **weberdry fabric**, stisknutím ji namočte a znovu nasycíte další vrstvou **weberdry PUR B2K**. Pro podrobné instrukce pro použití geotextilie **weberdry fabric** kontaktujte naše technické specialisty.
- Po uplynutí 6–24 h (max. 36 h) naneste další vrstvou nátěru **weberdry PUR B2K**.
- Pokud nebylo dosaženo požadované tloušťky vrstvy, opakujte tento postup ve zmíněném časovém rámci.
- Pokud má být hydroizolační nátěr pokryt keramickými dlaždicemi, zcela jeho povrch nasycíte křemičitým pískem sušeným v sušárně (zrnitost 0,4–0,8 mm), aplikujte v poslední vrstvě, doku je vlhká. Tento vsyp vytvoří adhezivní vrstvu pro lepidlo na dlažbu, které bude následně použito.

Hydroizolační membrána

UPOZORNĚNÍ: Zajistěte spotřebování veškerého namíchaného materiálu během doby jeho zpracovatelnosti po smíchání složek A a B.

VÝSTRAHA: weberdry PUR B2K je kluzký, když je mokrý. K odstranění kluzkého povrchu posypte čerstvě nanesený vodotěsný povlak LOD pískem NP999 k vytvoření nekouzavého povrchu.

Ochrana/tepelná izolace základů nebo opěrných zdí

Před zasypaním chraňte vytvrzený weberdry PUR B2K ochrannou izolační deskou nebo ochrannou fólií před mechanickým poškozením. Pokud je požadována dodatečná termoizolace, nalepte izolační desky (XPS, EPS, PUR, PIR atd.) na zaschlý weberdry PUR B2K. Používejte lepidlo na bázi PUR, bez rozpouštědel.

Spotřeba

1,2–2,0 lt/m² ve dvou až třech vrstvách. Tento údaj platí pro nanášení válečkem na hladký povrch při optimálních podmínkách. Spotřebu ovlivňují různé faktory, například poréznost povrchu, teplota a metoda nanášení.

Barvy

weberdry PUR B2K se dodává v černé barvě.

Nářadí

El. míchadlo nebo vrtačka s míchacím nástavcem a regulací otáček, případně volnospádná míchačka, zednická lžíce, omítkářská lat, vodováha, nádoba na míchání omítky, vědro na vodu.

Balení

weberdry PUR B2K se dodává v 20 + 20l kovových kbelících. Nádoby musí být skladovány v suchých a chladných místnostech, kde mohou zůstat až 9 měsíců. Výrobek chraňte před vlhkostí a přímým slunečním zářením. Skladovací teplota: 50–300 °C. Výrobky musí být skladovány v originálních neotevřených nádobách označených názvem výrobce, názvem výrobku, číslem šarže a štítky obsahujícími bezpečnostní opatření při nanášení.

Bezpečnostní opatření: weberdry PUR B2K obsahuje isokyanáty.

Viz informace poskytnuté výrobcem. Prostudujte bezpečnostní list.

JEN PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ!

Technické údaje

VLASTNOST	HODNOTY	ZKUŠEBNÍ METODA
Průtah při přetržení	> 2 400 %	ASTM D 412/DIN 52455
Pevnost v tahu	> 7 N/mm ²	ASTM D 412/DIN 52455
Modul pružnosti E	~1,0 N/mm ²	ASTM D 412/DIN 52455
Odolnost proti roztržení	20 N/mm	ASTM D 624
Odolnost proti propíchnutí	290 N	ASTM E 154
Odolnost vůči hydrostatickému tlaku	Nepropustnost @ 3 bar (30 m vodní sloupec)	DIN 16726
Přilnavost k betonu	1,1 N/mm ²	ASTM D 903
Tvrdost (stupnice Shore A)	35	ASTM D 2240 (15°)
Tepelná odolnost (80 °C po 100 dnů)	Po proběhnutí - žádné významné změny	EOTA TR-011
Hydrolyzá (5 % KOH, Ždenní cyklus)	Žádná významná elastomericá změna	Vnitropodniková laboratoř
Provozní teplota	-30 °C až +90 °C	Vnitropodniková laboratoř
Max. krátkodobá teplota (15min. šok)	250 °C	Vnitropodniková laboratoř
Použitelnost po smíchání	30 min.	
Nelepivost	2–4 hodin	
Slabý pěší provoz	18–24 hodin	Podmínky: 20 °C, relativní vlhkost 50 %
Doba konečného ztvrdnutí	7 dnů	
Chemické vlastnosti	Dobrá odolnost proti (5%) kyselým a zásaditým roztokům, čisticím prostředkům, slané vodě a olejům.	

Nářadí

El. míchadlo, zubové hladítko 6 x 6 mm, lžíce.

Bezpečnost práce

Před započetím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejzte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!



weberdry PUR B2K

Skladování

Chraňte před mrazem a přímým slunečním zářením. Materiál lze skladovat v originálních, z výroby uzavřených nádobách až 9 měsíců.

CE parametry

CE			
Saint-Gobain Weber Portugal S.A., Zona Industrial de Taboeira, 3800 - 055 Aveiro, Portugal			
weberdry PUR B2K			
DoP-PT-013996 001			
21			
1128 - CPR - 10.09.0282			
EN 1504 - 2:2004			
výrobky pro ochranu betonových konstrukcí - nátěr			
Lineární smrštění:	NPD	Schopnost přemostování trhlin:	NPD
Pevnost v tlaku:	NPD	Odolnost proti úderu:	NPD
Přilnavost mřížkovou zkouškou:	NPD	Soudržnost:	≥ 0,8 (0,5)
Propustnost oxidu uhličitého:	SD > 50 m	Reakce na oheň:	třída F
Propustnost pro vodní páru:	třída II	Protismykové vlastnosti:	NPD
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi:	≤ 0,1 kg/m ² x h ^{0,5}	Chování po umělém stárnutí:	NPD
Tepelná slučitelnost:	NPD	Nebezpečné látky:	spĺňuje 5.3.
Chemická odolnost:	NPD		



Nejdůležitější vlastnosti: vytváří izolaci bez spojů, bežešvá izolace • přemostuje trhliny • odolný proti vodě • mrazuvzdorný • jednoduchá aplikace • odolný vůči prorůstání kořenů • excelentní tepelná odolnost/neměkne • udržuje si své užité vlastnosti v teplotách -40 °C až +90 °C • bez potřeby otevřeného plamene během aplikace • excelentní přilnavost k většině stavebních podkladů • při jeho poškození jednoduchá oprava během několika minut

Oblast použití	Hydroizolace základů. Hydroizolace opěrných zdí. Hydroizolace pod dlažbu a obklady v koupelnách, balkonech, terasách.	
Popis výrobku	weberdry PUR bitumen Tekutá jednosložková, v tekutém stavu aplikovaná, bitumenem modifikovaná polyuretanová membrána. S vysokou elastickou stálostí. Aplikuje se za studena, vyzrává za studena. Pro dlouhodobou hydroizolaci. Materiál je na bázi čistých elastomerních PUR pryskyřic a modifikován čistým polymerizovaným bitumenem. Obsahuje rozpouštědla. Vytvrzuje reakcí s vlhkostí vzduchu a podkladu.	
Technické parametry	Složení	polyuretanové pryskyřice ve vodní bázi
	Barva	černá
	Průtažnost v přetržení	>600 %
	Pevnost v tahu	>4,5 N/mm ²
	E modul	1 N/mm ²
	Odolnost proti roztržení	15 N/mm
	Odolnost proti propíchnutí	>100 N
	Odolnost vůči vodnímu tlaku	3 Bar
	Přilnavost k betonu	1,0 N/mm ²
	Tvrdość (Shore A)	40
	Teplotní odolnost	+80 °C 100 dní beze změn
	Hydrolýza 5% KOH, 7 dní	beze změn
	Provozní teplota	-40 °C do +90 °C
	Suchý na dotek	po 5–6 hod. (+20 °C a 50% vlhkost)
	Lehký pěší provoz	po 24–48 hod. (+20 °C a 50% vlhkost)
	Konečné vytvrzení	po 7 dnech (+20 °C a 50% vlhkost)
	Chemická odolnost	vůči kyselým a alkalickým roztokům do 5 %, slané vodě, olejům, detergentům
Zvláštní upozornění	<ul style="list-style-type: none"> • Nemíchejte s jinými stavebními materiály. • Nemyjte povrch vodou před aplikací weberdry PUR bitumen, povrch nesmí být mokrý. • Neaplikujte weberdry PUR bitumen v silnější vrstvě než 0,6 mm/vrstva. • weberdry PUR bitumen je za mokra kluzký, požadujete-li protiskluzný povrch i za deštivých dnů, posypte ještě čerstvý weberdry PUR bitumen (ihned po jeho aplikaci) vysušeným křemenným pískem. • Chraňte vytvrdlý weberdry PUR bitumen drenážní nebo izolační deskou (XPS, EPS, PUR, PIR atd.) před zasypáním zeminou. 	
Příprava podkladu	<p>Důkladná příprava podkladu je základem pro optimální funkčnost a životnost. Povrch musí být čistý, suchý, pevný a bez jakýchkoliv kontaminací, které by mohly ovlivnit přilnavost membrány.</p> <p>Maximální obsah vlhkosti nesmí přesáhnout 5 %. Pevnost podkladu v tlaku by neměla být nižší než 25 MPa, soudržnost podkladních vrstev min. 1,5 MPa.</p> <p>Nový beton musí být min. 28 dní starý.</p> <p>Nepravidelnosti/nerovnosti podkladu musí být vyhlazeny/vyrovnány. Nemyjte povrch vodou! Před aplikací weberdry PUR bitumen nesmí být povrch mokrý.</p>	
Zpracování	<p>Vodotěsná membrána:</p> <p>Pevné, soudržné a kvalitní betonové plochy není nutno penetrovat.</p> <p>Savé betony a potěry, stejně jako nesavé povrchy napenetrujete s weberprim EP 2K. Před aplikací materiál dobře rozmíchejte 2–3 minuty. Naneste weberdry PUR bitumen válečkem nebo štětcem po celé ploše povrchu. V problémových místech jako napojení stěna/podlaha, komínky, vpustě, úhly 90° apod. vyztužte tato místa weberdry fabric. Na ještě mokrou vrstvu weberdry PUR bitumen aplikujte vhodně vystřížený kus tkaniny weberdry fabric, přitlačte jej, aby se nasákl, a opět naneste dostatečné množství materiálu weberdry PUR bitumen.</p>	

weberdry PUR bitumen

Zpracování

Podrobné pokyny, jak správně vystříhnout potřebný detail, získáte v našem tištěném **Rádcí Sanace staveb** na straně 36 nebo na webových stránkách www.cz.weber.

Doporučujeme využít pomocí **weberdry fabric** povrch v celé ploše, s přesahy pásů 5–10 cm. Po 8–24 hod. aplikujte další vrstvu **weberdry PUR bitumen**.

U náročnějších aplikací použijte ještě třetí vrstvu **weberdry PUR bitumen**. Pokud má být **weberdry PUR bitumen** překryt keramickými dlaždicemi, poslední, ještě vlhkou vrstvu **weberdry PUR bitumen** posypte křemičitým pískem frakce 0,4–0,8 mm.

Takto se vytvoří adhezivní můstek k lepidlu pod dlaždice, které bude následovat.

Pro dosažení nejlepších výsledků by měla být teplota při aplikaci (vzduch i podklad) v rozpětí +5 °C až +35 °C. Nízké teploty zpomalují vytvrzování, vysoké je urychlují.

Vysoká vzdušná vlhkost může ovlivnit konečný vzhled.

Oprava trhlin:

Důsledné vytmelení existujících spár a trhlin v podkladu před aplikací je extrémně důležité pro spolehlivé a dlouhodobé izolační vlastnosti.

Vyčistěte trhliny a praskliny od prachu, nečistot, úlomků. Napanetrujte lokálně s **weberprim EP 2K** a nechte 2–3 hod. schnout. Vypňte všechny trhliny a praskliny PU hmotou **webertmel PUR**. Po jeho zaschnutí (24 hod.) naneste přes trhlínu **weberdry PUR bitumen** v šíři 20 cm (tak, aby trhlina byla umístěna uprostřed). Přes ještě mokrou stěrku položte pruh tkaniny **weberdry fabric**, ustrížený na velikost konkrétní praskliny. Tkaninu přetřete odpovídajícím množstvím asfaltové stěrky, dokud není zcela zakryta, a nechte 12 hod. vytvrdnout.

Oprava pracovních spár (dilatací)

Vyčistěte trhliny a praskliny od prachu, nečistot, úlomků. V případě potřeby rozšiřte a prohlubte spáry (otevřený řez). Přípravená spára by měla mít hloubku 10–15 mm. Poměr šířky a hloubky dilatační spáry by měl činit cca 2:1. Aplikujte **webertmel PUR** na dno spáry. Pak štětcem aplikujte **weberdry PUR bitumen** v pruhu a šířce cca 20 cm, která je aplikována nad spárou a uvnitř spáry. Na ještě mokrou nátěr aplikujte/položte pruh tkaniny **weberdry fabric** a v jeho středu jej zatlačte hluboko do spáry, dokud nebudou dno a stěny spáry zcela zakryty.

Poté nasuňte vloženou tkaninu nátěrem **weberdry PUR bitumen**, aby byla zcela pokryta. Následně vtlačte do takto připravené spáry **weber těsnicí provazec** v odpovídajícím průměru. Zbývající místo mezi těsnicím provazcem a povrchem spáry vyplňte **webertmel PUR**. Nezakrývejte. Nechte 24 hod. vytvrdnout.

Nářadí	Váleček, štětec s přírodním vlasem a el. míchadlo.
Spotřeba	1,40–2,00 kg/m ² Aplikuje se ve 2 nebo 3 vrstvách. Uvedená spotřeba vychází z nanášení na rovný a hladký povrch v optimálních podmínkách. Spotřebu ovlivňují faktory jako poréznost povrchu, aplikační metoda, teplota. V případě použití geotextilie weberdry fabric se spotřeba zvyšuje.
Skladování	Při uskladnění v temperovaných skladech, v originálním uzavřeném obalu lze materiál skladovat min. 9 měsíců. Chraňte před vlhkostí a přímým slunečním zářením. Skladovací teplota +5 °C až +30 °C.
Balení	25 kg v plechovém obalu
Čištění	Nádoby, nástroje a nářadí je třeba bezprostředně po použití s čističem webersys 992 nebo podobným čističem s obsahem rozpouštědla.
Bezpečnost práce	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejzte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí POZOR: Po otevření balení a jeho nespotebování se začne na povrchu hmoty tvořit škraloup jako důsledek chemické reakce materiálu se vzdušnou vlhkostí. Škraloup i jeho části se musí zcela a důkladně odstranit, nesmí se rozmíchat a použít k aplikaci.



CE parametry

CE			
MARIS POLYMERS S.M.S.A., Industrial area of Inofita GR-32011 Inofita Greece			
weberdry PUR bitumen			
No. 4650			
2l			
1128 - CPR - 10.09.0282			
EN 1504 - 2:2004			
výrobky pro ochranu betonových konstrukcí - nátěr			
Lineární smrštění:	NPD	Schopnost přemostování trhlin:	NPD
Pevnost v tlaku:	NPD	Odolnost proti úderu:	NPD
Přílnavost mřížkovou zkouškou:	NPD	Soudržnost:	≥ 0,8 (0,5)
Propustnost oxidu uhličitého:	$S_p > 50$ m	Reakce na oheň:	třída F
Propustnost pro vodní páru:	třída I	Protismykové vlastnosti:	NPD
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi:	$\leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	Chování po umělém stárnutí:	NPD
Tepelná slučitelnost:	NPD	Nebezpečné látky:	splňuje 5.3.
Chemická odolnost:	NPD		

Nejdůležitější vlastnosti: jednoduchá aplikace • chrání spodní vodotěsný povlak • antireflexní • odolný vůči UV záření • nekřídne • odolný proti vodě, teplotě a mrazu • funkční v rozsahu -40 °C až +90 °C • pochozí

Popis výrobku	weberdry PUR coat je pigmentovaný, stálobarevný, vysoce trvale elastický, jednosložkový alifatický polyuretanový nátěr, odolný proti ultrafialovému záření, nanášený a vytvrzující za studena, používaný jako vrchní nátěr pro ochranu nechráněných polyuretanových vodotěsných povlaků. Vytvrzuje se reakcí s podkladem a vlhkostí vzduchu, tj. chemickou reakcí spouštěnou při specifické vlhkosti.
Použití	<ul style="list-style-type: none">• Ochrana vodotěsné izolace střech.• Ochrana vodotěsné izolace balkonů, teras a verand.• Ochrana vodotěsné izolace plošin a lávek pro pěši.• Ochrana polyuretanové pěňové izolace. Používá se na weberdry PUR seal , na površích s normálním peším provozem (např. na střechách, terasách, balkonech atd.), které vyžadují lesklou, stálobarevnou konečnou úpravu bez účinku křídování.
Spotřeba	Spotřeba 120–250 g/m ² v jedné nebo dvou vrstvách. Tento údaj platí pro nanášení válečkem na hladký povrch při optimálních podmínkách. Spotřebu ovlivňují podmínky jako poréznost povrchu, teplota, vlhkost, způsob nanášení a požadovaná povrchová úprava.
Barvy	RAL 7001 – šedá. Další barevné odstíny RAL mohou být dodány na žádost. Minimální množství objednávky 200 kg.
Nanášení	Příprava povrchu Pečlivá příprava povrchu je důležitá pro optimální povrchovou úpravu a trvanlivost. Povrch musí být čistý, suchý, nepoškozený a zbavený všech nečistot, které by mohly zhoršit přílnavost povlaku. Max. obsah vlhkosti nesmí překročit 5 %. Minimální pevnost podkladu v tlaku musí dosahovat 25 MPa, minimální kohezní pevnost musí být 1,5 MPa. Nové betonové konstrukce musí schnout alespoň 30 dnů. Staré uvolněné nátěry, nečistoty, tuky, oleje, organické látky a prach musí být odstraněny za použití brousicího stroje. Případné povrchové nerovnosti je třeba vyhladit. Všechny uvolněné kousky povrchu a brusný prach musí být důkladně odstraněny. Vodotěsný povlak Viz technický list výrobku weberdry PUR seal .
Vrchní nátěr	Před použitím vrchní nátěr weberdry PUR coat dobře promíchejte. Vrchní nátěr weberdry PUR coat nanášejte válečkem, štětcem nebo airless stříkáním v jedné nebo ve dvou vrstvách. Nechte vytvrzovat po dobu 3–6 hodin (maximálně 36 hodin) mezi dvěma vrstvami. Nejlepšího výsledku docílíte, je-li teplota během nanášení a tvrdnutí v rozmezí 5 °C až 35 °C. Nižší teploty zpomalují tvrdnutí, zatímco vyšší teploty tvrdnutí urychlují. Vysoká vlhkost může nepříznivě ovlivnit konečný povrch. VÝSTRAHA: Nátěr weberdry pur coat je kluzký, když je mokrý. K odstranění kluzkého povrchu během deštivých dní posypte čerstvě nanesený vodotěsný povlak vhodným pískem k vytvoření neklouzavého povrchu. VÝSTRAHA: Pokud na povrchu, na kterém je nanesen systém weber, jsou oblasti s rybníční vodou, tyto musí být pravidelně čištěny k zamezení biologického a mikrobiálního znečištění.
Balení	Ve 20kg a 5kg kovových nádobách.
Nářadí	Ruční aplikace: válečkem, štětcem. Strojní aplikace: airless stříkáním.
Skladování	9 měsíců. Skladovací teplota: +5 °C až +30 °C. Nádoby musí být skladovány v suchých a chladných místnostech. Výrobek chraňte před vlhkostí a přímým slunečním zářením. Výrobky musí být skladovány v originálních neotevřených nádobách označených názvem výrobce, názvem výrobku, číslem šarže a štítky obsahujícími bezpečnostní opatření při nanášení.

Technické údaje*

VLASTNOST	HODNOTY	ZKUŠEBNÍ METODA
Složení	Pigmentovaný alifatický polyuretanový polymer s reakcí spouštěnou vlhkostí. Na bázi rozpouštědla	
Odolnost vůči ohni	E (hořlavý)	
Odolnost vůči vodnímu tlaku	Žádný průsak	DIN EN 1928
Prodloužení při přetržení	289 %	DIN EN ISO 527
Pevnost v tahu	3,72 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Prodloužení při přetržení po 2 000 hodinách urychleného stárnutí (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	372 %	DIN EN ISO 527
Pevnost v tahu po 2 000 hodinách urychleného stárnutí (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	2,68 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Zachování lesku po 2 000 hodinách urychleného stárnutí (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	Dobré	DIN 67530
Křídování povrchu po 2 000 hodinách urychleného stárnutí (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	Nepozorováno žádné křídování. Stupeň křídování 0	DIN EN ISO 4628-6
Přilnavost k weberdry PUR seal	> 2 N/mm ²	ASTM D 903
Tvrdost (stupnice Shore A)	65	ASTM D 2240 (15°)
Sluneční odrazivost (bílá barva)	93,5 %	ASTM E903-96
Stárnutí urychlené ultrafialovým zářením, za přítomnosti vlhkosti	Po proběhnutí – žádné významné změny	EOTA TR-010
Hydrolyza (5 % KOH, 7denní cyklus)	Žádná významná elastomerická změna	Vnitropodniková laboratoř
Provozní teplota	-40 °C až +90 °C	Vnitropodniková laboratoř
Nelepivost	po 1–3 h	Podmínky: 20 °C, relativní vlhkost 50 %
Slabý pěší provoz	po 12 h	
Doba konečného ztvrdnutí	7 dnů	
Chemické vlastnosti	Dobrá odolnost proti (5%) kyselým a zásaditým roztokům, čisticím prostředkům, slané vodě a olejům.	

* Všechny hodnoty jsou typické hodnoty a nejsou součástí výrokové specifikace.

Bezpečnostní opatření

weberdry PUR coat obsahuje isokyanáty. Viz informace poskytnuté výrobcem. Prostudujte bezpečnostní list.

JEN PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ

Naše technické rady týkající se použití, ať slovní, písemné nebo uvedené v testech, jsou poskytovány v dobré víře a odpovídají aktuální úrovni znalostí a zkušeností s našimi výrobky. Při používání našich výrobků je v každém jednotlivém případě nutné provést podrobnou odbornou prohlídku a určit, zda výrobek a/nebo technologie nanášení vyhovují specifickým požadavkům a záměrům. Odpovídáme jen za to, že naše výrobky jsou bezvadné. Správná aplikace našich výrobků proto spadá výhradně do rozsahu vaší odpovědnosti. Stálá kvalita našich výrobků bude samozřejmě v souladu s našimi všeobecnými prodejními a dodacími podmínkami. Uživatelé odpovídají za shodu s místní legislativou a za obstarání všech potřebných schválení a oprávnění. Hodnoty v tomto technickém listu jsou informativní a nesmějí být považovány za specifikace. V záležitosti výrokových specifikací kontaktujte naše specialisty. Nové vydání technického listu nahrazuje a zneplatňuje předchozí technické informace. Je proto nezbytné, abyste vždy měli po ruce aktuální pravidla správné praxe.



weberdry PUR coat

CE parametry

CE		
Saint-Gobain Weber Portugal S.A, Zona Industrial de Taboeira, 3800 - 055 Aveiro, Portugal		
weberdry PUR coat		
DoP-PT-014032 001		
21		
EN 13813:2002		
SR - B2,0 - AR0,5 - IR19		
pryskyřičný potěrový materiál pro vnitřní i vnější použití ve stavbách		
Reakce na oheň:	EI ₁₈	Odolnost proti ohrusu: AR 0,5
Uvolňování nebezpečných látek:	SR	Přidrženost: B 2,0
Propustnost vody:	NPD	Odolnost proti rázu: IR 19



Nejdůležitější vlastnosti: odolný vůči pojezdu vozidel • jednoduchá aplikace (váleček, airless) • 1komponentní • odolný vůči abrazi a těžkým podmínkám • UV stabilní • barevně stálý • nekřídne • snadná údržba povrchu • vodě odolný • mrazu odolný • funkční v teplotách -40 °C až +90 °C • ochranná vrstva pro vodotěsnou membránu.

Definice výrobku

1komponentní, pevný a UV stabilní nátěr. Probarvený, trvanlivý, odolný vůči mechanickému zatížení i drsným klimatickým podmínkám. Používá se jako finální vrstva k ochraně hydroizolačních stěrek a nátěrů, v místech s vysokým mechanickým opotřebením. Vyzrává chemickou reakcí se zemní a vzdušnou vlhkostí.

Vhodný pro:

Ochrana polyuretanové membrány **weberdry pur seal**. Nátěry chodníků, palub. Nátěry podlahových ploch tribun, stadionů. Nátěry automobilových parkovišť, parkovacích domů. Nátěry stezek pro pěší a cyklisty.

Technické parametry	Složení	PUR nátěr na rozpouštědlové bázi
Pevnost v tahu		> 5 N/mm ²
Přidržnost		> 2 N/mm ²
Průtažnost		> 100 %
Tvrдость		> 30
Odolnost vůči tlakové vodě		vodní sloupec 1m/24 hod. bez průsaku
Teplotní zatížení		-40 °C až +90 °C
Teplota při aplikaci		+10 °C až +35 °C
Schnutí		1–4 hod. dle povětrnosti
UV		stabilní, beze změn
Omezené zatížení (lehká chůze)		12 hod.
Plné zatížení		7 dní
Hydrolyza		bez významných elastických změn
Chemické zatížení		odolnost proti mořské vodě, oleji, čisticím prostředkům, roztokům kyseliny i zásad do 5 %.

Barva

RAL 1015, 3011, 7035, 9010 na objednávku, minimální množství 200 kg.

Všeobecné požadavky na podklad

Příprava podkladu je pro optimální vzhled a životnost zcela zásadní. Podklad musí být čistý, pevný, prostý znečištění a nesoudržných částí, které mohou negativně ovlivnit přidržnost penetrace. Maximální vlhkost nesmí překročit 5 %. Pevnost podkladu v tlaku musí být min. 25 MPa a pevnost v tahu min. 1,5 MPa. Staré nátěry, olejové a tukové skvrny, organická kontaminace, prach musí být odstraněny, např. bruskou. Případné nerovnosti povrchu musí být vyrovnány. Prach vzniklý broušením bude odstraněn stejně jako oddělené kousky betonu. Podklad bude natřen penetračním nátěrem **weberprim EP 2K**.
Upozornění: Nový beton musí být min. 30 dní starý.

Pokyny pro zpracování

Natírání:

Optimální teplota pro aplikaci je +10 °C až +35 °C. Nízká teplota zpomaluje zrání nátěru, vysoká teplota jej urychluje. Nátěr provádíme za 6–12 hod. (ne později než 24 hod.) po dokončení penetrace **weberprim EP 2K**, ještě když je lepivý! Vysoká vlhkost vzduchu ovlivňuje finální vzhled. Naneste **weberdry PUR coat traffic** válečkem nebo airlessem po celém povrchu konstrukce ve dvou nebo třech vrstvách. Technologická přestávka mezi jednotlivými vrstvami je 3–6 hodin (ne více než 36 hod.).

Doporučení

weberdry PUR coat traffic je za mokra (děšť, sníh atd.) kluzký. Doporučujeme proto posyp suchým jemným pískem – do ještě čerstvého nezaváděho nátěru – provedeme napuštění podkladu penetračním nátěrem **weberprim EP 2K**.

- 6–12 hod po dokončení penetrace aplikujeme 1. vrstvu nátěru **weberdry pur coat traffic**.
- čerstvě provedený nátěr rovnoměrně posypeme **křemičitým pískem LOD NP 999**.
- po 24 hodinách nepřikotvený písek odstraníme stlačeným vzduchem.
- aplikujeme 2. vrstvu nátěru **weberdry PUR coat traffic**.

V případě potřeby (extrémní zatížení) je možno provést 3. vrstvu nátěru (již bez posypu pískem). Tato vrstva není započtena v deklarované spotřebě.

Pozor

Pokud je **weberdry PUR coat traffic** aplikován do míst, kde stojí voda, tato místa by se měla pravidelně čistit, aby se předešlo (mikro)biologickému napadení.

weberdry PUR coat traffic

Nářadí	Vrtačka, míchadlo do vrtačky nebo el. míchadlo, vědro, malířský váleček nebo airless, ochranná lepicí páska.
Čištění	Nádoby a nářadí se ihned po použití omyjí čističem webersys 992 .
Upozornění	Dodatečné přidávání plniva, pojiva, přísad je zakázáno.
Spotřeba	400–500 g/m ² (2 vrstvy) Uvedená spotřeba je založena na praktických zkušenostech s válečkem na hladkém povrchu v optimálních podmínkách. Faktory jako poréznost povrchu, teplota, vlhkost, způsob nanášení a povrchová úprava ovlivňují celkovou spotřebu.
Balení	5 kg, 20 kg v kovových nádobách.
Skladování	9 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých, krytých skladech, v teplotách +5 °C až +30 °C.
Bezpečnost práce	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předeepsané ochranné pracovní pomůcky.
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí! POZOR: Po otevření balení a jeho nespotřebování se začne na povrchu hmoty tvořit škraloup jako důsledek chemické reakce materiálu se vzdušnou vlhkostí. Škraloup i jeho části se musí zcela a důkladně odstranit, nesmí se rozmíchat a použít k aplikaci.

CE parametry

CE		
Saint-Gobain Weber Portugal S.A, Zona Industrial de Taboeira, 3800 - 055 Aveira, Portugal		
weberdry PUR coat traffic		
DoP-PT-013990 001		
21		
EN 13813:2002		
SR - B2,0 - AR0,5 - IR10		
pryskyřičný potěrový materiál pro vnitřní i vnější použití ve stavbách		
Reakce na oheň:	El ₁	Odolnost proti ohrusu: AR 0,5
Uvolňování nebezpečných látek:	SR	Přídržnost: B 2,0
Propustnost vody:	NPD	Odolnost proti rázu: IR 19



Nejdůležitější vlastnosti: snadná aplikace • funkční v teplotách -30 °C až +80 °C
 • mrazuvzdorný • paropropustný • vynikající přídržnost k podkladu • jednoduše opravitelný

Popis výrobku

weberdry PUR details je permanentní elastický **tixotropní povlak vyztužený vlákny**. Nanáší se za studena v tekutém stavu, vytvrzuje se rovněž za studena. Jedná se o jednosložkový polyuretanový povlak pro hydroizolace s dlouhou životností. Vytvrzování probíhá reakcí s podkladem a vzdušnou vlhkostí.

Použití

Povlak **weberdry PUR details** se používá zejména pro vytvoření voděodolné membrány na složitých detailech střešních konstrukcí, jako jsou například:

- spoje mezi stěnou a podlahou,
- lemy a 90° úhly,
- světlíky,
- střešní okna,
- komíny,
- odvětrání kanalizace,
- okapy atd.

Povrchy

Povlak **weberdry PUR details** se používá zejména pro vytvoření voděodolné membrány mezi různými konstrukčními materiály, jako jsou například: asfaltové pásy / PVC fólie / beton / omítka / cementový potěr / různé kovy / dřevo atd.

Barvy

RAL 7001

Technické údaje*

VLASTNOST	HODNOTY	ZKUŠEBNÍ METODA
Složení	Polyuretanový předpolymer s vysokým obsahem sušiny	
Prodloužení při přetržení	> 250 %	ASTM D412
Pevnost v tahu	> 2 N/mm ²	ASTM D412
Propustnost vodních par	> 20 g/m ² za 24 hodin	ISO 9932:91
Odolnost vůči vodnímu tlaku	Žádný průsak (sloupec vody 1m, 24 h)	DIN EN 1928
Přilnavost k betonu	> 2,0 N/mm ² (vada betonu)	ASTM D 903
Tvrdość (stupnice Shore A)	65–70	ASTM D 2240
Teplota při nanášení	5 °C až 35 °C	Podmínky: 20 °C, relativní vlhkost 50 %
Doba stálosti za deště	3–4 hodiny	
Slabý pěší provoz	12–18 hodin	
Doba konečného ztvrdnutí	7 dnů	
Chemické vlastnosti	Dobrá odolnost proti (5%) kyselým a zásaditým roztokům, čisticím prostředkům, slané vodě a olejům.	

* Všechny hodnoty jsou typické hodnoty a nejsou součástí výrobové specifikace.

Spotřeba

2–3 kg/m² v závislosti na aplikaci. Tento údaj platí pro nanášení válečkem na hladký povrch při optimálních podmínkách. Spotřebu ovlivňují různé faktory, například poréznost povrchu, teplota a metoda nanášení. V případě vyztužení geotextilií **weberdry fabric** se spotřeba může lišit.

Balení

V 6kg a 1kg plechových obalech.

Nanášení

Příprava povrchu / Nanášení základního nátěru

Pečlivá příprava povrchu je důležitá pro optimální povrchovou úpravu a trvanlivost. Povrch musí být čistý, suchý, nepoškozený a zbavený všech nečistot, které by mohly zhoršit přilnavost nátěru. Nové betonové konstrukce musí schnout alespoň 30 dnů. Staré nátěry, nečistoty, tuky, oleje, organické látky a prach musí být odstraněny za použití brusicího stroje. Případné povrchové nerovnosti je třeba vyhladit. Všechny uvolněné kousky povrchu a brusný prach musí být důkladně odstraněny. Povrch neoplachujte vodou!



Vodotěsný povlak weberdry PUR details

Povlak **weberdry PUR details** před použitím pomalu a dokonale rozmíchejte pomocí dřevěné tyčky. Nepoužívejte elektrické míchadlo. Povlak **weberdry PUR details** nanášejte na přípravený povrch a/nebo na povrch ošetřený základním nátěrem pomocí 10 cm širokého štětce, dokud není pokryt celý povrch. Druhý nátěr naneste po 18–36 hodinách. Proveďte vyztužení pomocí geotextilie **weberdry fabric**, pokud je vyžadováno provedení v souladu s ETAG 005. Při této činnosti naneste na stále ještě vlhký povlak **weberdry PUR details** vhodně uříznutý kus geotextilie **weberdry fabric**, přitlačte geotextilii, aby se nasákla, a znovu nechte dostatečně nasáknout dostatečné množství povlaku **weberdry PUR details**. Podrobný návod pro nanášení geotextilie **weberdry fabric** můžete získat u našich specialistů.

UPOZORNĚNÍ: Povlak **weberdry PUR details** se nesmí nanášet, je-li teplota během aplikace a 4 hodiny po ní nižší než +5 °C, dále na povrchy s teplotou nižší než +5 °C, na zmrzlé povrchy, během deště nebo za mlhy, na mokrý základní nátěr **weberdry PUR details** a na povrchy se stoupající vlhkostí. Nižší teploty zpomalují tvrdnutí, zatímco vyšší teploty tvrdnutí urychlují.

Konečná úprava

Je-li žádoucí dosáhnout barevně stálého a jednotného povrchu, naneste na povlak **weberdry PUR details** jednu nebo dvě vrstvy vrchního nátěru **weberdry PUR coat**. Aplikace vrchního nátěru **weberdry PUR coat** je zejména nutná pro dosažení tmavé finální barvy (např. červená, šedá, zelená). Případně lze poslední (druhou) vrstvu ještě mokrého povlaku **weberdry PUR details** posypat vhodným pískem až do úplného pokrytí povrchu. Tím se zajistí ochrana před UV zářením a vizuální zlepšení výsledku. Pro těchto několik aplikací konečné úpravy si prosím přečtěte příslušné technické pokyny nebo se obraťte na naše specialisty pro výzkum a vývoj.

VÝSTRAHA: Povlak **weberdry PUR details** je kluzký, když je mokrý. K odstranění kluzkého povrchu během deštivých dní posypte čerstvě nanesený vodotěsný povlak vhodným kamenivem k vytvoření neklouzavého povrchu. Další informace můžete získat v našem oddělení výzkumu a vývoje.

Nářadí

Ruční aplikace: štětcem.

Skladování

9 měsíců, skladovací teplota: +5 °C až +30 °C.

Nádoby musí být skladovány v suchých a chladných místnostech.

Výrobek chraňte před vlhkostí a přímým slunečním zářením.

Výrobky musí být skladovány v originálních neotevřených nádobách označených názvem výrobce, názvem výrobku, číslem šarže a štítky obsahujícími bezpečnostní opatření při nanášení.

Certifikace CE

Příprava povrchu

Povlak **weberdry PUR details** byl testován Německým státním zkušebním ústavem pro stavební materiály MPA-Braunschweig podle Směrnice Evropské unie o litých střešních hydroizolačních sestavách ETAG 005 a jeho shoda s předpisy byla potvrzena.

Povlak **weberdry PUR details** byl certifikován Německým státním institutem pro stavební techniku DIBT-Berlin, získal Evropské technické posouzení (ETA) a značku CE a certifikaci podle Evropské organizace pro technické schvalování (EOTA). Evropské technické posouzení (ETA) platí pro dvě úrovně použití (W2 a W3) v závislosti na použité tloušťce.

Bezpečnostní opatření

weberdry PUR details obsahuje isokyanáty. Viz informace poskytnuté výrobcem.

Prostudujte bezpečnostní list.

JEN PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

Naše technické rady týkající se použití, ať slovní, písemné nebo uvedené v testech, jsou poskytovány v dobré víře a odpovídají aktuální úrovni znalostí a zkušeností s našimi výrobky. Při používání našich výrobků je v každém jednotlivém případě nutné provést podrobnou odbornou prohlídku a určit, zda výrobek a/nebo technologie nanášení vyhovují specifickým požadavkům a záměrům. Odpovídáme jen za to, že naše výrobky jsou bezvadné. Správná aplikace našich výrobků proto spadá výhradně do rozsahu vaší odpovědnosti. Stálá kvalita našich výrobků bude samozřejmě v souladu s našimi všeobecnými prodejními a dodacími podmínkami. Uživatelé odpovídají za shodu s místní legislativou a za obstarání všech potřebných schválení a oprávnění. Hodnoty v tomto technickém listu jsou informativní a nesmějí být považovány za specifi kace. V záležitosti výrobkových specifikací kontaktujte naše výzkumné a vývojové oddělení. Nové vydání technického listu nahrazuje a zneplatňuje předchozí technické informace. Je proto nezbytné, abyste vždy měli po ruce aktuální pravidla správné praxe.



CE parametry

CE		
Saint-Gobain Weber Portugal S.A., Zona Industrial de Taboeira, 3800 - 055 Aveiro, Portugal		
weberdry PUR detail		
DoP-PT-014683 001		
21		
EAD 030350-00-0402-ETA-09/0241		
tekutá hydroizolace aplikovaná na střeche		
Chování při působení vnějšího požáru:	Eurotřída FROOF	Odolnost proti mechanickému poškození: P1 až P4
Reakce na oheň:	Eurotřída E	Odolnost proti kořenům rostlin: NPD
Difuze vodních par μ :	1830	Odolnost proti zatížení větrem: ≥ 50 kPa
Vodotěsnost:	vyhovuje	Skliznost: NPD
Uvolňování ostatních nebezpečných látek:	NPD	

Nejdůležitější vlastnosti: jednoduchá aplikace • odolný vůči UV záření • nežloutne • oděruodolný • saténově matný povrch • odolný vůči vodě • funkční v teplotách -40 °C až +90 °C • mrazuvzdorný

Popis výrobku

weberdry PUR finish je saténově matný, průhledný, polotuhý, jednosložkový, UV rezistentní, polyuretanový nátěr používaný pro matnou konečnou úpravu na polyuretanový povlak **weberdry PUR trans**. **weberdry PUR finish** je odolný proti ultrafialovému záření, je nežloutnoucí a odolný proti oděru, zásadám a chemikáliím. Propůjčuje povrchu saténově matný vzhled.

Použití

weberdry PUR finish se používá jako saténově matný, průhledný krycí nátěr v kombinaci s hydroizolačním povlakem **weberdry PUR trans** pro:

- průhledná vodotěsná izolace balkonů a teras,
- průhledná vodotěsná izolace keramických povrchů,
- průhledná vodotěsná izolace skla,
- průhledná vodotěsná izolace stěn ze skleněných cihel,
- průhledná vodotěsná izolace a ochrana přírodních kamenů,
- průhledná vodotěsná izolace průhledných plastů (např. polyakrylátů, polykarbonátů),
- průhledná vodotěsná izolace a ochrana dřeva.

Technické údaje*

VLASTNOST	HODNOTY	ZKUŠEBNÍ METODA
Složení	Polyuretanový předpolymer s vysokým obsahem sušiny	
Prodloužení při přetržení	> 200 %	DIN EN ISO 527
Pevnost v tahu	> 15 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Přílnavost k povlaku MARIT-RANS®	> 1,5 N/mm ² (viz návod pro nanášení)	ASTM D 903
Křídování povrchu po 2 000 hodinách urychleného stárnutí (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	Nepozorováno žádné křídování. Stupeň křídování 0	DIN EN ISO 4628-6
Tvrdost (stupnice SHORE D)	25	ASTM D 2240
Propustnost vodních par	> 8 g/m ² 24 hodin	EN ISO 12572
Odolnost vůči vodnímu tlaku	Žádný průsak (sloupec vody 1 m, 24 h)	DIN EN 1928
Hydrolyza (5 % KOH, sedmidenní cyklus)	Žádná významná elastomerická změna	Vnitropodniková laboratoř
Provozní teplota	-40 °C až +90 °C	Vnitropodniková laboratoř
Nelepivost	po 4–6 h	Podmínky: 20 °C, relativní vlhkost 50 %
Slabý pěší provoz	po 24 h	EOTA TR-010
Doba konečného ztvrdnutí	7 dnů	Vnitropodniková laboratoř
Doba konečného ztvrdnutí	7 dnů	Podmínky: 20 °C, relativní vlhkost 50 %
Chemické vlastnosti	Dobrá odolnost proti (5%) kyselým a zásaditým roztokům, čisticím prostředkům, slané vodě a olejům.	

* Všechny hodnoty jsou typické hodnoty a nejsou součástí výrokové specifikace.

Spotřeba

0,1 kg/m² v jedné vrstvě.
Tento údaj platí pro nanášení válečkem na hladký povrch při optimálních podmínkách. Spotřebu ovlivňují různé faktory, například poréznost povrchu, teplota a metoda nanášení.

Barvy

weberdry PUR finish je dodáván jako průhledný a saténově matný.

Nanášení

Příprava povrchu

Pečlivá příprava povrchu je důležitá pro optimální povrchovou úpravu a trvanlivost. Povrch musí být čistý, suchý, nepoškozený a zbavený všech nečistot, které by mohly zhoršit přilnavost povlaku. Max. obsah vlhkosti nesmí překročit 5 %. Nové betonové konstrukce musí schnout alespoň 30 dnů. Staré nátěry, nečistoty, tuky, oleje, organické látky a prach musí být odstraněny. Na odmaštěné sklo a lesklé povrchy naneste základní nátěr na dlaždice **weberprim PUR tile**. Případně povrchové nerovnosti je třeba vyhladit. Veškerý prach a uvolněné kousky musí být důkladně odstraněny. Povrch neoplachujte vodou!

Oprava trhlin a spár

Před nanášením je velmi důležité pečlivé utěsnění existujících trhlin a spár pro zajištění dlouhotrvající vodotěsné izolace. Betonové trhliny, vlasové trhliny, dilatační spáry a pracovní spáry zbavte prachu, usazenin a jiných nečistot. Naneste **weberprim EP 2K** a nechejte jej 2–3 hodiny schnout. Vyplňte všechny připravené trhliny a spáry těsnicím prostředkem **webertmel PUR**. Nechte vytvrzovat.

Nanášení základního nátěru (aktivace povrchu)

Viz technický list základního nátěru na dlaždice **weberdry PUR tile**.

Průhledný vodotěsný povlak

Viz technický list **weberdry PUR trans**.

Matná povrchová úprava

Před nanášením proveďte řádné promíchání pomocí mechanického míchadla, aby byl veškerý usazený materiál v povlaku homogenizovaný a zamíchaný. Pak pomocí tyčky zamíchejte povlak každých 10 minut pro zamezení jeho usazení. Naneste krycí nátěr **weberdry PUR finish** na vytvrzený polyuretanový povlak **weberdry PUR trans** krátkostrutým válečkem, dokud nebude veškerý povrch pokrytý.

UPOZORNĚNÍ: Naneste krycí nátěr **weberdry PUR finish** na povlak **weberdry PUR trans** 18–24 hodin po nanesení **weberdry PUR trans**. Nejlepšího výsledku docílíte, je-li teplota během nanášení a tvrdnutí v rozmezí 5 °C až 35 °C. Nižší teploty zpomalují tvrdnutí, zatímco vyšší teploty tvrdnutí urychlují. Vysoká vlhkost může nepříznivě ovlivnit konečný povrch.

VÝSTRAHA: Povlakový systém **weberdry PUR trans** je kluzký, když je mokrý. K odstranění kluzkého povrchu během deštivých dní posypte čerstvě nanesený vodotěsný povlak vhodným kamenivem k vytvoření nekouzavého povrchu. Další informace můžete získat v našem oddělení výzkumu a vývoje.

Balení	V 1kg plechových obalech.
Skladování	9 měsíců, skladovací teplota: +5 °C až +30 °C. Nádoby musí být skladovány v suchých a chladných místnostech. Výrobek chraňte před vlhkostí a přímým slunečním zářením. Výrobky musí být skladovány v originálních neotevřených nádobách označených názvem výrobce, názvem výrobku, číslem šarže a štítky obsahujícími bezpečnostní opatření při nanášení.
Nářadí	Ruční aplikace: Válečkem.
Bezpečnostní opatření	weberdry PUR finish obsahuje isokyanáty. Viz informace poskytnuté výrobcem. Prostudujte bezpečnostní list. JEN PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ. Naše technické rady týkající se použití, at slovní, písemné nebo uvedené v testech, jsou poskytovány v dobré víře a odpovídají aktuální úrovni znalostí a zkušeností s našimi výrobky. Při používání našich výrobků je v každém jednotlivém případě nutné provést podrobnou odbornou prohlídku a určit, zda výrobek a/nebo technologie nanášení vyhovují specifickým požadavkům a záměrům. Odpovídáme jen za to, že naše výrobky jsou bezvadné. Správná aplikace našich výrobků proto spadá výhradně do rozsahu vaší odpovědnosti. Stálá kvalita našich výrobků bude samozřejmě v souladu s našimi všeobecnými prodejními a dodacími podmínkami. Uživatelé odpovídají za shodu s místní legislativou a za obstarání všech potřebných schválení a oprávnění. Hodnoty v tomto technickém listu jsou informativní a nesmějí být považovány za specifikace. V záležitosti výrobkových specifikací kontaktujte naše výzkumné a vývojové oddělení. Nové vydání technického listu nahrazuje a zneplatňuje předchozí technické informace. Je proto nezbytné, abyste vždy měli po ruce aktuální pravidla správné praxe.



weberdry PUR finish

CE parametry

CE			
Saint-Gobain Weber Portugal S.A., Zona Industrial de Taboeira, 3800 - 055 Aveiro, Portugal			
weberdry PUR finish			
DoP-PT-014677 001			
21			
1128 - CPR - 10.09.0282			
EN 1504 - 2:2004			
výrobky pro ochranu betonových konstrukcí - nátěr			
Lineární smrštění:	NPD	Schopnost přemostování trhlin:	NPD
Pevnost v tlaku:	NPD	Odolnost proti úderu:	NPD
Přilnavost mřížkovou zkouškou:	NPD	Soudržnost:	≥ 1,5 (1,0)
Propustnost oxidu uhličitého:	SD > 50 m	Reakce na oheň:	třída F
Propustnost pro vodní páru:	třída II	Protismykové vlastnosti:	NPD
Rychlost pronikání vody v kapalné fázi:	≤ 0,1 kg/m ² x h ^{0,5}	Chování po umělém stárnutí:	NPD
Tepelná slučitelnost:	NPD	Nebezpečné látky:	splňuje 5.3.
Chemická odolnost:	NPD		



Nejdůležitější vlastnosti: jednoduchá aplikace (váleček, airless) • 1komponentní • odolný vůči abrazi a těžkým podmínkám • UV odolný • snadná údržba povrchu • vodě odolný • mrazu odolný • funkční v teplotách -40 °C až +90 °C • pochůzný vodotěsný povrch • přemostuje trhliny do 2 mm, do -10 °C • odolný vůči prorůstání kořenů

Popis výrobku

1komponentní vodotěsný nátěr na bázi elastomerní čistě polyuretanové pryskyřice. Složení je zárukou vysoké chemické, tepelné, UV a mechanické odolnosti. Vyzrává reakcí se vzdušnou nebo zemi vlhkostí.

Použití

Používá se jako samostatná hydroizolační i pochozí vrstva nebo jako hydroizolační vrstva pod ochranný nátěr **weberdry PUR coat** nebo **weberdry PUR coat traffic**.

Dále vhodný i pro:

- hydroizolace střech,
- hydroizolace balkonů, teras, verand,
- hydroizolace koupelen, kuchyní pod obklady a dlažby,
- hydroizolace „zelených střech“,
- hydroizolace květinových záhonů a květináčů,
- hydroizolace asfaltových pásů, PVC membrán, starých akrylátových stěrek,
- ochranu nástřikové PUR pěny.

Technické parametry

Složení	PUR nátěr na rozpouštědlové bázi
Pevnost v tahu	> 4 N/mm ²
Přídržnost	> 2 N/mm ²
Průtažnost do přetržení	> 600 %
Tvrdost	> 30
Odolnost vůči tlakové vodě	vodní sloupec 1m/24 hod. bez průsaku
Odolnost proti větru	> 50 kPa
Požární odolnost	Broof t1; Broof t4
Teplotní zatížení	-40 °C až +90 °C
Teplota při aplikaci	+10 °C až +35 °C
Schnutí	1–4 hod. dle povětrnosti
UV	odolný
Omezené zatížení (lehká chůze)	12 hod.
Plné zatížení	7 dní
Hydrolýza	bez významných elastických změn
Chemické zatížení	odolnost proti mořské vodě, oleji, čisticím prostředkům, roztokům kyselin i zásad do 5 %
Odolnost vůči dešti	3–4 hod.
Přemostuje trhliny	do 2 mm – až do -10 °C (dle EOTA/ETAG)
Teplotní zatížení krátkodobě	20 min...+200 °C

Barva

- RAL 7035 – světle šedá
- RAL 9010 – bílá – na objednání minimální množství 200 kg.

Všeobecné požadavky na podklad

Příprava podkladu je pro optimální vzhled a životnost zcela zásadní. Podklad musí být čistý, pevný, prostý znečištěním a nesoudržných částí, které mohou negativně ovlivnit přídržnost penetrace. Maximální vlhkost nesmí překročit 5 %. Pevnost podkladu v tlaku musí být min. 25 MPa a pevnosti v tahu min. 1,5 MPa. Staré nátěry, olejové a tukové skvrny, organická kontaminace, prach musí být odstraněny, např. bruskou. Případné nerovnosti povrchu musí být vyrovnány. Prach vzniklý broušením bude odstraněn stejně jako oddělené kousky betonu. Podklad bude natřen penetračním nátěrem **weberprim EP 2K**.

Upozornění

Nový beton musí být min. 30 dní starý.

Pokyny pro zpracování

Natírání:

Optimální teplota pro aplikaci je +10 °C až +35 °C. Nízká teplota zpomaluje zrání nátěru, vysoká teplota jej urychluje.

Nátěr provádíme za 6–12 hod. (ne později než 24 hod.) po dokončení penetrace

weberprim EP 2K – ještě když je lepivý! Naneste **weberdry PUR seal** válečkem po celém povrchu konstrukce ve 2 nebo 3 vrstvách. Technologická přestávka mezi jednotlivými vrstvami je 12–18 hodin (ne více než 48 hod.). Do poslední vrstvy, v době, kdy je ještě mokrá, vsypte rovnoměrně **LOD křemičitý písek NP999**. Jakmile nátěr uschne, odstraňte zbytky písku.

Následná aplikace konečné ochranné vrstvy PUR nátěru **weberdry PUR coat** – pokud bude zatěžován chůzí nebo **weberdry PUR coat traffic** – pokud bude povrch vystaven jezdě vozidel, proběhne ve 2 vrstvách s technologickou přestávkou 3–6 hodin (max. 36 hod.) mezi nátěry. Spotřeba 0,5 kg/m² (2 vrstvy).



weberdry PUR seal

Doporučení	weberdry PUR seal neaplikujte ve větší tloušťce než 0,6 mm/1 vrstvu.
Nářadí	Vrtačka, míchadlo do vrtačky nebo el. míchadlo, plechové vědro, malířský váleček nebo štětka, ochranná lepicí páska, ochranné rukavice.
Čištění	Nádoby a nářadí se ihned po použití omyjí čističem webersys 992 .
Spotřeba	1,4–2,5 kg/m ² – aplikuje se ve dvou nebo třech vrstvách. Tato spotřeba vychází z aplikace válečkem na hladký povrch v optimálních podmínkách. Faktory jako pórovitost povrchu, teplota a aplikační metoda mohou ovlivnit spotřebu. V případě použití výztužné geotextilie weberdry fabric se spotřeba zvyšuje. Uvedená spotřeba je založena na praktických zkušenostech s válečkem na hladkém povrchu v optimálních podmínkách.
Balení	6 kg a 25 kg v plechových nádobách.
Skladování	12 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých, krytých skladech, v teplotách + 5 °C až + 30 °C.
Bezpečnost práce	<p>Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejzte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.</p> <p>Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí.</p> <p>POZOR: Po otevření balení a jeho nespotebování se začne na povrchu hmoty tvořit škraloup jako důsledek chemické reakce materiálu se vzdušnou vlhkostí. Škraloup i jeho části se musí zcela a důkladně odstranit, nesmí se rozmíchat a použít k aplikaci.</p>

CE parametry

CE			
Saint-Gobain Weber Portugal S.A., Zona Industrial de Taboeira, 3800 - 055 Aveiro, Portugal			
weberdry PUR seal			
DoP-PT-014014 001			
21			
EAD 030350-00-0402-ETA-05/0197			
tekutá hydroizolace aplikovaná na střechu			
Chování při působení vnějšího požáru:	Eurotřída FROOF	Odolnost proti mechanickému poškození	pro tloušťku min. 1,6 mm
Reakce na oheň:	Eurotřída E		P1 až P3
Difuze vodních par μ:	1830		pro tloušťku min. 2,9 mm
Vodotěsnost:	vyhovuje		P1 až P4
Skuznost:	NPD	Odolnost proti kořenům rostlin:	NPD
Uvolňování ostatních nebezpečných látek:	NPD	Odolnost proti zatížení větrem:	≥ 50 kPa



Nejdůležitější vlastnosti: pro přímý kontakt s pitnou vodou • vytváří bežešvův povlak, beže spojů a napojení
• mrazuvzdorný • odolný vůči teplé i studené vodě • funkční v teplotách -30 °C až +90 °C • neobsahuje rozpouštědla
• pochozí • vhodný pro hydroizolaci ČOV

Popis výrobku	weberdry PUR seal 2K je bezrozpouštědlový, pevný elastický, dvousložkový polyuretanový povlak nanášený v tekutém a studeném stavu a vytvrzující za studena. Pro dlouhotrvající vodotěsnou izolaci a ochranu. Vytvrzuje reakcí chemickou vazbou dvou složek.
Použití	Používá se pro vodotěsnou izolaci povrchů v přímém kontaktu s pitnou vodou. Používá se pro vodotěsnou izolaci ne příliš dobře větraných mokrých místností a mokrých prostorů (koupelen, kuchyní atd.) nanášenou pod dlaždicemi tam, kde je vyžadován nezapáchající, bezrozpouštědlový povlak. <ul style="list-style-type: none">• vodotěsná izolace nádrží pitné vody.• vodotěsná izolace pro čistírny odpadních vod.• vodotěsná izolace přírodních kanálů pitné vody.• vodotěsná izolace potrubí pitné vody.• nezapáchající vodotěsná izolace mokrých prostorů (pod dlaždicemi) v koupelnách, bazénech, kuchyních atd.
Spotřeba	Nanáší se ve dvou nebo třech úplně vyztužených (weberdry fabric) vrstvách 1,5–2,5 kg/m ² . Tento údaj platí pro nanášení válečkem na hladký povrch při optimálních podmínkách. Spotřebu ovlivňují podmínky jako poréznost povrchu, teplota, vlhkost, způsob nanášení a požadovaná povrchová úprava.
Barva	weberdry PUR seal 2K se dodává v šedé barvě. Další RAL barvy na žádost. Vlivem citlivosti aromatického polyuretanu na ultrafialové paprsky může nanášený povlak na povrchu zežloutnout a vyblednout. Tato změna vzhledu nemění jeho mechanické vlastnosti a schopnost těsnění.
Certifikace	weberdry PUR seal 2K je certifikován podle platných evropských zákonů pro použití s povrchy v přímém kontaktu s pitnou vodou a pro nádrže pitné vody. weberdry PUR seal 2K je certifikován podle BS 6920:2000 v laboratoři NSF ve Spojeném království. weberdry PUR seal 2K splňuje německou normu (Kunststoffe im Lebensmittelverkehr, par. 1.3.2.5.2), řeckou normu (Codex Alimentarius, články 21, 21a, 24, 26, 28) a příslušné platné směrnice Evropské unie. Testy provedeny v souladu s normami ELOT EN 1484, prEN 12873-1, prEN 14395-1. Vhodnost nekovových výrobků pro použití v kontaktu s vodou určenou pro lidskou spotřebu se zřetelem na jeho účinek na kvalitu vody je vyhovující.
Upozornění	Nový beton musí být min. 30 dní starý. weberdry fabric musí být vždy součástí provádění vodotěsného povlaku.
Nanášení	Příprava povrchu: Pečlivá příprava povrchu je důležitá pro optimální povrchovou úpravu a trvanlivost. Povrch musí být čistý, suchý, nepoškozený a zbavený všech nečistot, které by mohly zhoršit přilnavost povlaku. Max. obsah vlhkosti nesmí překročit 5 %. Minimální pevnost podkladu v tlaku musí dosahovat 25 MPa, minimální kohezní pevnost musí být 1,5 MPa. Nové betonové konstrukce musí schnout alespoň 28 dnů. Staré uvolněné nátěry, nečistoty, tuky, oleje, organické látky a prach musí být odstraněny za použití broušícího stroje. Případné povrchové nerovnosti je třeba vyhladit. Všechny uvolněné kousky povrchu a brusný prach musí být důkladně odstraněny. VÝSTRAHA: Povrch neoplachujte vodou!
Nářadí	Váleček (ruční aplikace).
oprava trhlin a spár	Před nanášením je velmi důležité pečlivě utěsnění existujících trhlin a spár pro zajištění dlouhotrvající vodotěsné izolace. <ul style="list-style-type: none">• Betonové trhliny a vlasové trhliny zbavte prachu, usazenin a jiných nečistot. Naneste weberprim EP 2K a nechejte jej 2–3 hodiny schnout. Vyplňte všechny připravené trhliny těsnícím prostředkem webermel PUR. Pak naneste vrstvu weberdry PUR seal 2K v šířce 200 mm na všechny trhliny a pokud je ještě vlhká, položte na ni vhodně uříznutý pruh geotextilie weberdry fabric. Přitlačte látku, aby se nasákla. Pak nechte geotextilii weberdry fabric nasáknout dostatečným množstvím povlaku weberdry PUR seal 2K, dokud nebude úplně zakryta. Nechte vytvrzovat po dobu 12 hodin.

weberdry PUR seal 2K

Oprava trhlin a spár

• Betonové dilatační spáry a řízené spáry zbavte prachu, usazenin a jiných nečistot. V případě potřeby proveďte rozšíření nebo prohloubení spár (otevření řezem). Přípravné dilatační spáry musí mít hloubku 10–15 mm. Poměr šířky a hloubky dilatační spáry musí být přibližně 2 : 1. Naneste těsnicí hmotu **webermel PUR** pouze na spodní část spáry. Pak štětcem naneste vrstvu **weberdry PUR seal 2K** v šířce 200 mm na spáru a uvnitř spáry. Umístěte geotextilii **weberdry fabric** na vlhký povlak a pomocí vhodného nástroje ji zatlačte hluboko dovnitř spáry, dokud nebude nasáknutá a dokud spára nebude uvnitř úplně zakryta. Pak nechte geotextilii úplně nasáknout dostatečným množstvím **weberdry PUR seal 2K**. Pak umístěte polyetylenovou šňůru o správných rozměrech dovnitř spáry a zatlačte ji hluboko dovnitř na nasáklou geotextilii. Zbývající volný prostor spáry vyplňte těsnicí hmotou **webermel PUR**. Nezakrývejte. Nechte vytvrzovat po dobu 12 hodin.

Nanášení základního nátěru

Na povrchy, například beton, cementový potěr, kovové a keramické dlaždice, naneste dostatečné množství základního nátěru **weberprim EP 2K** (min. 250–300 g/m²). Nechte vytvrzovat po dobu 12 hodin.

Míchání složek

Před použitím dobře promíchejte složku A vodotěsného povlaku **weberdry PUR seal 2K**. Pak ve správném směšovací poměru přidejte složku B. Složky A a B vodotěsného povlaku **weberdry PUR seal 2K** musí být míchány nízkootáčkovým mechanickým míchadlem po dobu asi 3–5 minut.

UPOZORNĚNÍ: Míchání složek musí být provedeno velmi důkladně, zvláště na stěnách a dně nádoby, dokud směs nebude úplně homogenní. Po smíchání obou složek doporučujeme přelít takto namíchané směsi do jiné nádoby a až z té aplikovat namíchanou směs.

Nanášení vodotěsného povlaku

Nalijte veškerou směs ze složek A a B vodotěsného povlaku **weberdry PUR seal 2K** na připravený povrch opatřený základním nátěrem a rozetřete jej válečkem nebo štětcem, dokud nebude celý povrch pokrytý. Na problémových místech, například spoje stěny a podlahy, úhly 90°, výstupy trubek, výtokové otvory (sifon) atd., proveďte vyztužení pomocí geotextilie **weberdry fabric**. Doporučujeme vyztužení celého povrchu. Při této činnosti naneste na stále ještě vlhký vodotěsný povlak **weberdry PUR seal 2K** vhodně uříznutý kus geotextilie **weberdry fabric**, přitlačte geotextilii, aby se nasákla a znovu nechte dostatečně nasáknout dostatečné množství vodotěsného povlaku **weberdry PUR seal 2K**. Použijte překrývání pruhu látky 5–10 cm. Podrobný návod pro nanášení geotextilie **weberdry fabric** můžete získat v našem oddělení výzkumu a vývoje. Po 12–18 hodinách – nejpozději po 48 hodinách – naneste pomocí válečku nebo štětce další vrstvu vodotěsného povlaku **weberdry PUR seal 2K**. V případě potřeby nebo pod dlaždicemi naneste třetí vrstvu vodotěsného povlaku **weberdry PUR seal 2K**. Pokud má být vodotěsný povlak **weberdry PUR seal 2K** zakryt keramickými dlaždicemi, nechte poslední (třetí) vrstvu, dokud je stále ještě vlhká, úplně nasáknout pískem vysušeným v peci (zrnitost 0,4–0,8 mm).

UPOZORNĚNÍ: Spotřebujte v rozsahu doby použitelnosti výrobku (~ 30 minut při 20 °C)! *Nenechávejte rozmíchanou směs ze složek A a B vodotěsného povlaku weberdry PUR seal 2K dlouhou dobu v nádobě, protože exotermická reakce urychluje vytvrzování a zkracuje dobu použitelnosti. Okamžitě po rozmíchání nalévejte směs na povrch v menších nádobách, abyste minimalizovali exotermickou reakci.*

DOPORUČENÍ: Nejlepšího výsledku docílíte, je-li teplota během nanášení a tvrdnutí v rozmezí 5 °C až 30 °C. Nižší teploty zpomalují tvrdnutí, zatímco vyšší teploty tvrdnutí urychlují. Vysoká vlhkost může nepříznivě ovlivnit konečný povrch.

VÝSTRAHA: Povlak **weberdry PUR seal 2K** je kluzký, když je mokrý. K odstranění kluzkého povrchu během deštivých dní posypte čerstvě nanesený vodotěsný povlak křemičitým pískem LOD 999 k vytvoření nekouzavého povrchu.

Balení

Vodotěsný povlak **weberdry PUR seal 2K** A+B je dodáván v nádobách 6+1 kg a 15+2,5 kg. Nádoby musí být skladovány v suchých a chladných místnostech, kde mohou zůstat až 9 měsíců. Výrobek chraňte před vlhkostí a přímým slunečním zářením. Skladovací teplota: 5 °C–30 °C. Výrobky musí být skladovány v originálních neotevřených nádobách označených názvem výrobce, názvem výrobku, číslem šarže a štítky obsahujícími bezpečnostní opatření při nanášení.



Bezpečnostní opatření

weberdry PUR seal 2K obsahuje isokyanáty. Viz informace poskytnuté výrobcem.

Prostudujte bezpečnostní list.

JEN PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ

Naše technické rady týkající se použití, at slovní, písemné nebo uvedené v testech, jsou poskytovány v dobré víře a odpovídají aktuální úrovni znalostí a zkušeností s našimi výrobky. Při používání našich výrobků je v každém jednotlivém případě nutné provést podrobnou odbornou prohlídku a určit, zda výrobek a/nebo technologie nanášení vyhovují specifickým požadavkům a záměrům. Odpovídáme jen za to, že naše výrobky jsou bezvadné. Správná aplikace našich výrobků proto spadá výhradně do rozsahu vaší odpovědnosti. Stálá kvalita našich výrobků bude samozřejmě v souladu s našimi všeobecnými prodejními a dodacími podmínkami. Uživatelé odpovídají za shodu s místní legislativou a za obstarání všech potřebných schválení a oprávnění. Hodnoty v tomto technickém listu jsou informativní a nesmějí být považovány za specifikace. V záležitosti výrobových specifikací kontaktujte naše výzkumné a vývojové oddělení. Nové vydání technického listu nahrazuje a zneplatňuje předchozí technické informace. Je proto nezbytné, abyste vždy měli po ruce aktuální pravidla správné praxe.

Technické údaje

VLASTNOST	HODNOTY	ZKUŠEBNÍ METODA
Složení	Polyuretanová pryskyřice + tvrdidlo	
Směšovací poměr	A+B = 6 : 1 podle hmotnosti	
Odolnost vůči vodnímu tlaku	žádný průsak (sloupec vody 1 m, 24 h)	EN 1928
Prodloužení při přetržení	> 100 %	ASTM D 412
Přilnavost k betonu	> 2,0 N/mm ²	ASTM D 903 DIN
Tvrdost (stupnice Shore A)	70 ° 5	ASTM D 2240
Obsah sušiny	100 %	VYPOČÍTANÝ
Stárnutí urychlené ultrafialovým zářením, za přítomnosti vlhkosti	Po proběhnutí – žádné významné změny	EOTA TR-010
Hydrolyza (5 % KOH, 7denní cyklus)	Žádná významná elastomerická změna	Vnitropodniková laboratoř
Provozní teplota	-40 °C až +90 °C	Vnitropodniková laboratoř
Nelepipovst	po 6–8 h	Podmínky: 20 °C, relativní vlhkost 50 %
Slabý pěší provoz	po 24 h	EOTA TR-010
Konečná doba tvrzení (test poléváním vodou)	7 dnů	Vnitropodniková laboratoř
Chemické vlastnosti	Dobrá odolnost proti (5%) kyselým a zásaditým roztokům, čisticím prostředkům, slané vodě a olejům.	

* Všechny hodnoty jsou typické hodnoty a nejsou součástí výrobové specifikace. Nanesený povlak může zežloutnout a/nebo vyblednout, když bude vystaven ultrafialovému záření.

Skladování

Při skladování v suchu, v originálně uzavřeném obalu lze materiál skladovat až 9 měsíců.

CE parametry

CE			
Saint-Gobain Weber Portugal S.A., Zona Industrial de Taboeira, 3800 - 055 Aveiro, Portugal			
weberdry PUR seal 2K			
DoP-PT-013989 002			
21			
1128 - CPR - 10.09.0282			
EN 1504 - 2:2004			
výrobky pro ochranu betonových konstrukcí - nátěr			
Lineární smrštění:	NPD	Schopnost přemostování trhlin:	NPD
Pevnost v tlaku:	NPD	Odolnost proti úderu:	NPD
Přilnavost mřížkovou zkouškou:	NPD	Soudržnost:	≥ 1,5 (1,0)
Propustnost oxidu uhličitého:	S ₀ > 50m	Reakce na oheň:	třída F
Propustnost pro vodní páru:	třída II	Protismykové vlastnosti:	NPD
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi:	≤ 0,1 kg/m ² x h ^{0,5}	Chování po umělém stárnutí:	NPD
Tepečná slučitelnost:	NPD	Nebezpečné látky:	splňuje 5.3.
Chemická odolnost:	NPD		

Nejdůležitější vlastnosti: snadná aplikace • odolný vůči UV záření • mrazuvzdorný, nepropustný pro vodu • přemostuje trhliny • prodyšný • odolný vůči povětrnostním vlivům • funkční v rozsahu -40°C až +90°C • odolný proti vodě a mrazu • vynikající přilnavost ke keramické dlažbě a lesklým povrchům

Popis výrobku

weberdry PUR trans je průhledný, odolný, elastický, jednosložkový, alifatický polyuretanový povlak s vysokým obsahem sušiny, používaný pro dlouhotrvající vodotěsnou izolaci. Tento povlak s nejmodernější technologií je odolný proti ultrafialovému záření, je nežloutnoucí, odolný proti povětrnostním vlivům, zásadám a chemikáliím a dokonce i po zestárnutí zůstává průhledný a elastický. **weberdry PUR trans** chrání a vodotěsně izoluje minerální povrchy proti vnikání vody, proti mrazu, smogu a kyselému dešti. Po nanesení **weberdry PUR trans** vykazují zestárlé a oxidované plastové povrchy průhlednější vzhled. Vodotěsně izoluje poškozené skleněné povrchy a chrání skleněné fragmenty v případě rozbití. **weberdry PUR trans** se používá také jako průhledná pojídková pryskyřice pro nanášení povlaku na podlahu s pískovým kobercem, zvláště ve venkovních aplikacích, kde je vyžadována pružnost a odolnost proti ultrafialovému záření.

Použití

- Průhledná vodotěsná izolace balkonů a teras.
 - Průhledná vodotěsná izolace keramických povrchů.
 - Průhledná vodotěsná izolace skla a skleněných cihel.
 - Průhledná vodotěsná izolace a ochrana přírodních kamenů.
 - Průhledná vodotěsná izolace průhledných plastů (např. polyakrylátů, polykarbonátů).
 - Průhledná vodotěsná izolace a ochrana dřeva.
- Také se používá jako průhledná pojídková pryskyřice pro nanášení povlaku na venkovní podlahu s pískovým kobercem.

Spotřeba

Spotřeba 0,8–1,2 kg/m² ve dvou vrstvách. Tento údaj platí pro nanášení válečkem na hladký povrch při optimálních podmínkách. Spotřebu ovlivňují různé faktory, například poréznost povrchu, teplota a metoda nanášení.

Barvy

Povlak **weberdry PUR trans** je dodáván jako průhledný.

Aplikace jako průhledný vodotěsný povlak

Příprava povrchu

Pečlivá příprava povrchu je důležitá pro optimální povrchovou úpravu a trvanlivost. Povrch musí být čistý, suchý, nepoškozený a zbavený všech nečistot, které by mohly zhoršit přilnavost povlaku. Max. obsah vlhkosti nesmí překročit 5 %. Nové betonové konstrukce musí schnout alespoň 28 dnů. Staré nátěry, nečistoty, tuky, oleje, organické látky a prach musí být odstraněny. Na odmaštěné sklo a lesklé povrchy naneste základní nátěr na dlaždice **weberdry PUR tile**. Případné povrchové nerovnosti je třeba vyhladit. Veškerý prach a uvolněné kousky musí být důkladně odstraněny. Povrch neoplachujte vodou!

UPOZORNĚNÍ: Před nanášením povlaku **weberdry PUR trans** nechte povrchy se zachycenou vlhkostí (např. pod dlaždicemi) úplně vyschnout (max. 5 % vlhkosti).

VÝSTRAHA: Nenanášejte **weberdry PUR trans** na keramické povrchy se solnými výkvěty ve spárách. Nenanášejte **weberdry PUR trans** na povrchy dříve upravené aktivním silanem, siloxanem, silikonem nebo jinými vodoodpudivými prostředky z důvodu předpokládané slabé přilnavosti. Pokud historie povrchu a podmínky nejsou jasné, doporučujeme test přilnavosti. K zjištění správné přilnavosti na mramoru a žule proveďte test přilnavosti.

Oprava trhlin a spár

Před nanášením je velmi důležité pečlivě utěsnění existujících trhlin a spár pro zajištění dlouhotrvající vodotěsné izolace. Betonové trhliny, dilatační spáry a pracovní spáry zbavte prachu, usazenin a jiných nečistot. Naneste **weberprim EP 2K** a nechte jej 2–3 hodiny schnout. Vyplňte všechny připravené trhliny a spáry těsnicím prostředkem **webertmel PUR**. Nechte vytvrdnout.

Nanášení základního nátěru (aktivace povrchu)

Na nenasávkavé lesklé povrchy, například lesklé keramické dlaždice, sklo a skleněné cihly, naneste základní nátěr na dlaždice **weberdry PUR tile**. Nanášejte **weberdry PUR tile** pomocí plochého štětce. Naneste dostatečné množství a nevynechte žádná nenatřená místa.

Průhledný vodotěsný povlak

Nalijte povlak **weberdry PUR trans** na povrch opatřený základním nátěrem a rozetřete jej válečkem nebo vhodným zubovým hladítkem, dokud nebude celý povrch pokrytý. Po 12 hodinách – nejpozději po 18 hodinách – naneste pomocí válečku nebo štětce druhou vrstvu povlaku **weberdry PUR trans**. Pro ještě lepší vodotěsnost a odolnost proti opotřebení naneste třetí vrstvu povlaku **weberdry PUR trans**.

UPOZORNĚNÍ: Nanášejte **weberdry PUR trans** na suchý povlak o tloušťce 1 mm na jednu vrstvu. Nejlepšího výsledku docílíte, je-li teplota během nanášení a tvrdnutí v rozmezí 5 °C až 35 °C. Nižší teploty zpomalují tvrdnutí, zatímco vyšší teploty tvrdnutí urychlují. Vysoká vlhkost může nepříznivě ovlivnit konečný povrch.

Konečná úprava

Pokud je vyžadován saténově matný povrch, naneste jednu vrstvu krycího nátěru **weberdry PUR finish**.

VÝSTRAHA: Nátěr **weberdry PUR trans** je kluzký, když je mokrá. K odstranění kluzkého povrchu během deštivých dní posypte čerstvě nanesený vodotěsný povlak vhodným kamenivem k vytvoření neklouzavého povrchu. Další informace můžete získat v našem technickém oddělení.

Aplikace jako průhledný vodotěsný povlak

Příprava povrchu

Pečlivá příprava povrchu je důležitá pro optimální povrchovou úpravu a trvanlivost. Pokud je prováděno nanášení na **weberdry PUR seal**, povrch musí být čistý, suchý, nepoškozený a zbavený všech nečistot, které by mohly zhoršit přilnavost povlaku pískového koberce. Max. obsah vlhkosti nesmí překročit 5 %. Případné povrchové nerovnosti je třeba vyhladit. Veškerý prach a uvolněné kousky musí být důkladně odstraněny. Povrch neoplachujte vodou! Pokud je prováděno nanášení na beton, povrch musí být čistý, suchý, nepoškozený a zbavený všech nečistot, které by mohly zhoršit přilnavost povlaku. Max. obsah vlhkosti nesmí překročit 5 %. Nové betonové konstrukce musí schnout alespoň 30 dnů. Staré nátěry, nečistoty, tuky, oleje, organické látky a prach musí být odstraněny. Případné povrchové nerovnosti je třeba vyhladit. Veškerý prach a uvolněné kousky musí být důkladně odstraněny. Povrch neoplachujte vodou!

Nanášení základního nátěru

Na betonový povrch naneste základní nátěr **weberprim EP 2K** a za čerstvého stavu na něj rozptýlte křemičitý písek.

Povlak pískového koberce

Smíchejte **weberdry PUR trans** s barevným křemičitým pískem (frakce 0,7–1,2 mm nebo 2,0–3,5 mm) v poměru 1 : 10 (pryskyřice/písek) podle hmotnosti pomocí nízkootáčkového mechanického míchadla, dokud nebude směs úplně homogenní. Nalijte směs na připravený povrch a rozetřete ji pomocí zednického hladítka. Nejlepšího výsledku docílíte, je-li teplota během nanášení a tvrdnutí v rozmezí 5 °C až 35 °C. Nižší teploty zpomalují tvrdnutí, zatímco vyšší teploty tvrdnutí urychlují. Vysoká vlhkost může nepříznivě ovlivnit konečný povrch.

Balení

Ve 20 kg a 5 kg plechových nádobách.

Nářadí

Ruční aplikace: válečkem.

Skladování

9 měsíců, skladovací teplota: +5 °C až +30 °C.

Nádoby musí být skladovány v suchých a chladných místnostech.

Výrobek chraňte před vlhkostí a přímým slunečním zářením.

Výrobky musí být skladovány v originálních neotevřených nádobách označených názvem výrobce, názvem výrobku, číslem šarže a štítky obsahujícími bezpečnostní opatření při nanášení.



Technické údaje*

VLASTNOST	HODNOTY	ZKUŠEBNÍ METODA
Složení	Polyuretanový předpolymer s vysokým obsahem sušiny	
Prodloužení při přetržení	322 %	
Pevnost v tahu	25,4 N/mm ²	DIN EN 1928
Modul pružnosti E	69,5 N/mm ²	ASTM D 412
Odolnost proti roztržení	56,9 N/mm	ASTM D 903
Prodloužení při přetržení po 2 000 hodinách urychleného stárnutí (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	298 %	ASTM D 2240
Pevnost v tahu po 2 000 hodinách urychleného stárnutí (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	25,5 N/mm ²	VYPOČÍTANÝ
Zachování lesku po 2 000 hodinách urychleného stárnutí (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	Dobré	EOTA TR-010
Křídování povrchu po 2 000 hodinách urychleného stárnutí (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	Nepozorováno žádné křídování. Stupeň křídování 0	Vnitropodniková laboratoř
Tvrdost (stupnice SHORE D)	25	Vnitropodniková laboratoř
Propustnost vodních par	8,05 g/m ² 24 hodin	Podmínky: 20 °C, relativní vlhkost 50 %
Odolnost vůči vodnímu tlaku	Žádný průsak (sloupec vody 1m, 24 h)	EOTA TR-010
Přilnavost k nasákové keramické dlaždici	> 2,0 N/mm ² (vada keramické dlaždice)	Vnitropodniková laboratoř
Hydrolyza (5 % KOH, 7denní cyklus)	Žádná významná elastomerní změna	Vnitropodniková laboratoř
Provozní teplota	-40 °C až +90 °C	
Nelepivost	po 6–8 h	Podmínky: 20 °C, relativní vlhkost 50 %
Pochůznost – lehká zátěž	po 24 h	
Pochůznost – plná zátěž	po 48 h	
Doba konečného ztvrdnutí	7 dnů	
Chemické vlastnosti	Dobrá odolnost proti čistícím prostředkům, slané vodě a olejům.	

* Všechny hodnoty jsou typické hodnoty a nejsou součástí výrokové specifikace.

Bezpečnostní opatření

weberdry PUR trans obsahuje isokyanáty. Viz informace poskytnuté výrobcem. Prostudujte bezpečnostní list.

JEN PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ

Naše technické rady týkající se použití, ať slovní, písemné nebo uvedené v testech, jsou poskytovány v dobré víře a odpovídají aktuální úrovni znalostí a zkušeností s našimi výrobky. Při používání našich výrobků je v každém jednotlivém případě nutné provést podrobnou odbornou prohlídku a určit, zda výrobek a/nebo technologie nanášení vyhovují specifickým požadavkům a záměrům. Odpovídáme jen za to, že naše výrobky jsou bezvadné. Správná aplikace našich výrobků proto spadá výhradně do rozsahu vaší odpovědnosti. Stálá kvalita našich výrobků bude samozřejmě v souladu s našimi všeobecnými prodejními a dodacími podmínkami. Uživatelé odpovídají za shodu s místní legislativou a za obstarání všech potřebných schválení a oprávnění. Hodnoty v tomto technickém listu jsou informativní a nesmějí být považovány za specifi kace. V záležitosti výrokových specifi kací kontaktujte naše specialisty. Nové vydání technického listu nahrazuje a zneplatňuje předchozí technické informace. Je proto nezbytné, abyste vždy měli po ruce aktuální pravidla správné praxe.



CE parametry

CE			
Saint-Gobain Weber Portugal S.A., Zona Industrial de Taboeira, 3800 - 055 Aveiro, Portugal			
weberdry PUR trans			
DoP-PT-014676 001			
21			
1128 - CPR - 10.09.0282			
EN 1504 - 2:2004			
výrobky pro ochranu betonových konstrukcí - nátěr			
Lineární smrštění:	NPD	Schopnost přemostování trhlin:	NPD
Pevnost v tlaku:	NPD	Odolnost proti úderu:	NPD
Přílnavost mřížkovou zkouškou:	NPD	Soudržnost:	≥ 1,5 (1,0)
Propustnost oxidu uhličitého:	SD > 50 m	Reakce na oheň:	třída F
Propustnost pro vodní páru:	třída II	Protismykové vlastnosti:	NPD
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi:	≤ 0,1 kg/m ² x h ^{0,5}	Chování po umělém stárnutí:	NPD
Tepelná slučitelnost:	NPD	Nebezpečné látky:	splňuje 5.3.
Chemická odolnost:	NPD		

Nejdůležitější vlastnosti: • jednoduchá aplikace • odolnost abrazi • saténový vzhled • snadno čistitelný povrch
• mrazuvzdorný • po aplikaci povrch neabsorbuje vodu • pro interiéru i exteriér

Definice výrobku

Jednosložkový, chemicky odolný alifatický nátěr bazénů, rezistentní vůči abrazi. Odolný vůči bazénovým chemikáliím. Pro vnitřní i vnější použití.

Oblast použití

Na betonové povrchy nebo cementové malty, bazény, vodní nádrže, kašny – fontány, vodní kanály.

Složení

Polyuretanové pryskyřice, aditiva zlepšující užité vlastnosti, rozpouštědla.

Technické údaje

Složení	Pigmentovaný alifatický hybridní polymer, na bázi rozpouštědel
Průtažnost do přetržení	> 20 % ASTM D 412
Tvrdost (Shore A)	> 80 ASTM D 2240
Odolnost vůči vodnímu tlaku	Bez úniku (1m vodní sloupec, 24 h) DIN EN 1928
Křídovatění povrchu	Po 2 000 h urychleného stárnutí (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²) bez známek křídovatění
Stupeň křídovatění	0, DIN EN ISO 4628-6
Stárnutí urychlené vlivem UV záření, za přítomnosti vlhkosti	Vyhovující – bez významných změn EOTA TR-010
Hydrolyza (5% KOH, 7denní cyklus)	Bez ztrát pružnosti Inhouse Lab
Provozní teplota	Od -40°C, do +90°C Inhouse Lab
Suchý na dotek	Po 1-3 hodinách, podmínky: 20 °C, 50 %
Lehký pěší provoz	Po 24 hodinách
Doba finálního vytvrzení	7 dní
Chemické vlastnosti	Dobrá odolnost proti kyselým a alkalickým roztokům (5%), detergentům, slané vodě a olejům

Tyto hodnoty vycházejí z laboratorních zkoušek v podmíněném prostředí a mohou být výrazně ovlivněny způsobem použití.

Upozornění

Teplota použití +5 °C až +35°C. Nepoužívejte na zmrzlé podklady, na podklady v procesu tání, ani na podklady vystavené riziku mrazu v následujících 24 hodinách. **weberpas PU** obsahuje rozpouštědla. **Hořlavý.** Používejte pouze v prostorách s dostatečnou ventilací.

Příprava podkladu

Důkladná příprava podkladu je základem pro optimální výsledek a životnost. Povrch musí být čistý, suchý a pevný, bez jakéhokoli znečištění, což by mohlo významně ovlivnit přilnavost nátěru. Maximální obsah vlhkosti by neměl přesáhnout 5 %. Nové betonové povrchy musí vysychat po dobu nejméně 28 dní. Staré, volné kusy nátěru, nečistot, tuků, olejů, organických hmot a prachu musí být důkladně obroušeny. Všechny nepravidłnosti podkladu musí být vyhlazeny. Všechny volné části podkladu a prachu musí být důsledně odstraněny. **VAROVÁNÍ:** Nemyjte povrch vodou!

VAROVÁNÍ: Neaplikujte nátěr přímo na vysoce elastické cementové hydroizolační membrány. Neaplikujte nátěr na membrány nebo staré nátěry na bázi polymerů, pouze na nízko elastické cementové stěrky nebo beton atd.

Opravy trhlin a spár:

Vyčistěte trhliny a vlasové trhliny od prachu, zbytků nebo jiného znečištění. Vyplňte všechny trhliny vhodným tmelem.

Zpracování

Nátěr před použitím důkladně rozmíchejte. Pro dosažení nejlepších výsledků by měly být teploty během aplikace a vytvrzování mezi +5 °C a +35 °C. Nízké teploty zpomalují vytvrzování, zatímco vysoké teploty ho urychlují. Vysoká vlhkost může ovlivnit finální výsledek. Aplikujte první vrstvu barveného nátěru **weberpas PU**. Po 1-3 hodinách (ne později než po 4 hodinách) aplikujte druhou vrstvu nátěru **weberpas PU**. Opět nechte 1-3 hodiny vytvrdnout (ne více než 4 hodiny) a aplikujte ještě třetí vrstvu **weberpas PU**.
POZOR: Chraňte materiál před opalovacími oleji a krémy, protože by mohlo dojít ke změně barvy.

Spotřeba

150 g/1 vrstva; aplikuje se ve 3 vrstvách.

Balení

Kovová vědra 20 kg, 5 kg.

Nářadí

Mohérový nebo velurový váleček, el. míchadlo.

Barva:

B – modrá; LB – světle modrá.

Skladování

Při skladování v originálně uzavřeném obalu a v teplotách nad +5 °C, lze materiál skladovat 9 měsíců. Chraňte před mrazem.

Bezpečnost práce

Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

POZOR: Po otevření balení a jeho nespotebování se začne na povrchu hmoty tvořit škraloup jako důsledek chemické reakce materiálu se vzdušnou vlhkostí. Škraloup i jeho části se musí zcela a důkladně odstranit, nesmí se rozmíchat a použít k aplikaci.

CE parametry

CE		
MARIS POLYMERS S.M.S.A., Industrial area of Inofita GR-32011 Inofita Greece		
weberpas PU blue/light blue		
DoP number: 24		
21		
1128 - CPR - 10.09.0282		
EN 1504 - 2:2004		
výrobky pro ochranu betonových konstrukcí - nátěr		
Lineární smrštění:	NPD	Schopnost přemostování trhlín: NPD
Pevnost v tlaku:	NPD	Odolnost proti úderu: NPD
Přílnavost mřížkovou zkouškou:	NPD	Soudržnost: $\geq 1,5 (1,0)$
Propustnost oxidu uhličitého:	$S_1 > 50 \text{ m}$	Reakce na oheň: třída F
Propustnost pro vodní páru:	třída II	Protismykové vlastnosti: NPD
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi:	$\leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	Chování po umělém stárnutí: NPD
Tepelná slučitelnost:	NPD	Nebezpečné látky: splňuje 5.3.
Chemická odolnost:	NPD	

Nejdůležitější vlastnosti: jednoduché nanášení válečkem nebo airless stříkáním • vynikající ukotvení k povrchu savých materiálů • rychlé tvrdnutí • zajištění dostatečné pružnosti • odolnost vůči teplu a mrazu • zastavení procesu tvorbě prachu • chemická odolnost • zachování mechanických vlastností v teplotním rozmezí -20 °C až +90 °C

Definice výrobku

Jednokomponentní polyuretanový průsvitný, hluboko penetrující základní nátěr s obsahem rozpouštědla.

Technické parametry

Složení	PUR nátěr na rozpouštědlové bázi
Přidržitost	> 2N/mm ²
Odolnost vůči tlakové vodě	vodní sloupec 1 m/24 hod. bez průsaku
Teplota při aplikaci	+5 °C až +35 °C
Nelepivost	2–3 hod. dle povětrnosti
Omezené zatížení (lehká chůze)	12–24 hod.
Plné zatížení	7 dní

Chemická odolnost

Hydroxid draselný 5 %	+	Hydroxid sodný 5 %	+
Amoniak 5 %	+	Kyselina sírová 5 %	+
Kyselina chlorovodíková 5 %	+	Mořská voda	+
Domácí čisticí prostředky (zředěné)	+	Dichlormethan	-
Motorová nafta	+	N-methylpyrrolidon (brzdová kapalina)	-
(+ stabilní, - nestabilní, ± krátkodobě stabilní.)			

Barva

Transparentní.

Příprava podkladu

Pečlivá příprava povrchu je důležitá pro optimální povrchovou úpravu a trvanlivost. Povrch je třeba obrousit brousicím strojem vybaveným brusným kamenem nebo diamantovým kotoučem. Povrch musí být čistý, suchý, nepoškozený a zbavený všech nečistot, které by mohly zhoršit přilnavost nátěru. Max. obsah vlhkosti nesmí překročit 5 %. Minimální pevnost podkladu v tlaku musí dosahovat 25 MPa, minimální kohezní pevnost musí být 1,5 MPa. Nové betonové konstrukce musí schnout alespoň 28 dnů. Staré nátěry, nečistoty, tuky, oleje, organické látky a prach musí být odstraněny za použití brousicího stroje. Případné povrchové nerovnosti je třeba vyhladit. Všechny uvolněné kousky povrchu a brusný prach musí být důkladně odstraněny.

POZOR: Povrch neoplachujte vodou!

Odstranění trhlin

Trhliny a vlasové trhliny zbavte prachu, usazenin a jiných nečistot. Všechny trhliny vyplňte vhodným tmelem. Následujícího dne vyhladte tmelený povrch brusným papírem nebo mechanickou bruskou.

Aplikace

Savé povrchy

Nanášení základního nátěru na savé povrchy.

Nejlepšího výsledku docílíte, je-li teplota během nanášení a tvrdnutí v rozmezí 5 °C až 35 °C. Nižší teploty zpomalují tvrdnutí, zatímco vyšší teploty tvrdnutí urychlují. Vysoká vlhkost může nepříznivě ovlivnit konečný povrch.

weberpodklad PUR nanášejte válečkem nebo štětcem do úplného pokrytí povrchu. Můžete použít airless nástřik, což představuje značnou úsporu pracovní síly.

Za 2–3 h (nejpozději za 4 h), je-li základní nátěr stále trochu lepkavý, naneste polyuretanový nátěr **webersys PUR-B**.

Nářadí

Vrtačka, míchadlo do vrtačky nebo el. míchadlo, vědro, štětka, malířský váleček nebo airless, ochranná lepicí páska.

Čištění

Nádoby a nářadí se ihned po použití omyjí čističem **webersys 992**.

Použití

Základní nátěr pro polyuretanové podlahové nátěry savých materiálů. Vhodné podklady: beton, cementová mazanina, dřevo.

Spotřeba

200 g/m² (1 vrstva).

Balení

V 17kg kovových nádobách.



Skladování 9 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých, krytých skladech, v teplotách +5 °C až +30 °C.

Upozornění Pokud je **weberpodklad PUR** aplikován do míst, kde stojí voda, tato místa by se měla pravidelně čistit, aby se předešlo (mikro)biologickému napadení.
Dodatečné přidávání plniva, pojiva, přísad je zakázáno.
Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznátcích. U zpracovatelů se předpokládají všeobecné znalosti o aplikaci sanačních systémů.

Bezpečnost práce Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.
POZOR: Po otevření balení a jeho nespoteřbování se začne na povrchu hmoty tvořit škraloup jako důsledek chemické reakce materiálu se vzdušnou vlhkostí. Škraloup i jeho části se musí zcela a důkladně odstranit, nesmí se rozmíchat a použít k aplikaci.

CE parametry

CE		
MARIS POLYMERS S.M.S.A., Industrial area of Inofita GR-32011 Inofita Greece		
weberpodklad PUR		
DoP number: 47000		
21		
1128 - CPR - 10.09.0282		
EN 1504 - 2:2004		
výrobky pro ochranu betonových konstrukcí - nátěr		
Lineární smrštění:	NPD	Schopnost přemostování trhlin: NPD
Pevnost v tlaku:	NPD	Odolnost proti úderu: NPD
Přilnavost mřížkovou zkouškou:	NPD	Soudržnost: $\geq 1,5 (1,0)$
Propustnost oxidu uhličitého:	NPD	Reakce na oheň: třída F
Propustnost pro vodní páru:	třída I	Protismykové vlastnosti: NPD
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi: $\leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$		Chování po umělém stárnutí: NPD
Tepelná slučitelnost:	NPD	Nebezpečné látky: splňuje 5.3.
Chemická odolnost:	NPD	

Nejdůležitější vlastnosti: jednoduchá aplikace (váleček, štětka) • excelentní přilnavost k podkladu (savý i nesavý) • aplikace i na vlhké podklady bez snížení adheze • odolná vůči stojící vodě • ředitelná vodou • vysoká pevnost v tahu a odolnost vůči rázu • mrazu a horku odolná • odolná vůči chemickému zatížení • bezprašný povrch • tvrdost >95 MPa • přídržnost k vlhkému betonu (6 %) >2 MPa • objemová hmotnost: sl. A – 1,01 g/cm³ • objemová hmotnost: sl. B – 1,14 g/cm³

Definice výrobku

Univerzální bezrozpuštědlová penetrace pod hydroizolační stěrky a nátěry. Pro aplikace na savé i nesavé podklady. Vyzrává chemickou reakcí 2 komponentů. Vhodná zejména jako penetrační nátěr pod PUR hydroizolační nátěry a stěrky a epoxidové stěrky a nátěry na nesavých podkladech jako např.:

- kov,
- asfalt,
- keramické obklady,
- sklo,
- akrylátové nátěry,
- litý beton.

weberprim EP 2K lze také použít jako penetraci na savé podklady jako:

- malta,
- omítka,
- prostý beton.

Může být také aplikována i na vlhké betonové podklady – 6 %.

Používá se též jako adhezivní můstek mezi jednotlivými vrstvami stěrek nebo nátěrů, když byly překročeny časové intervaly pro jejich aplikaci.

Barva	Transparentní.
Všeobecné požadavky na podklad	Příprava podkladu je pro optimální vzhled a životnost zcela zásadní. Podklad musí být čistý, pevný, prostý znečištění a nesoudržných částí, které mohou negativně ovlivnit přídržnost penetrace. Maximální vlhkost nesmí překročit 6 %. Pevnost podkladu v tlaku musí být min. 25 MPa a pevnosti v tahu min. 1,5 MPa. Staré nátěry, olejové a tukové skvrny, organická kontaminace a prach musí být odstraněny, např. bruskou. Případné nerovnosti povrchu musí být vyrovnány. Prach vzniklý broušením bude odstraněn stejně jako oddělené kusky betonu. <i>Upozornění: Nový beton musí být min. 30 dní starý.</i>
Pokyny pro zpracování	Míchání: Složky A a B se míchají elektrickým míchadlem s pomalými otáčkami dle určeného poměru po dobu 3–5 minut. Obsah balení je třeba důsledně vyprázdnit zejména ze stěn a dna nádoby. Namíchaná směs musí být zcela homogenní. Namíchaná směs se ředí s 15–25 % čisté vody pro regulaci viskozity. Natírání: Optimální teplota pro aplikaci je +10 °C až +35 °C. Nízká teplota zpomaluje zrání nátěru, vysoká teplota jej urychluje. Vysoká vlhkost vzduchu ovlivňuje finální vzhled. Naneste weberprim EP 2K (naředěný vodou 15–25 %) válečkem nebo štětkou po celém povrchu konstrukce. Po cca 6–12 hod. (ne později než 24 hod.), dokud je nátěr stále trochu lepkavý, aplikujte PUR nátěr nebo stěrku.
Doporučení	Pokud je povrch betonu křehký jako pórobeton nebo porézní betonový potěr, aplikujte weberprim EP 2K ve 2 vrstvách.
Pozor	Zohledněte množství namíchaného nátěru vůči jeho době zpracovatelnosti. Neaplikujte penetraci weberprim EP 2K při teplotách vzduchu a podkladu < +10 °C.
Nářadí	Vrtačka, míchadlo do vrtačky nebo el. míchadlo, vědro, štětka, malířský váleček.
Čištění	Nádoby a nářadí se ihned po použití omyjí čističem webersys 992 .
Upozornění	Dodatečné přidávání plniva, pojiva, přísad je zakázáno.
Spotřeba	100–200 g/m ² (1 nebo 2 vrstvy) Uvedená spotřeba je založena na praktických zkušenostech s válečkem na hladkém povrchu v optimálních podmínkách. Faktory jako poréznost povrchu, teplota, vlhkost, způsob nanášení a povrchová úprava ovlivňují celkovou spotřebu.
Balení	15 + 5 kg (A 15 + B 5) nebo 3 + 1 kg (A 3 + B 1) v kovových nádobách.
Skladování	18 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých, krytých skladech, v teplotách +5 °C až +30 °C.
Bezpečnost práce	Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejzte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!



CE parametry

CE			
MARIS POLYMERS S.M.S.A., Industrial area of Inofita GR-32011 Inofita Greece			
weberprim EP2K			
No. 004			
2l			
1128 - CPR - 10.09.0282			
EN 1504 - 2:2004			
výrobky pro ochranu betonových konstrukcí - nátěr			
Lineární smrštění:	NPD	Schopnost přemostování trhlin:	NPD
Pevnost v tlaku:	NPD	Odolnost proti úderu:	NPD
Přílnavost mřížkovou zkouškou:	NPD	Soudržnost:	≥ 1,5 (1,0)
Propustnost oxidu uhličitého:	NPD	Reakce na oheň:	třída F
Propustnost pro vodní páru:	třída II	Protismykové vlastnosti:	NPD
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi: ≤ 0,1 kg/m ² x h ^{0,5}		Chování po umělém stárnutí:	NPD
Tepelná slučitelnost:	NPD	Nebezpečné látky:	splňuje 5.3.
Chemická odolnost:	NPD		

Nejdůležitější vlastnosti: jednoduché nanášení • vynikající přilnavost ke skleněným a lesklým povrchům • odolný proti UV záření • rychlé schnutí

Popis výrobku	Základní nátěr na dlaždice weberprim PUR tile je průhledný, jednosložkový povlak ke zvýšení přilnavosti, který chemicky aktivuje keramické a skleněné povrchy a zajišťuje tak vynikající přilnavost k následnému povlaku. Na bázi rozpouštědla. Vytvrzování probíhá reakcí s podkladem a vzdušnou vlhkostí.
Použití	weberprim PUR tile se hlavně používá jako základní nátěr k zvýšení přilnavosti k průhledným polyuretanovým povlakům na nenasákových lesklých površích, například: <ul style="list-style-type: none"> • lesklé keramické dlaždice, • sklo, • skleněné cihly atd. weberprim PUR tile lze také používat v kombinaci s jinými polyuretanovými povlaky weber nanášenými na skleněné povrchy.
Spotřeba	Spotřeba 50–80 g/m ² v jedné nebo dvou vrstvách. Tento údaj platí pro nanášení válečkem na hladký povrch při optimálních podmínkách. Spotřebu ovlivňují různé faktory, například poréznost povrchu, teplota a metoda nanášení.
Nanášení	<p>Příprava povrchu</p> <p>Pečlivá příprava povrchu je důležitá pro optimální povrchovou úpravu a trvanlivost. Povrch musí být čistý, nepoškozený a zbavený všech nečistot, které by mohly zhoršit přilnavost. Staré nátěry, nečistoty, tuky, oleje, organické látky a prach musí být odstraněny. Max. obsah vlhkosti nesmí překročit 5 %. Všechny uvolněné kousky povrchu a brusný prach musí být důkladně odstraněny. Povrch neoplachujte vodou!</p> <p>Nanášení základního nátěru</p> <p>Nejlepšího výsledku docílíte, bude-li teplota během nanášení mezi +5 °C a +35 °C a relativní vlhkost mezi 50 % a 70 %. Nízká teplota a nízká vlhkost vytvrzování zpomalují. Vysoká vlhkost může nepříznivě ovlivnit konečný povrch. Nanášejte weberprim PUR tile pomocí válečku při ručním nanášení nebo airlesssem při strojní aplikaci. Naneste dostatečné množství weberprim PUR tile na celý povrch a nenechte žádná nenatřená místa. Po nanesení weberprim PUR tile celý povrch důkladně setřete čisticí látkou, jako když vytíráte podlahu. Tento krok je velmi důležitý pro důkladné odmaštění a aktivaci povrchu. Asi po 1–2 hodinách naneste weberdry PUR trans nebo jiný polyuretanový povlak.</p>
Balení a skladování	V 1kg plechových obalech. Nádoby musí být skladovány v suchých a chladných místnostech, kde mohou zůstat až 9 měsíců. Vůrobek chraňte před vlhkostí, mrazem a přímým slunečním zářením. Skladovací teplota: +5 °C – +30 °C. Vůrobky musí být skladovány v originálních neotevřených nádobách označených názvem vůrobce, názvem výrobku, číslem šarže a štítky obsahujícími bezpečnostní opatření při nanášení.
Bezpečnostní opatření	weberprim PUR tile obsahuje isokyanáty. Viz informace poskytnuté výrobcem. Prostudujte bezpečnostní list. weberprim PUR tile obsahuje isopropanol. Viz informace poskytnuté výrobcem. Prostudujte bezpečnostní list. JEN PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ. Naše technické rady týkající se použití, ať slovní, písemné nebo uvedené v testech, jsou poskytovány v dobré víře a odpovídají aktuální úrovni znalostí a zkušeností s našimi výrobky. Při používání našich výrobků je v každém jednotlivém případě nutné provést podrobnou odbornou prohlídku a určit, zda výrobek a/nebo technologie nanášení vyhovují specifickým požadavkům a záměrům. Odpovídáme jen za to, že naše výrobky jsou bezvadné. Správná aplikace našich výrobků proto spadá výhradně do rozsahu vaší odpovědnosti. Stálá kvalita aplikací našich výrobků bude samozřejmě v souladu s našimi všeobecnými prodejními a dodacími podmínkami. Uživatelé odpovídají za shodu s místní legislativou a za obstarání všech potřebných schválení a oprávnění. Hodnoty v tomto technickém listu jsou informativní a nesmějí být považovány za specifikace. V záležitosti výrobkových specifikací kontaktujte naše specialisty. Nové vydání technického listu nahrazuje a zneplatňuje předchozí technické informace. Je proto nezbytné, abyste vždy měli po ruce aktuální pravidla správné praxe. * Všechny hodnoty jsou typické hodnoty a nejsou součástí výrobkové specifikace.
Nářadí	Ruční aplikace: Válečkem. Strojní aplikace: Airless stříkáním. Úprava povrchu: Důkladné vytření látkou.



CE parametry

CE			
Saint-Gobain Weber Portugal S.A., Zona Industrial de Taboeira, 3800 - 055 Aveira, Portugal			
weberdry PUR tile			
DoP-PT-014675 001			
Z1			
1128 - CPR - 10.09.0282			
EN 1504 - 2:2004			
výrobky pro ochranu betonových konstrukcí - nátěr			
Lineární smrštění:	NPD	Schopnost přemostování trhlin:	NPD
Pevnost v tlaku:	NPD	Odolnost proti úderu:	NPD
Přílnavost mřížkovou zkouškou:	NPD	Soudržnost:	≥ 1,5 (1,0)
Propustnost oxidu uhličitého:	$S_n > 50m$	Reakce na oheň:	třída F
Propustnost pro vodní páru:	třída II	Protismykové vlastnosti:	NPD
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi:	$\leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	Chování po umělém stárnutí:	NPD
Tepelná slučitelnost:	NPD	Nebezpečné látky:	splňuje 5.3.
Chemická odolnost:	NPD		

TECHNICKÉ LISTY

Sanace vlhkého zdiva, str. 142–183



Nejdůležitější vlastnosti: vnitřní minerální nátěr • matný nátěr • ředitelný vodou • otěruvzdorný • po zaschnutí je voděodolný

Definice výrobku	Vnitřní minerální nátěr na bázi vodního skla.
Složení	Vodní sklo, minerální plniva.
Vlastnosti	Matný, otěruvzdorný, voděodolný, dobře kryvý nátěr.
Tónování	Tónování lze provádět pouze tónovacími barvami vhodnými pro silikátové materiály.
Všeobecné požadavky pro podklad	Podklad musí být pevný, suchý, odmaštěný, čistý, zbavený prachu a nesoudržných vrstev, řádně zatmelený a zabroušený. Teplota při aplikaci nesmí klesnout pod +8 °C.
Ředění	Čistou vodou dle typu zpracování.
Pokyny pro zpracování	Základní nátěr: 15–20 % vody, krycí nátěr 5–10 % vody.
Použité nářadí	Barva se nanáší štětkou, válečkem nebo stříkáním vč. airless.
Čištění	Pracovní nářadí se ihned po použití očistí čistou vodou. Potřísnění na skle, keramice, umělé hmotě a dřevě je nutno ihned smýt čistou vodou. Všechny okolní konstrukce a plochy je nutné chránit před ušpiněním, při kontaktu s nátěrem může dojít k poškození jejich povrchu.
Použití	Vhodný na vnitřní omítky, beton, minerální nátěry, sádrové omítky, sádrokarton, zejména vhodný na sanační omítky.
Vydatnost	2,5–3,5 m ² hotového nátěru z 1 kg nátěru. Uvedené spotřeby jsou orientační a mohou se odlišovat dle druhu podkladu a způsobu zpracování.
Balení	V 15kg a 25kg PE obalech.
Skladování	12 měsíců od data výroby v dobře uzavřených originálních obalech při teplotách od +5 °C do +30 °C. Chránit před mrazem.
Upozornění	Dodatečné přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při malování by se měla teplota vzduchu, povrchu i barvy pohybovat v rozmezí 15–25 °C. Vhodné ředění, spotřebu, vhodnost nářadí použitého k realizaci a případné barevnost nátěru doporučujeme předem otestovat na malé zkušební ploše. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.
Bezpečnost práce	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

Nejdůležitější vlastnosti: na přímé použití **o** minimálně ovlivňuje difuzi vodní páry **o** sjednocuje a neutralizuje nerovnoměrně savé podklady **o** snižuje riziko tvorby barevných skvrn **o** zvyšuje přídržnost následného nátěru na úpravu podkladu před aplikací vápenného nebo silikátového nátěru weber

Oblast použití	Penetrační nátěr, určený zejména na sjednocení a neutralizaci nerovnoměrně nasákových a čerstvých omítkových povrchů. Minimálně ovlivňuje difuzi vodní páry a snižuje riziko tvorby barevných skvrn. Na úpravu podkladu před aplikací nátěrů webercal vápenný nátěr a weber-ton silikát .	
Popis výrobku	weber 703 fluat je penetrační nátěr na sjednocení a neutralizaci nerovnoměrně savých a čerstvých omítkových povrchů.	
Technické vlastnosti	Barva:	Transparentní
	Hustota:	1 200 +/- 100 kg/m ³
	pH:	11,0 +/- 1,0
Zvláštní upozornění	• Nemíchejte s jinými stavebními materiály.	
Příprava podkladu	Podklad musí být stabilní, suchý, čistý, soudržný, bez trhlin, prachu a bez nesoudržných částí, zbavený starých nátěrů, bez smršťení. Před aplikací nátěru na nové omítky musí být tyto suché, čisté a dostatečně vyzrálé. Při pochybnostech o kvalitě podkladu je nutné ještě před zahájením práce zkontrolovat jeho vlastnosti.	
Zpracování	Před zahájením práce je nutné všechny vestavěné prvky, jako oplechování a části fasády, které se nebudou natírat, důkladně zakrýt (chránit před znečištěním nátěrem weber 703 fluat). Nátěr se nanáší v jediné vrstvě, neřaděný, malířským štětcem nebo fasádním válečkem. Teplota samotného nátěru, podkladu a okolního vzduchu při aplikaci nesmí klesnout pod +5 °C a současně nesmí klesnout teplota okolního vzduchu pod +5 °C, minimálně během následujících 24 hodin. V průběhu nanášení nátěru je potřebné se vyhnout přímému slunečnímu svitu, větru, dešti, průvanu.	
Nářadí	Fasádní váleček, malířský štětec s přírodním vlasem a el. míchadlo.	
Spotřeba	0,20 kg/m ² . Spotřeba se odvíjí v závislosti na druhu podkladu (zrnitost, nasákovost) a způsobu nanášení.	
Skladování	Při uskladnění v suchu v originálním uzavřeném obalu lze materiál skladovat min. 12 měsíců.	
Balení	20 kg v PVC vědru; paleta = 320 kg.	
Čištění	Nádoby, nástroje a nářadí je třeba bezprostředně po použití umýt vodou.	
Bezpečnost práce	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.	
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržením uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!	

Nejdůležitější vlastnosti: neobsahuje fermež, sádro, síru • neobsahuje oxid titaničitý • neobsahuje syntetická aditiva • tradičně vyhašené z kusového vápna • sametový vzhled • dezinfekční vlastnosti • protiplísňový • zachovává difuzi zdiva • možnost špachtlování – mramorový efekt

Definice výrobku

Tradiční vápenný nátěr pro vnější a vnitřní plochy na bázi vyzrálého hašeného vápna. Čistě minerální, bez přídavných látek a dodatečných pojiv.

Složení

Vyzrálé, vodou hašené vápno. Pálené z jemně mletého kusového vápna bez chemických přísad a neobsahující síru.
Vápno neobsahuje absolutně žádná pojiva ze syntetické pryskyřice, organická rozpouštědla, konzervační látky, a je proto z hlediska stavební biologie naprosto nezávadné.

Všeobecné požadavky pro podklad

webercal vápenný nátěr je možno použít ve venkovním prostředí na vápenné omítky, vápenocementové omítky, savé přírodní kameny (vápenopískové kamenné zdivo je zapotřebí zkontrolovat zkušebními vzorky na pronikání oxidů železitých) a stabilní vápenné nátěry. Zmíněné podklady musí být vhodné pro nanášení vápenných nátěrů (např. dostatečně savé, neodpuzející vodu). Ve vnitřních prostorách je také možné vápnem natírat vápenocementové, vápenné a hlinité omítky. Podklad musí být stabilní, nosný, pevný, suchý, bez trhlin, prachu a zbavený mastnot, jakož i nečistot, jako jsou zbytky sazí a nenosných starých nátěrů. Opravené fasádní plochy musí být strukturálně jednotné a bez trhlin. Rozdílné struktury nátěrového základu způsobují nestejně barevné efekty. Opravy omítek je zapotřebí provést pomocí stejnorodé malty. Místa oprav musí být před natřením vyzrálá, vytvrzená a vyschlá. U silně savých a/nebo pískujících podkladů se doporučuje předchozí ošetření vápenným pačokem ve 2 vrstvách. Podklady obsahující olej se pro úpravu pomocí vápenného nátěru nehodí. Podklad je zapotřebí připravit tak, aby bylo dosaženo rovnoměrné savosti. Eventuálně může být nutně podklad před jednotlivými nátěry předem navlhčit.

Podmínky pro zpracování

Teplota okolního vzduchu a podkladu nesmí klesnout pod +10 °C. Nezpracovávat při přímém slunečním záření – teploty +30 °C a vyšší, vysoké vlhkosti vzduchu (mlže) nebo silném větru. Neaplikovat za deště nebo před jeho příchodem. Při aplikaci za teplot pod +10 °C v následných 72 hod. mohou vznikat jevy karbonatice povrchu. Nepoužívejte na zmrzlé podklady. Popřípadě fasádu zakrýt. Při příliš rychlém schnutí kvůli vysokým teplotám nebo větru nátěr po 24 hodinách dodatečně navlhčit. Na objekt použijte materiál z jedné dodávky – šarže. Neaplikujte na vodorovné plochy nebo plochy, na nichž se hromadí vlhkost či se po nich chodí. Barevný vzhled se může lišit v závislosti na absorpci podkladu, okolních podmínkách. Vyhněte se nanášení na nehomogenní, příliš horké nebo vlhké podklady.

Technické vlastnosti

pH faktor	> 12
Hustota	1 500 kg/m ³
μ	< 60

Použití

Pro nátěry fasád historických budov v památkové péči a biologickou bytovou výstavbu. Vápenný nátěr na bázi vyzrálého vodou hašeného vápna, jemně mletého kusového vápna bez chemických přísad a neobsahujícího síru. Povrchy vápenných barevných nátěrů ztvrdnou v důsledku přeměny hydroxidu vápenatého s kyselinou uhličitou ze vzduchu na vodu nerozpustný uhličitán vápenatý. Na čerstvých omítkových plochách dosahuje vápenný nátěr zvlášť vysoké tvrdosti, působí dezinfekčně, fungicidně a udržuje difúzní vlastnosti zdiva. Vápno neobsahuje absolutně žádná pojiva ze syntetické pryskyřice, organická rozpouštědla, konzervační látky, a proto je z hlediska stavební biologie naprosto nezávadné. Pojiva nejsou továrně přímíchávána.

Aplikace

Příprava

Vápenný nátěr je nutno dobře promíchat s vodou. Poměr ředění 20 kg (vědro)/10–11 lt vody. Obě vrstvy se nanáší ve stejné naředěné konzistenci. Štětcem naneste 2 vrstvy křížovým způsobem. Doba schnutí mezi vrstvami musí být min. 6 hod. Doba schnutí nátěru 12–24 hod.

Pro dosažení zvláštních barevných efektů lze výrobek nanášet houbou. Alternativně je možno aplikovat výrobek bez ředění nerezovou špachtlí systémem „mokrý do mokrého“ ve 2 vrstvách.

Tyto údaje platí při podmínkách +22 °C a 60% relativní vlhkosti vzduchu.

Aplikace

Je důležité, aby byl první nátěr proveden ještě na vlhkou omítku. Tím s povrchem omítky proběhne souběžná karbonatice.



webercal vápenný nátěr

Aplikace

U všech dalších nátěrů musí být předcházející nátěr však dobře zaschlý. Po cca 24 hodinách je možno přetřít předchozí nátěr. Při nízkých teplotách a vysoké vlhkosti vzduchu se doby schnutí prodlužují a existuje riziko tvorby skvrn z důvodu povrchových slinutí.

Bezprostředně před nanesením vápenného nátěru je nutné suchý nátěr navlhčit až do nasycení čistou vodou. Toho je možné dosáhnout nastříkáním nebo vetřením pomocí malířské štětky.

Při nanášení nátěru je nutno dbát na to, aby nátěrový materiál zůstal po dobu přibližně 10 minut na povrchu vlhký. Krycí nátěry je nutno zvolit tak, aby bylo dosaženo dostatečné schopnosti krytí.

Pro zmírnění savosti pro další nátěry je možné do nátěru přidat Iněnoolejnou fermež. Nátěr tím dosáhne lepší rozdíratelnosti. Poslední nátěr musí být proveden bez olejové fermeže.

Nátěr dosáhne plné schopnosti krytí až po kompletním zaschnutí.

Části fasády, které se nenatírají, jako např. oplechování, sklo, kovové a dřevěné rámy, musí být před nanesením základního nátěru dobře zakryty.

Upozornění

Vápenný nátěr není navržen jako hydrofobní (vodu odpuzující), nicméně je možné jej dodatečně ošetřit prostředky s hydrofobní úpravou pro lepší ochranu proti povrchové vodě.

V závislosti na podkladu, teplotě a vlhkosti vzduchu se mohou vytvářet třpytivé vrstvy vápna, lehké skvrny a rozdíly v odstínech; to odpovídá charakteru vápenných nátěrů.

Pro zabránění tvorby slinutých vrstev vápna je nutno vápenný nátěr nanášet v tenkých vrstvách a dobře rozetřít. V souladu s vlastnostmi vápenných nátěrů v závislosti na podkladu, povětrnostní zátěži a obsahu škodlivých látek ve vzduchu je možné, že nános nátěru předčasně zvětrá. To neznamena, že je výrobek nekvalitní.

Aplikace tohoto výrobku vyžaduje praktické zkušenosti a znalosti s prováděním čistě vápenných nátěrů.

Nářadí

Nejvhodnější jsou malířské štětky nebo štětce s přírodním vlasem, nerezová špachtle, houba, vědro.

Čištění

Nářadí a nádoby se ihned po použití očistí vodou.

Barva

39 historických odstínů. Barevný odstín se může měnit v závislosti na savosti podkladu a klimatických podmínkách během provedení. Transparentnost a barevný vzhled závisí na zvoleném odstínu a stupni zředění.

V případě dodatečných dodávek může dojít k odchylkám v barevných odstínech, které jsou pro produkt specifické.

Spotřeba

Aplikace štětcem

Na hladkém podkladu pro dvojnásobný nátěr s vápennou barvou cca 0,30 kg/m². Údaj spotřeby je orientační hodnota, která závisí na vlastnostech podkladu a způsobu provedení. Spotřeba se řídí savostí podkladu a počtem krycích nátěrů. Skutečnou spotřebu je nutno zjistit zkušebním nátěrem. Vydátnost balení – cca 50 m².

Aplikace špachtlí

Na hladkém podkladu pro 2 vrstvy cca 0,45 kg/m². Vydátnost balení – cca 30 m².

Balení

Ve 20kg PVC vědrech. Pastovitá konzistence.

Skladování

Vápenný nátěr je možné skladovat v originálních obalech po dobu až 12 měsíců. Chraňte před mrazem a vysokými teplotami. Načaté obaly je nutno vždy pečlivě uzavřít.

Xi dráždivý

Obsahuje hydroxid vápenatý

R36/38: Dráždí oči a kůži. **R41:** Nebezpečí vážného poškození očí.

S2: Uchovávejte mimo dosah dětí. **S24/25:** Zamezte styku s očima a kůží.

S26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S36/37/39: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržením uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!



Nejdůležitější vlastnosti: pružná malta na bázi vzdušného vápna • opracovává se jako přírodní kámen • vzhled a barevnost imitují vybrané druhy kamene • pro vrstvy 5–50 mm

Definice výrobku	Suchá minerální maltová směs. Probarvená hmota vhodná ke spárování nebo opravám kamene.
Složení	Vzdušné vápno, kamenný prach, plnivo, minerální pigmenty, hydraulická pojiva, speciální přísady.
Barva	Viz vzorkovnice webercít repar na str. 251.
Příprava podkladu	<p>Vhodným podkladem jsou měkké a jemnozrnné kameny (pískovec, opuka, vápenec atp.).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teplota pro aplikaci: +5 °C až +30 °C. • Aplikaci neprovádějte na zmrzlý nebo rozmrzající podklad nebo při očekávaných mrazech. • Aplikaci neprovádějte na přímém slunci nebo za deště. • Kámen určený k opravě musí být čistý, pevný a zdrsněný. <ul style="list-style-type: none"> – odstraňte poškozené části a části, které se drolí nebo které zní dutě, až na zdravé jádro. – oškrábejte, očistěte nebo jinak odstraňte špínu nebo nátěr, následně zpevněte povrch kamene. – zarovnejte případné nerovnosti a začistěte kámen tak, aby měl rovné a čisté hrany alespoň do hloubky 0,5 cm. <p>Štětkem, kartáčem nebo válečkem naneste připravenou podkladovou vrstvu weberprim pierre tak, aby neodkapávala, a nechte 1–1,5 hodiny schnout (na dotyk musí být suchá).</p>
Systémové výrobky	weberprim pierre
Aplikace	<p>Oprava a spárování tesaného kamene</p> <p>1. Vyčistěte a oškrábejte všechny spáry do hloubky nejméně 2 cm, kartáčem nebo stlačeným vzduchem odstraňte prach.</p> <p>Spáry naimpregnujte: štětečkem opatrně naneste weberprim pierre tak, aby impregnace neodkapávala na přední stranu kamene (pokud k tomu dojde, okamžitě omyjte vodou), nechte 1–1,5 hodiny schnout (na dotyk musí být impregnace suchá).</p> <p>Spáry znovu vyplňte: lžící kočičí jazyk naneste webercít repar, nechte uschnout a odstraňte přebytky zednickou lžící nebo dlátem, případně dočistěte hoblíkem nebo škrabákem s břity v případě, že se jedná o zdívo spojované sádrovou maltou, které bylo nebo má být ošetřeno vodovzdornou izolací: vyčistěte a vyškrábejte všechny spáry do hloubky nejméně 3 cm a pečlivě odstraňte veškeré stopy sádry, dále postupujte, jak je uvedeno výše.</p> <p>U tohoto zdíva se nepoužívá obvyklý postup a je potřeba spáry vyhotovit celé znovu.</p> <p>2. U oprav s tl. přesahující 2 cm do kamene navrtejte otvory o průměru o trochu menším, než je průměr mosazného kolíku (cca 0,5 mm).</p> <p>Osadte kolíky v rozestupech cca 5–10 cm od sebe.</p> <p>Kolíky propojte mosazným drátem o průměru odpovídajícím velikosti kolíku.</p> <p>Rozmíchejte webercít repar elektrickým míchadlem (500 ot./min.) nebo zednickou lžící: 4,5–5 lt vody na pytel; výsledná směs musí být konzistentní a homogenní.</p> <p>3. Za horka použijte studenou vodu. Maltu nanášejte zednickou lžící nebo hladítkem, dobře dotahujte ke krajům.</p> <p>Použijte dostatečně silnou vrstvu; po vytvrdnutí finalizujte povrch podle vzhledu kamene hoblíkem nebo škrabákem s břity, pilkou nebo mřížovým škrabákem s jemnými hroty. Dotvarujte nebo upravte pemrlováním, na závěr zbavte prachu.</p> <p>Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznátcích.</p> <p>Doporučení</p> <p>webercít repar je kompatibilní s minerálními pigmenty, před aplikací ověřte přesný odstín kamene a v případě potřeby barevnost malty doladte. Přimíchejte syké minerální pigmenty nebo zvolte webercít repar se stejnou tvrdostí. V každém případě proveďte předem zkoušku. Do směsi, která začíná tuhnout, nepřidávejte vodu. Směs znovu nemíchejte. Používejte nerezové nářadí. Nářadí a podklad omyjte vodou. Respektujte původní charakter tesaného kamene. Nejprve ošetřete případnou přítomnou vlhkost způsobenou kapilárním vztlínáním.</p>
Bezpečnost práce	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejzte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

Nářadí

Špachtle, zednická lžice, ocelové hladítko, elektrické míchadlo nebo míchačka, vědro, štětka, škrabák s břity nebo trny, pilka, mřížový škrabák, dláto, pemrlice.
Doplňky: mosazné hřebky, mosazný drát, barvicí pigmenty.

Čištění

Nádoby, přístroje a nástroje se po použití očistí vodou.

Použití

Opravy tesaného kamene ve slabé i silné vrstvě. Spárování zdva z tesaného kamene spojovaného maltou na bázi hydraulických pojiv nebo imitace profilovaného spárování. Oprava spár, na bázi hydraulických pojiv – poškozené imitace profilovaného spárování.

Spotřeba

17–19 kg/1 cm/m². Potřeba vody: cca 4,5–5,0 lt/25 kg.

Balení

Ve 25kg papírových obalech, 48 ks – 1 200 kg/paleta.

Skladování

12 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých a krytých skladech.

Upozornění

Nepoužívejte jako omítku nebo na opravy velkých ploch. Nenanášejte na: chladný kámen, omítky na bázi hydraulických pojiv, zděné prvky nebo beton podlahy. Na opravy soch, říms, lišt a plastik raději použijte **webercit restaura**, při tloušťkách nad 50 mm raději vyměňte kámen.

CE parametry

CE 1020	
divize Weber Saint-Gobain Construction Products CZ, a. s., Počernická 272/96, 108 03 Praha 10	
SAZ 852	
042/2013-VII	
II	
referenční norma: EN 998-1	
Obyčejná malta pro vnější omítku (GP) pro venkovní použití	
Tloušťka nanášené vrstvy	min. 5 mm – max. 50 mm
Teplota při zpracování	+ 5 °C až + 30 °C
Pevnost v tahu za ohybu	≥ 1,5 MPa (28 dní)
Pevnost v tlaku	≥ 5 MPa (28 dní)
Zrnitost	0,5–1,5 mm
Modul pružnosti E	> 5 000 MPa
Objemová hmotnost ztvrdlé malty	≥ 1 600 kg/m ³
Koeficient vzlinavosti	4,6 g/dm ³
Doba pro finalizaci povrchu	12 hod.
Přílnavost ke kameni	≥ 0,5 MPa
Doba pro zarovnání	2 hod.
Doba aplikace od namíchání	cca 30 min.

Nejdůležitější vlastnosti: strojní i ruční nanášení • pro opravy fasádních dekorací • pro sanaci omítek
• pro výplně kaveren, spár, trhlin

Definice výrobku	Strukturální malta z přírodního hydraulického vápna NHL5, určená ke konsolidaci zpevnování konstrukčních zděných prvků – lokální opravy fasádních prvků – říms, nároží atp. a k provádění omítek.	
Použití	Pro opravy a obnovy nosných zděných konstrukcí. Jako zpevňovací omítka poškozeného zdiva. Lokální opravy fasádních dekoračních prvků.	
Složení	Hydraulické vápno, křemenné písky, ztekucující přísady, trassová aditiva.	
Barva	Přírodně béžová.	
Technické údaje	Zrnitost	1,6 mm
	Pevnost v tlaku (28 dní)	≥15 N/mm ²
	Přidržnost (28 dní)	>1 N/mm ²
	Tepelná vodivost	083 W/mK
	Součinitel odporu při průniku vodních par	μ: 15/35
	Obsah vody ve směsi	20–22 %
	Zpracovatelnost směsi	1 hod.
	Max. tloušťka	60 mm
	Pevnost v tahu za ohybu	4 N/mm ²
	Tyto hodnoty vycházejí z laboratorních zkoušek v podmíněném prostředí a mohou být výrazně ovlivněny způsobem použití.	
Upozornění	Teplota použití +5 °C až +30 °C. Nepoužívejte na zmrzlé podklady, na podklady v procesu tání ani na podklady vystavené riziku mrazu v následujících 24 hodinách. Výrobek je připraven k použití: přidejte pouze vodu v potřebném množství. Zabraňte tvorbě vzduchových bublin během míchání a nanášení. Vyhněte se aplikaci za silného větru či ostrého slunečního svitu a chraňte povrch před rychlým vyschnutím.	
Příprava podkladu	Podklady musí být stabilní, pevné a čisté. U starého zdiva je nutné provést očištění tlakovou vodou nebo vodním pískováním až do kompletního odstranění veškerých stop nečistot, nepevných nebo nesoudržných částí, případných solných výkvětů a všech prvků, jež by mohly ohrozit přilnutí. Případně praskliny nebo dutiny vyspravte produktem webertec BT calce F . Před aplikací produktu zvlhčete podklad až do nasycení. Vhodné podklady: cihelné zdivo, smíšené zdivo, betonové tvárnice, zdrsněný beton, tufový kámen. Nevhodné podklady – sádra, natřené plochy.	
Zpracování	Suchá směs: do směsi přidávejte vodu až po dosažení konzistentní a plastické malty (webertec BT calce F , 20÷22 litrů vody na 100 kg produktu). Směs nanášejte na předem navlhčený podklad v několika po sobě jdoucích vrstvách, nepřesahujících 2 cm, při použití armovací síťoviny až do max. 6 cm. Po sobě jdoucí vrstvy mohou být aplikovány až po předchozím zavadnutí předchozí vrstvy. V případě strojní aplikace nanášejte směs na podklad ze vzdálenosti cca 20 cm tak, abyste docílili rovnoměrného rozstříku. Sledujte zrání produktu během tuhnutí, v případě potřeby vlhčete. Místa styku (např. styky nosníků či pilířů s cihelnými vzdávkami) musí být armována síťovinou z alkalirezistentních skleněných vláken, aplikovanou ve vrstvě omítky a nikoli přímo na zdivo. Síťovina musí výše uvedené styky přesahovat cca 30 cm. Pásky ze síťoviny musí být též aplikovány diagonálně přes rohy dveřních a okenních otvorů. Doba trvanlivosti/zpracovatelnosti směsi (Pot life): 60 min. Omítka: Při realizaci „tradičních“ armovaných omítek připevněte síť z nerezové oceli nebo z alkalirezistentního kompozitního materiálu k podkladu pomocí hřebů, terčů nebo vhodných přichytek. Síť musí být umístěna tak, aby se nacházela ve středu vrstvy omítky. Charakteristiky armovacích prvků musí splňovat požadavky projektu. webertec BT calce F naneste tak, aby byl armovací prvek kompletně zakrytý. Jako dekorační povrchovou úpravu použijte přednostně difúzně otevřené materiály na bázi vápna eventuelně silikát pojiva.	
Nářadí	Míchačka nebo omítací stroj nebo el. míchadlo, zednická lžice, hliníková stahovací lať, dřevěné nebo pur hladítko.	

weberdur BT calce F

Čištění	Nádoby, přístroje a nástroje se po použití očistí vodou.
Spotřeba	19,5 kg/m ² /10 mm.
Balení	Papírové pytle 25 kg.
Skladování	Při skladování v suchu v originálně uzavřené nádobě lze materiál skladovat min. 12 měsíců.
Bezpečnost práce	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

CE parametry

CE			
Saint-Gobain PPC Italia S.p.A., Via E. Romagnoli 6, 20146 Milán			
weberdur BT calce F			
DoP-IT-wtecBTcalceFa-03			
16			
EN 998-1			
obyčejná malta pro vnější omítku (GP), pro vnitřní i venkovní použití			
Reakce na oheň:	AI	FP:	B
Absorpce vody:	Wc 1	Tepelná vodivost:	0,83 W/m.K (tabulková hodnota)
Propustnost vodních par:	μ max 15	Nebezpečné látky:	viz bezpečnostní list
Přidržitost:	0,1 N/mm ²	Trvanlivost:	NPD



Nejdůležitější vlastnosti: ruční nanášení • pro vnitřní i vnější prostředí • béžová barva • prodyšný • vhodný na vápenné sanační omítkové systémy.

Definice výrobku	Jemná minerální štuková omítka. Na bázi přírodního hydraulického vápna. Bez obsahu cementu.																									
Použití	Vyhlazovací omítka se štukovou strukturou. Na podkladní jádrové omítky. Pro nové i staré omítky. V exteriéru i interiéru.																									
Složení	Hydraulické vápno NHL 5, písek, trassová aditiva.																									
Technické údaje	<table border="1"> <tr> <td>Zrnitost</td> <td>≤ 0,6 mm</td> </tr> <tr> <td>Pevnost v tlaku (28 dní)</td> <td>0,6 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Přidrženost (28 dní)</td> <td>0,4 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Tepelná vodivost</td> <td>0,38 W/mK</td> </tr> <tr> <td>Součinitel odporu při průniku vodních par</td> <td>≤ μ15</td> </tr> <tr> <td>Obj. hmotnost zatvrdlé malty</td> <td>< 1 400 kg/m³</td> </tr> <tr> <td>Obj. hmotnost suché směsi</td> <td>< 1 800 kg/m³</td> </tr> <tr> <td>Kapilární absorpce</td> <td>W0</td> </tr> <tr> <td>Pro vrstvy</td> <td>2–4 mm</td> </tr> <tr> <td>Zpracovatelnost</td> <td>3 hod.</td> </tr> <tr> <td>Doba míchání</td> <td>– 3 min. s el. míchadlem</td> </tr> <tr> <td>Přestávka mezi vrstvami</td> <td>1 hod.</td> </tr> </table> <p>Tyto hodnoty vycházejí z laboratorních zkoušek v podmíněném prostředí a mohou být výrazně ovlivněny způsobem použití.</p>		Zrnitost	≤ 0,6 mm	Pevnost v tlaku (28 dní)	0,6 N/mm ²	Přidrženost (28 dní)	0,4 N/mm ²	Tepelná vodivost	0,38 W/mK	Součinitel odporu při průniku vodních par	≤ μ15	Obj. hmotnost zatvrdlé malty	< 1 400 kg/m ³	Obj. hmotnost suché směsi	< 1 800 kg/m ³	Kapilární absorpce	W0	Pro vrstvy	2–4 mm	Zpracovatelnost	3 hod.	Doba míchání	– 3 min. s el. míchadlem	Přestávka mezi vrstvami	1 hod.
Zrnitost	≤ 0,6 mm																									
Pevnost v tlaku (28 dní)	0,6 N/mm ²																									
Přidrženost (28 dní)	0,4 N/mm ²																									
Tepelná vodivost	0,38 W/mK																									
Součinitel odporu při průniku vodních par	≤ μ15																									
Obj. hmotnost zatvrdlé malty	< 1 400 kg/m ³																									
Obj. hmotnost suché směsi	< 1 800 kg/m ³																									
Kapilární absorpce	W0																									
Pro vrstvy	2–4 mm																									
Zpracovatelnost	3 hod.																									
Doba míchání	– 3 min. s el. míchadlem																									
Přestávka mezi vrstvami	1 hod.																									
Upozornění	<ul style="list-style-type: none"> • Teplota použití +5 °C až +35 °C. • Nepoužívejte na zmrzlé podklady, na podklady v procesu tání ani na podklady vystavené riziku mrazu v následujících 24 hodinách. • Do malty je zakázáno přimíchávat jakékoliv přísady. • Vyhněte se aplikaci za silného větru či ostrého slunečního svitu nebo deště. • V případě nehomogenních podkladů nebo v zónách napojení odlišných materiálů aplikujte mezi 1. a 2. vrstvou skleněnou síťovinu. 																									
Příprava podkladu	<ul style="list-style-type: none"> • Podklad musí být pevný, nosný, soudržný, suchý, bez prachu, nečistot a zbytků původních nátěrů a stěrek snižujících přilnavost. 																									
Zpracování	<ul style="list-style-type: none"> • Před aplikací podklad vždy navlhčete, zvláště v případě vyzrálých omítek. • Smíchejte míchadlem o nízkém počtu otáček jeden pytel 25 kg s přibližně 7,5 lt čisté vody a dobře promíchejte tak, aby vznikla homogenní směs bez hrudek. • Nechte směs odpočívat po dobu 10 minut a poté znovu promíchejte: směs naneste nerezovým hladítkem nebo lžicí v potřebné tloušťce. • Po nejméně 60 minutách naneste 2. vrstvu a uhladte filcovým nebo houbovým hladítkem, které v případě potřeby navlhčete vodou, abyste docílili jednotitého povrchu bez spojů či překryvů. • U sanačních omítek nepřekračujte celkovou tloušťku 3 mm. 																									
Spotřeba vody	7,5 lt/25 kg pytel.																									
Spotřeba omítky	1,5 kg/mm/m ² ; vydatnost balení 5,5 m ² při tloušťce 3 mm.																									
Balení	Papírové pytle 25 kg.																									
Nářadí	Míchačka nebo el. míchadlo; zednická lžice, ocelové hladítko, filcové nebo molitanové hladítko, vědro na vodu.																									
Barva	Přírodně béžová.																									



Skladování

Při skladování v suchu v originálně uzavřeném obalu lze materiál skladovat min. 12 měsíců.

Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

Nejdůležitější vlastnosti: vhodná jako štuková omítka pro vápenné resp. vápenotrassové jádrové omítky • pro použití v interiéru i exteriéru • bez obsahu cementu • propustná pro vodní páry • dobrá soudržnost s podkladem

Definice výrobku	Suchá omítková štuková vápenotrassová směs pro ruční zpracování.								
Struktura – zrnitost	Max. do 0,6 mm.								
Složení	Vzdušné vápno, přírodní trass, čisté přírodní písky.								
Barva	Přírodně šedobílá.								
Všeobecné požadavky pro podklad	<ul style="list-style-type: none"> - Podklad musí být stabilní, soudržný, očištěný od prachu a jiných uvolňujících se částí, dostatečně nosný, nesmí odpuzovat vodu, nesmí obsahovat solné výkvěty, řasy, plísňe ani jinou bio kontaminaci jiné chemické zbytky, nesmí být zmrzlý. - Podklad pro omítku musí být připraven tak, aby mohl vzniknout soudržné spojení s příslušnou nanášenou omítkou. - V zásadě platí, že podklad musí být alespoň stejně pevný jako nanášená omítka. - Podklad pod omítku musí být připraven tak, aby mohla být omítková malta nanesena v přibližně rovnoměrné vrstvě. V optimálním případě je vhodné použít jádrovou omítku weberdur trass. 								
Podmínky pro zpracování	Teplota ovzduší při aplikaci musí být v rozmezí od +5 °C do +26 °C, teplota podkladu nesmí klesnout pod +5 °C. Čerstvě nanesené plochy nesmějí být vystaveny přímým negativním účinkům tepla, srážek a průvanu.								
Technická data	<table border="0"> <tr> <td>Pevnost v tahu při ohybu</td> <td>> 0,3 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Pevnost v tlaku</td> <td>> 1 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Součinitel difuze vodní páry μ</td> <td>≤ 15</td> </tr> <tr> <td>Třída pevnosti</td> <td>CS II</td> </tr> </table>	Pevnost v tahu při ohybu	> 0,3 N/mm ²	Pevnost v tlaku	> 1 N/mm ²	Součinitel difuze vodní páry μ	≤ 15	Třída pevnosti	CS II
Pevnost v tahu při ohybu	> 0,3 N/mm ²								
Pevnost v tlaku	> 1 N/mm ²								
Součinitel difuze vodní páry μ	≤ 15								
Třída pevnosti	CS II								
Použití	Tato omítka byla vyvinuta pro renovaci historických budov, kostelů a jiných památek podle požadavků památkové péče jako štuková omítka z trassového vápna, bez cementu, bez chemických přísad, která se strukturou blíží fasádním plochám na historických budovách. Křivka zrnitosti byla zvolena podle kvantitativních a kvalitativních analýz originálních historických omítek. weberdur štuk trass se hodí zejména pro vytvoření fasádních ploch s patinovanou povrchovou strukturou, která představuje u historických fasád s jemně strukturovanými omítkami významný dekorační prvek.								
Aplikace	<p>Příprava Štuková omítka se mísí pouze s čistou vodou v míchačce tak, aby vzniklá omítková hmota byla vhodná pro zpracování hladítkem. Pokud se směs mísí v maltovníku, je třeba dbát na důkladné promísení. Konzistence rozmíchané suché maltové směsi musí odpovídat podkladu a povětrnostním poměrům. Obsah pytle (30 kg) smísíme s cca 9,0 lt vody.</p> <p>Aplikace Omítkovou směs je třeba zpracovat ihned po smísení. Zkušným nanesením se zjistí, jestli je směs dostatečně promíchaná a neobsahuje hrudky suché směsi a také zda nesjíždí. Omítka se natahuje PVC nebo nerezovým hladítkem na nosný, zvlhčený podklad. Omítka se může zpracovávat i ve více vrstvách – např. u říms. Jednotlivé vrstvy omítky nesmí být silnější než 3 mm a zpracovávají se systémem „mokrě na mokré“. Různými druhy nářadí a způsoby uhlazování se mohou vytvořit různé struktury povrchu. Optimální je vyhlazení molitanovým nebo plstěným hladítkem. Omítku je třeba udržovat minimálně 3 dny vlhkou.</p>								
Upozornění	Dodatečné přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.								
Nářadí	Zednická lžice, vědro, nerezové hladítko, štětka, míchačka, plstěné, molitanové nebo houbové hladítko.								
Čištění	Nádoby a nářadí se ihned po použití omyjí čistou vodou.								
Spotřeba	1,4 kg/m ² /mm.								
Balení	Ve 30kg papírových obalech, 40 ks – 1 200 kg/paleta.								
Skladování	12 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých a krytých skladech.								



Bezpečnost práce

Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržením uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

CE parametry

CE	
Saint-Gobain Weber Terranova GmbH, Gleichenthelliggasse 6, 1230 Wien	
rok: 2010	
referenční norma: EN 998-1	
Obyčejná malta pro vnější omítku (GP) pro venkovní použití	
weberdur štuk trass	
Reakce na oheň	A1
Propustnost vodních par	μ max. 15
Přidrženost	min. 0,08 N/mm ²
FP	A, B
Tepelná vodivost (tabulková hodnota)	0,54 W/m.K
Trvanlivost	NPD
Pevnost v tlaku	CS I
Objemová hmotnost	1 600 kg/m ³

Nejdůležitější vlastnosti: vhodná pro použití v památkových objektech • dobrá soudržnost s podkladem • vysoce propustná pro vodní páry • pro ruční i strojní zpracování

Definice výrobku	Suchá omítková vápenotrassová směs pro ruční zpracování.
Struktura – zrnitost	Max. do 5 mm.
Složení	Vzdušné vápno, přírodní trass, čisté přírodní písky.
Barva	Přírodně šedobílá.
Všeobecné požadavky pro podklad	Podklad musí být stabilní, soudržný, očištěný od prachu a jiných uvolňujících se částí, dostatečně nosný, nesmí odpuzovat vodu, nesmí obsahovat výkvěty a jiné chemické zbytky, nesmí být zmrzlý. Podklad pro omítku musí být připraven tak, aby mohlo vzniknout soudržné spojení s příslušnou nanášenou omítkou. V zásadě platí, že podklad musí být alespoň stejně pevný jako nanášená omítka.
Podmínky pro zpracování	Teplota ovzduší při aplikaci musí být v rozmezí od +5 °C do +26 °C, teplota podkladu nesmí klesnout pod +5 °C. Čerstvě nanášené plochy nesmějí být vystaveny přímým negativním účinkům tepla, srážek a průvanu.
Technická data	Pevnost v tahu při ohybu > 0,4 N/mm ² Pevnost v tlaku > 1 N/mm ² Součinitel difuze vodní páry μ ≤ 15 Třída pevnosti CS II
Použití	Suchá omítková směs pro renovaci historických budov, kostelů a jiných památek podle požadavků památkové péče jako podhvozová, vyrovnávací malta, jádrová omítka bez obsahu cementu a chemických přísad.
Aplikace	Příprava Omítková malta se mísí pouze s čistou vodou v míchačce tak, aby vzniklá maltová hmota byla vhodná pro zpracování zednickou lžící nebo omítacím strojem. Pokud se směs mísí v maltovníku, je třeba dbát na důkladné promísení. Konzistence rozmíchané suché maltové směsi musí odpovídat podkladu a povětrnostním poměrům. Aplikace Omítkovou směs je třeba zpracovat ihned po smísení. Zkusným nanášením se zjistí, jestli je směs dostatečně promíchaná a omítka nesjíždí. Malta se nahazuje zednickou lžící na nosný, zvlhčený podklad. Pokud je třeba nanést větší vrstvu omítky (> 3 cm), musí se postupně nanášet v několika vrstvách. Jednotlivé vrstvy omítky nesmí být silnější než 2–3 cm. Přitom se musí pracovat vždy způsobem „mokrě na mokré“. Nejsvrchnější vrstva omítky se stáhne nehoblovanou dřevěnou latí do plochy, bez „kapes“ tak, aby měla hrubý povrch. Před nanášením štukové vrstvy musí být jádrová omítka „zatažena“. Při použití omítkové malty jako štukové omítky podle historické metody se může omítka povrchově upravit kartáčem, hladítkem, zednickou lžící atp. Omítku je třeba udržovat vlhkou minimálně 3 dny po její aplikaci.
Upozornění	Dodatečné přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.
Nářadí	Zednická lžice, vědro, nerezové hladítko, PVC hladítko, štětka, plstěné nebo molitanové hladítko, míchačka nebo omítací stroj.
Čištění	Nádoby a nářadí se ihned po použití omyjí čistou vodou.
Spotřeba	Jako podhoz 9 kg/m ² , jako jádrová omítka 18 kg/m ² /10 mm, spotřeba vody 6,7 lt/30 kg.
Balení	Ve 30kg papírových obalech, 40 ks – 1 200 kg/paleta.
Skladování	12 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých a krytých skladech.
Bezpečnost práce	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.



Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

CE parametry

CE	
Saint-Gobain Weber Terranova GmbH, Gleichentheiliggasse 6, 1230 Wien	
rok: 2010	
referenční norma: EN 998-1	
Obyčejná malta pro vnější omítku (GP) pro venkovní použití	
weberdur trass	
Reakce na oheň	A1
Absorpce vody	W2
Propustnost vodních par	μ max. 15
Přidržitost	min. 0,083 N/mm ²
FP	A, B
Tepečná vodivost (tabulková hodnota)	0,93 W/m.K
Trvanlivost	NPD
Pevnost v tlaku	CS II
Objemová hmotnost	1 600 kg/m ³
Hydroxid vápenatý	10 %

Nejdůležitější vlastnosti: bez obsahu cementu **c** na bázi hydraulického vápna tř. NHL 5 **c** obsahuje vlákna **c** pro zdění pohledového kamene **c** pro spárování pohledového kamene **c** lze použít jako výplň nerovností **c** přírodní béžová barva

Definice výrobku	Suchá maltová a zdicí směs na bázi přírodního hydraulického vápna NHL 5, splňující normu UNI EN 998-2 třídy M2,5.
Barva	Běžová.
Všeobecné požadavky pro podklad	Pevný, nosný, zbavený všech volně oddělitelných částic (jako např. prach, oleje, mastnoty). Kladené kameny nebo cihly musí být před stavbou zdiva zbaveny prachu a nečistot a mírně zvlhčeny. Nepoužívejte zdicí prvky v případě, že nesou stopy oleje, mastnoty nebo vosku. Teplota použití +5 °C – +35 °C. Nenanášejte na zmrzlé či rozmrzající podklady ani na podklady vystavené riziku mrazu v následujících 24 hodinách. V letním období chraňte před rychlým vysycháním případným zvlhčením podkladu. Nenanášejte vrstvy malty silnější než 20 mm nebo slabší než 5 mm.
Aplikace	<p>Příprava směsi Pytel o obsahu 25 kg smíchejte s cca 4,5 l čisté vody. Rozmíchejte do konzistence bez hrudek.</p> <p>Zdění Povrch zdicích prvků před nanášením malty zvlhčete.</p> <p>Spárování pohledového zdiva Nejprve naneste první vrstvu do náležitě zvlhčených spár očištěných od prachu; k tomu použijte spárovací lžici a přilnutí zajistíte silným tlakem. Spáry hlubší než 3–4 cm musí být předem vyspraveny.</p> <p>Obsah vody ve směsi: 16–22 %. Doba míchání míchadlem: 4 min. Doba míchání v míchače: 6 min. Začátek tuhnutí: 280 minut. Konec tuhnutí: 450 minut. Zpracovatelnost směsi: 2 hodiny.</p>
Použití	Pro zdění z cihel a kamene a spárování kamene. Pro lokální výplně nerovností. Na obnovu spárování kamenného, smíšeného a cihelného zdiva. Pro vnitřní a venkovní použití.
Nářadí	El. míchadlo s pomalými otáčkami nebo volnospádná míchačka, nádobu na míchání, zednická lžice, vědro na vodu, spárovací lžice, provázek, vodováha
Čištění	Nádoby a nářadí se ihned po použití očistí vodou.
Spotřeba	16 kg/10 mm/m ² . Uvedené spotřeby jsou orientační a mohou se odlišovat ±20 % dle stavu podkladu a způsobu zpracování.
Balení	Ve 25kg papírových obalech, 42 ks – 1 050 kg/paleta.
Skladování	Garance vlastností: 12 měsíců v uzavřeném obalu chráněném proti působení vlhkosti.
Upozornění	Dodatečné přidávání plniva, pojiva, přísad je zakázáno. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.
Bezpečnost práce	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

CĚ parametry

CĚ	
Saint-Gobain PPC Italia S.p.A., sede legale Milano - Via Ettore Romagnoli n. 6 Registro Imprese Milano n. 08312170155	
MV 991, DoP-IT-wcalcemaltaM2,5-02	
305/2011	
zdicí a spárovací malta pro vnitřní i vnější použití	
Harmonizovaná technická specifikace: EN 998-2:2016	
Požární odolnost	AI
Přilnavost	0,3 N/mm ²
Pevnost v tlaku min.	2,5 MPa
Absorpce vody	0,9 kg/min ² m ^{0,5}
Koeficient prostupu vodních par (μ)	15/35
Tepelná vodivost λ _{10, dry}	0,78 W/mK
Trvanlivost	NPD
Hydraulická pojiva	23 %
Hydraulická plniva	97 %
Zrnitost	≤ 3 mm

Nejdůležitější vlastnosti: lehce zpracovatelná **c** regulující klima **c** velmi dobrá přilnavost **c** vynikající strojové nanášení **c** ruční i strojové zpracování **c** pro vnitřní použití **c** ideální pro údržbu památek i pro opravu omítek

Definice výrobku	Dvourstvá jílová omítka se speciálně vybranými surovinami a minerálními přísadami pro ruční i strojní zpracování. Pouze k vnitřnímu použití.	
Barva	Světle hnědá.	
Technické údaje	Pevnost v tlaku	≥ 1 MPa
	Součinitel tepelné vodivosti	0,4 W/mK
	Koeficient odporu proti difuzi vodní páry	μ = 8
	Zrnitost	cca 0,8 mm
	Tloušťka vrstvy	8–20 mm
	Spotřeba	6,5 kg/10 mm/m ²
	Vydatnost	cca 1,8 m ² /30 kg
	Spotřeba vody	cca 7 l/30 kg
	Objemová hmotnost	1 800 kg/m ³
	Pevnost v tahu za ohybu	> 0,3 MPa
	Přidržitost	> 0,5 MPa
Všeobecné požadavky na podklad	Podklad pro omítku musí být čistý a schopný nést zatížení. Odstraňte nečistoty, prach, volné částice a látky omezující přilnavost. Neprodyšné podklady (např. beton) vyžadují předběžné ošetření pomocí minerálního lepicího a stěrkového tmelu webertherm min , upraveným vodorovně zubovým hladítkem.	
Podmínky pro zpracování	Do malty se nesmí přimíchávat žádné přísady. Během zpracování a vysychání omítkové malty nesmí teplota vzduchu, použitých materiálů a podkladu klesnout pod +5 °C. Čerstvě nanesené plochy je třeba chránit proti příliš rychlému vysychání.	
Nářadí	Zednická lžice, štětka, fanka, stahovací lať, vědro na vodu, míchačka nebo omítací stroj, hladítko PUR nebo dřevěné.	
Čištění	Nádoby a nářadí se ihned po použití musí omýt vodou. Později je možné čištění pouze mechanicky.	
Aplikace	<p>Strojně: Omítacím strojem Uelzener S38 nebo PFT G4.</p> <p>Ručně: Obsah pytle důkladně promíchejte s uvedeným množstvím vody, abyste dosáhli správné konzistence pro zpracování.</p> <p>Vícevrstvé zpracování: Použije-li se materiál webermur 652 na dvě vrstvy omítky, musí být spodní vrstva dobře proschlá. Pokud dojde k nanášení druhé vrstvy na vlhkou spodní vrstvu, může dojít k tvorbě trhlin a k odloupení vrstvy omítky. Při nanášení dvojevrstvé omítky musí být tloušťky omítky zvoleny tak, aby vrchní vrstva omítky nepřekročila tloušťku 15 mm. Nejprve nastříkejte řídkou jílovou omítku a potom nanášejte na zvlhčený podklad (vyschlou 1. vrstvu) do požadované celkové tloušťky omítky. Nejprve ji zarovnejte latí, utáhněte PUR hladítkem a následně uhladte molitanovým nebo houbovým hladítkem nebo vytvořte individuálně zvolené struktury povrchu. Tloušťka vrstvy u jednovrstvého pracovního postupu u savé podkladní vrstvy je max. 20 mm, u nesavé nebo špatně savé podkladové vrstvy 5–8 mm. U dvojevrstvého pracovního postupu musí být spodní vrstva dobře proschlá a zdrsnělá. Tloušťka vrstvy 20 mm na jednotlivou vrstvu nesmí být u savých podkladů překročena. Po vyschnutí odmětte volná zrníčka. Maximální tloušťka omítky je závislá na podkladu. Již zaslá jílová omítka se může opět zpracovat přidáním vody. K tvrdnutí dochází díky vysychání, proto po zpracování zajistěte dobré větrání.</p>	
Použití	Omítky v interiéru.	
Spotřeba	16,5 kg/10 mm/m ² . Uvedené spotřeby jsou orientační a mohou se odlišovat dle druhu podkladu a způsobu zpracování.	
Balení	Ve 30 kg papírových obalech, 42 ks – 1 260 kg/paleta.	
Skladování	36 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých, krytých skladech.	

Upozornění

Neobsahuje žádné chemické přísady. Nanášení na nebo pod keramické obklady není povoleno. Schnutí jílové omítky musí probíhat v průběhu několika dnů. Pokud nevyhovuje přirozené vysychání stavby, je nutné strojní vysušení stavby/dilatační větrání. Jílové omítky musí být schopny plynule vysychat, aby byla zaručena bezpečná soudržnost (nevznikání trhlinek). Dostatečného větrání je dosaženo, když je jílová omítka po zhruba 2–5 dnech světle suchá (při normální tloušťce nánosů).

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.

Bezpečnost práce

Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

Nejdůležitější vlastnosti: zlepšuje přilnavost k přírodnímu kameni • upravuje porozitu kamene • jednoduchá aplikace
• připravena k použití/heřdí se

Definice výrobku	Penetrační nátěr pro opravu kamenů. Používá se před nanášením reprofilační malty webercitr repar .	
Složení	Disperzní pojivo rozpuštěné ve vodě.	
Barva	Bílá tekutina.	
Technické parametry	Složky	polymery rozptýlené ve vodě a syntetická aditiva
	Vzhled	bílá tekutina
	Suchý extrakt (+105 °C)	21 %
	Hustota	1 050 kg/m ³
	pH	8
Požadavky na podklad	Podklad určený k opravě musí být čistý, zbavený prachu a suchý. Povrch poškozených kamenů oškrábejte nebo vyčistěte. Kartáčem nebo stlačeným vzduchem odstraňte prach. Teplota pro použití: +5 °C až +30 °C. Aplikaci neprovádějte na zmrzlý nebo rozmrzající podklad nebo při očekávaných mrazech. Aplikaci neprovádějte na přímém slunci nebo za deště. Upozornění: Neaplikujte na podklad, který je vlhký nebo pod vodou.	
Podmínky pro zpracování	Teplota podkladu a ovzduší nesmí klesnout pod +5 °C. Je nutné zabránit přímému vlivu deště a slunečního záření.	
Pokyny pro zpracování	<ol style="list-style-type: none"> weberprim pierre je připraven k použití. Opatrně zamíchejte a pak na části určené k opravě pravidelně nanášejte kartáčem nebo štětkem. Nepřetahujte ani nenechávejte stékat na obložení (pokud k tomu dojde, ihned opláchněte velkým množstvím vody). V závislosti na teplotě nechte schnout 1–1,5 hodiny, pak aplikujte webercitr repar (penetrace musí být na dotek suchá). 	
Bezpečnost práce	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.	
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržením uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!	
Nářadí	Štětec nebo plochá štětka, vědro.	
Čištění	Nádoby a nářadí se ihned po použití (ještě před zaschnutím) omyjí čistou vodou.	
Použití	Penetrace povrchu opravovaného kamene nebo spár mezi jednotlivými kameny.	
Spotřeba	200–300 g/m ² v závislosti na nasákavosti a nerovnosti podkladu. Faktory jako poréznost povrchu, teplota, vlhkost, způsob nanášení a povrchová úprava ovlivňují celkovou spotřebu.	
Balení	Plastové vědro 4 kg (80 ks věder na paletě, tj. 320 kg).	
Skladování	12 měsíců od data výroby v originálních obalech v suchých, krytých skladech v teplotách +5 °C až +30 °C.	
Upozornění	Dodatečné přidávání plniva, pojiva a pigmentů přísad je zakázáno.	

Nejdůležitější vlastnosti: pro použití jako štuk na jádrové, tepelně izolační a sanační omítky • vysoká propustnost vodních par • dobrá vazba na podklad • připravená jako podklad pro nátěr • má povrch, který je zvlášť vhodný pro minerální a organické nátěry, a to jak na fasády, tak i na vnitřní plochy

Definice výrobku	Průmyslově vyráběná, šlechtěná, suchá omítková směs na vápenocementové bázi, k použití jako jemná omítková malta.
Složení	Hmota na bázi anorganických pojiv, plniv a modifikujících přísad.
Všeobecné požadavky pro podklad	Jako podklad omítky je vhodný každý rovnoměrně a dobře savý podklad, který je nepohyblivý, nesmršťuje se, neobsahuje látky vodou rozpustné, je pevný a suchý. Jako podklad je vhodná jádrová omítka podle normy, tepelně izolační omítka na bázi perlitu, dále pak starší jemné omítky (štuky) s tvrdým a pevným povrchem. Před nanášením jemné omítky musí být podkladní omítka celkově vyschlá a vyzrálá. Nanáší-li se na sanační omítku, je třeba dodržet příslušný technologický postup. Zkušební natažením je nutno zjistit, zda je podklad dostatečně navlhčený a zda malta přilíší rychle nezasychá. Pokud ano, podklad dovolhčit.
Podmínky pro zpracování	Práce spojené s aplikací se nesmí provádět pod +5°C (vzduch i konstrukce), nesmí se rovněž provádět práce na přímém slunci, během silného větru a při dešti.
Použití	Pro venkovní a vnitřní plochy novostaveb i starších staveb. Jemná omítka webersan 600 je vhodná k použití na hrubé omítky minerální báze, například na vápenocementovou hrubou omítku, tepelně izolační omítku na bázi perlitu. Může být rovněž použita jako vysprávková malta při opravách ve spojení s adhezni vaznou emulzí H .
Pokyny pro zpracování	Rozmíchání: obsah pytle (20 kg) smícháme se 6 lt čisté vody. Konečná úprava: Provádíme stěrkováním. Po natažení stáhneme plochu hladítkem (maximální tl. vrstvy 3 mm), nechat zavadnout, uhladit. Podle savosti podkladu a podle místních podmínek buď přivlhčujeme během hlazení, nebo se pracuje s vlastním dostatečně vlhkým materiálem. Na druhu hladítka je závislá rozdílná povrchová struktura. Jednotlivé díly fasády se zpracovávají shora dolů a navazující plochy se zpracovávají mokré do mokrého. webersan 600 – přírodní jemná omítka se využívá také jako vysprávková malta k renovaci starých, pevných a tvrdých štuků, a to ve spojení s přídatkem adhezni vazné emulze H . Ta se přidává do záměsové vody v poměru 1 : 5. Podklad musí být řádně navlhčen vodou nebo vodou s příměsí emulze H v poměru 1 : 5 – 1 : 10. Je nutné dbát na to, aby se vždy zpracoval mokrý materiál na mokrý podklad. Vyspravovaná místa je nutno chránit před prudkým vyschnutím.
Upozornění	Dodatečné přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5°C a při očekávaných mrazech nepoužívat. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.
Nářadí	Zednická lžice, natahovací hladítko, hladítko pro konečnou úpravu (filcové, gumové, molitanové).
Čištění	Nádoby, přístroje a nástroje se po použití očístí vodou.
Spotřeba	2,7 kg/1,5 mm/m ² .
Balení	Ve 20kg papírových obalech, 40 ks – 800 kg/paleta.
Skladování	12 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých a krytých skladech.
Bezpečnost práce	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

CE parametry

CE	
divize Weber Saint-Gobain Construction Products CZ, a. s., Smrčkova 2485/4, 180 00 Praha 8	
webersan 600	
R 600	
041/2013	
II	
referenční norma: EN 998-1	
Obyčejná malta pro vnější omítku (GP) pro venkovní použití	
Zrnitost	max. 0,6 mm
Reakce na oheň	A1
Absorpce vody	W2
Propustnost vodních par	μ max. 15
Přidržitost	min. 0,3 N/mm ²
FP	B
Tepelná vodivost (tabulková hodnota)	0,48 W/m.K
Trvanlivost (dle ČSN 72 2452)	NPD
Obj. hm. v suchém stavu	cca 1 430 kg/m ³
Pevnost v tlaku	CS I
Doba zpracovatelnosti	90 minut
Pevnost v tahu	0,3 N/mm ²

Nejdůležitější vlastnosti: velmi rychle tuhne • vysoká přilnavost • snadné zpracování • ruční aplikace • splňuje směrnici WTA 2-9-04

Definice výrobku	Suchá omítková směs k vytvoření adhezního můstku na hydroizolačních stěrkách weber , před aplikací sanačních omítek.	
Použití	webersan 951 S je kontaktní podhoz na vodotěsné stěrky před aplikací sanačních omítek a pod těsnicí omítky webertec 934 . Pod sanační omítky WTA se aplikuje síťovitě maximálně 50% pokrytí. Pod webertec 934 se aplikuje 70% pokrytí. Na hydroizolační stěrky se nanáší plošně 100%. Stejně jako pro následnou aplikaci cementových omítek na beton.	
Popis produktu	webersan 951 S je hydraulicky tuhnoucí suchá omítková směs odpovídající směrnici WTA 2-9-04.	
Složení	Cement, křemenné písky do velikosti zrna 4 mm, regulační přísady.	
Barva	Cementově šedá.	
Technická data	Tloušťka nanášené vrstvy	4–5 mm
	Teplota při zpracování	+ 5 až + 25 °C, teplota vzduchu a objektu
	Objemová hmotnost suché směsi	cca 1 600 kg/m ³
	Třída pevnosti	CS IV
	Faktor odporu difuze vodních par (μ)	< 25
	Nasákavost vodou	W0
	Chování při hoření	AI
	Doba zpracování	cca 15 min.
Příprava podkladu	<ul style="list-style-type: none"> - Pevný, nosný a bez nečistot. Odstraňte uvolněné a pískující části. Silně savé podklady předem navlhčete. - Pod sanační omítkou musí být odstraněny všechny staré omítky a nátěry až na nosný podklad. Skladbu zdíva vyškrábejte do hloubky zhruba 2 cm a povrchy mechanicky vyčistěte. Je-li plánováno nanesení těsnících jílu, musí být spáry utěsněny. Poškozené zdívo vyměňte nebo doplňte. - Příprava podkladu se provede minimálně o 0,8 m výše než je poškození vzniklé vlhkostí, u navazujících vnitřních zdí nebo klenbových stropů nejméně 1 m daleko, měřeno od vnější zdi. 	
Zpracování	<ul style="list-style-type: none"> - Obsah pytle rozmíchejte v uvedeném množství vody tak, aby ve směsi nebyly hrudky. - Doba míchání je cca 2 minuty. - Naneste na podklad zednickou lžící nebo ocelovou metlou (kafemlůnek). - Před nanesením sanační omítky počkejte zhruba 30 minut u savého podkladu a cca 45 minut u nesavého podkladu. - Při aplikaci na hydroizolační stěrky se podklad nevlhčí. Stěrky musí být již suché. - Namíchanou směs webersan 951 S je nutné zpracovat do 15 minut! 	
Aplikace	<p>Provádí se ručním náhozem zednickou lžící eventuelně ručně ocelovou metlou („kafemlůnek“). Před nanesením další vrstvy (sanační omítky weber) je nutno vyčkat 45 minut.</p> <p>Při aplikaci na hydroizolační stěrky jako např. webertec superflex D2 se nanáší webersan 951 S celoplošně a na proschlou resp. zatvrdlou hydroizolaci.</p>	
Upozornění	<p>Nemíchejte s jinými stavebními hmotami.</p> <p>Nevhodné k nanášení na podklady obsahující sadru.</p> <p>Vyšší teploty urychlují, nižší teploty zpomalují průběh reakce.</p> <p>Všechny vlastnosti se vztahují na teplotu +23 °C bez průvanu a při relativní vlhkosti vzduchu 50 %.</p> <p>Dodatečné přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a nad +26 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat.</p> <p>Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích. U zpracovatelů se předpokládají všeobecné znalosti o aplikaci sanačních systémů.</p>	
Nářadí	Zednická lžice, el. míchadlo nebo míchačka, vědro, štetka.	
Čištění	Nádoby a nářadí se ihned po použití omyjí čistou vodou.	



webersan 951 S

Spotřeba	při 50% krytí při 70% krytí při 100% krytí	cca 3,5 kg/m ² , cca 5,0 kg/m ² , cca 7,0 kg/m ² .
Potřeba vody	Cca 4–4,5 lt/25 kg.	
Balení	Papírové pytle 25 kg, 42 ks/paleta.	
Skladování	Při skladování v suchu v originálně uzavřené nádobě lze materiál skladovat min. 6 měsíců.	
Bezpečnost práce	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.	
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!	

CE parametry

CE		
Saint-Gobain Weber GmbH, Schanzenstr. 84, D40549 Düsseldorf		
13		
DoP-DE-009963 001		
EN 998-1		
009963 001 (webersan 951 S)		
obyčejná malta pro vnější omítku (GP), pro vnitřní i venkovní použití		
Reakce na oheň:	AI	Přídržnost: min. 0,08 N/mm ²
Absorpce vody:	Wc 0	FP: A, B, C
Propustnost vodních par:	max. 25	Tepelná vodivost: 0,82 W/m.K (tabulková hodnota)

Nejdůležitější vlastnosti: odpuzuje vodu • propouští vodní páru • pro vnitřní i vnější použití • pro ruční zpracování • objemová hmotnost 1 380 kg/m³ • pevnost v tlaku 1,8 MPa

Definice výrobku	Suchá omítková směs určená pro omítání vlhkého zdiva (do hodnoty „zvýšená“) a zasoleného zdiva (do hodnoty „střední“), pro ruční zpracování.
Složení	Hmota na bázi anorganických pojiv, plniv a modifikujících přísad.
Princip účinnosti	Omítka je vhodná pro omítání vlhkého zdiva. Vlhkost vystupující ze zdiva se ve vrstvě omítky změní ve vodní páru a ta dále vystupuje z omítky do volného prostoru.
Všeobecné požadavky na podklad	Původní vlhká omítka se odstraní s přesahem minimálně 1 m nad viditelnou hranici vlhkosti. Spáry ve zdivu se vyškrabou do hloubky 2 cm, rozpadlé zdivo se odstraní. Okopaný materiál odstranit z pracovní zóny. Vzniklé velké nerovnosti nebo otvory vyčistit a vyspravit touto maltou nebo vyzdít. Nakonec je nutné celou plochu, která má být opatřena sanační omítkou, mechanicky očistit (např. ocelovým kartáčem). Očištěná plocha se navlhčí, počká se, až zmizí vodní film. Pro lepší a pohodlnější aplikaci doporučujeme nanést postřík webersan podhoz . Tloušťka postříku je max. 0,5 cm.
Zpracování	Sanační omítka se rozmíchá v samospádové míchačce, cca 3,6 lt čisté vody na 25kg pytel, míchat do homogenní konzistence po dobu 6 až 8 minut. Omítku je možno rovněž míchat vrtačkou s nastavcem pomalými otáčkami po dobu cca 3 min. Omítka se aplikuje v tloušťce 2 cm. Povrch omítky se strhne latí, v žádném případě se nesmí zahladit tak, aby její povrch byl uhlazený. Je-li nutné aplikovat více vrstev sanační omítky, pro dosažení vzájemného propojení s následující vrstvou je nutno povrch zdrsnit (např. ocelovým škrabákem nebo kartáčem). Druhá vrstva se aplikuje po vyzrání sanační omítky (1 mm omítky 1 den zrání). V méně náročných prostorách bez nároku na estetický vzhled povrchu (garáže, sklepní prostory) může sanační omítka tvořit finální povrchovou vrstvu. V případě náročného požadavku na estetický vzhled povrchu sanované plochy se po vyzrání omítky aplikuje vhodná dekorační vrstva. Teplota ovzduší při aplikaci musí být od +5 °C do +26 °C, teplota podkladu nesmí klesnout pod +5 °C. Čerstvě nanesené plochy nesmějí být vystaveny přímým negativním účinkům tepla (slunečního svitu), srážkové vlhkosti a průvanu. Na exteriérové straně musí být omítka oddělena od vodorovné plochy (terén, podlaha), aby se zabránilo vztlínání vlhkosti v omítkové vrstvě. Doporučení: před zahájením sanačních prací doporučujeme kontaktovat našeho technického obchodního zástupce a konzultovat postup zpracování a aplikace sanační omítky.
Použití	Jako sanační omítka systému sanačních omítek webersan mono na vlhké a mírně zasolené zdivo z různých stavebních materiálů pro vnitřní i vnější použití.
Aplikace	Sanační omítka webersan mono se nahazuje na předem nahozený postřík webersan podhoz . Sanační omítka se rozmíchá v samospádové míchačce, cca 4,2 lt na pytel 20 kg, míchat do homogenní konzistence po dobu 6 až 8 minut. Omítku je možné rovněž míchat vrtačkou s nastavcem pomalými otáčkami po dobu cca 3 min. Omítka se aplikuje v tloušťce 2 cm. Povrch omítky se strhne latí, v žádném případě se nesmí zahladit. Je-li nutno aplikovat více vrstev sanační omítky pro dosažení vzájemného propojení s následující vrstvou, je nutno povrch zdrsnit. Následně nanášení dekorační vrstvy se aplikuje po vyzrání sanační omítky (1 mm omítky 1 den zrání). Nemá-li být účinek sanační omítky negativně ovlivňován, smějí být na venkovní plochy k vytváření struktury a barevného provedení použity pouze minerální, silikátová nebo silikonová omítka 1-1,5 mm bez penetrace, silikátové, silikonové nátěry. V interiéru použijeme kerasil bez penetrace. Před nanášením musí být sanační omítka dobře zatvrdlá a celkově vyschlá. Pro správnou funkci sanačních opatření, jak aktivních, tak pasivních, je nutná konzultace s odborníky zabývajícími se touto problematikou. Volejte našim technickým poradcům.
Upozornění	Dodatečné přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích. U zpracovatelů se předpokládají všeobecné znalosti o aplikaci sanačních systémů.
Nářadí	Míchačka, zednická lžice, vrtačka s nastavcem, lat, ocelový škrabák.



Čištění	Nádoby, přístroje a nářadí se po použití očistí vodou.
Barva	Vyrábí se v přírodní šedé barvě.
Spotřeba	13,5 kg/10 mm/m ² .
Balení	20 kg, 48 ks/paleta, 960 kg.
Skladování	12 měsíců od data výroby v originálních obalech v suchých, krytých skladech.
Bezpečnost práce	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

CE parametry

CE	
divize Weber Saint-Gobain Construction Products CZ, a. s., Smrčková 2485/4, 180 00 Praha 8	
SAZ 850	
001/2016	
16	
referenční norma: EN 998-1	
Sanační malta (R)	
Reakce na oheň	A1
Absorpce vody	min. 0,3
Penetrace vody po zk. kapilární absorpce	max. 5 mm
Propustnost vodních par	μ max. 15
Přidržitost	0,2 N/mm ²
FP	B
Tepelná vodivost (tabulková hodnota)	0,37 W/m.K
Trvanlivost (dle ČSN 72 2452)	10 cyklů
Pevnost v tlaku	CS II
Zrnitost	2 mm

Nejdůležitější vlastnosti: snadná zpracovatelnost • nízká spotřeba • aplikace zednickou lžící nebo strojní omítačkou • pro vnější i vnitřní použití

Definice výrobku

Lehčená suchá maltová směs s minerálními pojivy, určená pro zdivo s vysokým obsahem vodorozpuštěných solí.

Použití

K jímání solí ze zdiva cihelného, smíšeného, kamenného. K vysušování vlhkého zdiva. Obětovaná omítka pro historické a památkově chráněné stavby. Pro vnější i vnitřní použití.

Složení

Tříděné minerální směsi, vápno, cement, zušlechťující přísady.

Technické údaje

Zrnitost	1 mm
Pevnost v tlaku (28 dní)	CSII
Pevnost tahu v ohybu (28 dní)	1,3 N/mm ²
Součinitel odporu při průniku vodních par	$\mu \leq 10$
Přidržitost k podkladu	0,08 N/mm ²
Pórovitost	59 %
Objemová hmotnost sypaná	cca 800 kg/m ³
Absorpce vody	Wc0
Hloubka průniku vody	> 10 mm po 24 hod.
Teplná vodivost	0,18 W/mK
Reakce na oheň	AI
Trvanlivost (mrazuvzdornost)	10 cyklů
Dynamický modul E	cca 2 000
Barevnost	šedá

Tyto hodnoty vycházejí z laboratorních zkoušek v podmíněném prostředí a mohou být výrazně ovlivněny způsobem použití a druhem míchání.

Upozornění

- Teplota použití +5 °C až +26 °C.
- Nepoužívejte na zmrzlé podklady, na podklady v procesu tání ani na podklady vystavené riziku mrazu v následujících 24 hodinách.
- Chraňte před prudkým vysycháním (přímý osvit sluncem, vítr, vysoké teploty).
- Výrobek je připraven k použití: přidejte pouze vodu v potřebném množství.
- V závislosti na způsobu aplikace, stavu podkladu, externích povětrnostních podmínkách může dojít ke vzniku trhlinek v omítce. Tyto nemají vliv na funkčnost odsolovací omítky (jímání solí a vysušování zdiva).
- Chraňte omítku před prudkým vysycháním a v případě potřeby ji pravidelně kropete.
- Omítka nesmí být v následujících 3 dnech po aplikaci vystavena mrazu.

Příprava podkladu

- Vhodný podklad je z cihelného-keramického zdiva nebo zdiva kamenného ev. smíšeného. Podklad musí být zbaven prachu a všech nesoudržných částí. Dále nesmí být kontaminován mastnými skvrnami nebo biologickým napadením (řasa, plíseň).
- Před nanášením odsolovací omítky je nutné proškrábnout styčné i ložné spáry do hloubky cca 20 mm.
- V případě omezeně savého podkladu (např. kamenné nebo smíšené zdivo) aplikujte na podklad síťovité **webersan podhoz** ještě před nanášením odsolovací omítky.
- Před omítáním zdivo zvlhčete.

Zpracování

- Rozmíchejte míchacím nástavcem na vrtačce nebo el. míchadlem s nízkou rychlostí nebo volnospádnou míchačkou.
- Poměr vody 5,7–6,4 lt/15kg pytel.
- Nechte cca 3–5 minut odležet. Nanášejte zednickou lžící (alternativně omítacím strojem) na navlhčený podklad v tloušťce minimálně 10 mm až 30 mm maximálně. Při potřebě větší tloušťky je nutné aplikaci rozdělit do 2 vrstev. Při vysokém obsahu vodorozpuštěných solí v podkladu je nutné aplikovat vrstvu min. 20 mm.
- Tloušťky nad 30 mm je nutné aplikovat ve více vrstvách, minimálně dvou.
- Vrstvení provádíme na zdrsňený povrch první vrstvy a po jejím dostatečném vytvrdnutí.
- 10 mm omítky / 5 dní přestávka.
- Následující (druhá) vrstva se aplikuje v tl. max. 30 mm.
- Povrch omítky po částečném zavadtutí upravte PUR nebo dřevěnými hladítkem.
- K docílení hladkého – štukového povrchu aplikujte na omítku po 21 dnech difuzně otevřený štuk **webersan 600** v tloušťce max. 2 mm.

Všechny časové hodnoty jsou vypočteny při 20 °C a RV 60 % a prodlužují se při nízkých teplotách a vysokých hodnotách RV a zkracují při vyšších teplotách.



webersan odsolovací

Spotřeba vody	5,7–6,4 lt/15kg pytel.
Spotřeba namíchané směsi	9 kg/10 mm/m ² .
Balení	Papírové pytle 15 kg.
Nářadí	El. míchadlo nebo vrtačka s míchacím nástavcem a regulací otáček, případně volnospádná míchačka, zednická lžíce, omítkářská lať, vodováha, nádoba na míchání omítky, vědro na vodu.
Barva	Přírodně šedá.
Skladování	Při skladování v suchu v originálně uzavřené nádobě lze materiál skladovat 12 měsíců.
Bezpečnost práce	Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržením uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!
Upozornění	webersan odsolovací se vyrábí pouze na objednávku. Dodací lhůta 5 týdnů.

CE parametry

CE			
divize Weber, Saint-Gobain Construction Products CZ, a. s., Smrčkova 2485/4, 180 00 Praha 8			
SAZ 863			
PoV san odsolovací - 009/2019			
19			
EN 998-1			
lehká malta (LW) pro vnitřní i vnější omítku			
Reakce na oheň:	AI	Absorpce vody:	Wc 0
Obj. hmotnost v suchém stavu:	≤ 1 300 kg/m ³	Propustnost vodních par:	≤ 10
Pevnost v tlaku:	CS II	Tepelná vodivost:	0,18 W/mK (tabulková hodnota, P = 50 %)
Přidržitost:	0,08 N/mm ²	Trvanlivost:	10 cyklů
FP:	B		dle ČSN 72 2452

Nejdůležitější vlastnosti: propouští vodní páru **c** pro vnitřní i vnější použití **c** splňuje směrnici WTA 2-9-04 **c** pevnost v tlaku > 6 MPa

Definice výrobku	Suchá omítková směs určená pro podkladní postřík pod sanační omítky, pro ruční zpracování.
Barva	Šedá.
Složení	Hmota na bázi anorganických pojiv, plniv a modifikujících přísad. webersan podhoz splňuje požadavky na podhoz podle směrnice WTA 2-9-04, čl. 4. 1.
Princip účinnosti	Vytvoří rovnoměrně nasákový podklad. Je paropropustný, nevytvářející zábranu vlhkosti. Slouží jako adhezní můstek mezi starým podkladem a novou vrstvou sanační omítky.
Všeobecné požadavky na podklad	Původní vlhká zasolená omítka se odstraní s přesahem minimálně 1,5násobek tloušťky zdiva nad viditelnou hranici vlhkosti nebo průzkumem vymezenou zónu poškození. Spáry ve zdivu se vyškrábou do hloubky 2 cm, rozpadlé zdivo se odstraní. Okopaný materiál odstranit z pracovní zóny. Vzniklé velké nerovnosti nebo otvory vyčistit a vyspravit touto maltou nebo vyzdít. Nakonec je nutno celou plochu, která má být opatřena podkladním postříkem, mechanicky očistit (např. ocelovým kartáčem). Před vlastní aplikací sanačního postříku je nutno plochu navlhčit čistou vodou.
Aplikace	Původní vlhká a zasolená omítka se odstraní s přesahem minimálně 1,5násobek tloušťky zdiva nad hranici vlhkosti. Spáry ve zdivu se vyškrábou, houbovitě a rozpadlé zdivo se odstraní. Okopaný materiál ihned odstranit z pracovní zóny. Vzniklé otvory očistit a znovu vyzdít. Nakonec je nutno celou plochu, která má být opatřena podkladním podhozem, očistit důkladně kartáčem. Postřík se rozmíchá v samospádové míchačce do obvyklé konzistence s čistou vodou (cca 4,5 lt na 25 kg pytel) po dobu 6–8 minut. Omítku je možno rovněž míchat vrtačkou s nástavcem pomalými otáčkami po dobu cca 2 min. Nahazování se provádí na předem zvlhčený podklad ostrým náhozem zednickou lžící. Postřík se nanáší síťovitě na 50–60 % plochy nebo celoplošně. Podhoz nesmí překročit tloušťku vrstvy 5 mm. Pro správnou funkci sanačních opatření, jak aktivních, tak pasivních, je nutná konzultace s odborníky zabývajícími se touto problematikou. Volejte našim technickým poradcům.
Upozornění	Dodatečné přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích. U zpracovatelů se předpokládají všeobecné znalosti o aplikaci sanačních systémů.
Nářadí	Míchačka, zednická lžice, vrtačka s nástavcem.
Čištění	Nádoby, přístroje a nářadí se po použití očistí vodou.
Zpracování	Postřík se rozmíchá v samospádové míchačce do obvyklé konzistence s čistou vodou, cca 4,5 lt na 25 kg pytel, po dobu 6–8 min. Omítku je možno rovněž míchat vrtačkou s nástavcem pomalými otáčkami po dobu cca 2 min. Podhoz nesmí překročit tloušťku vrstvy 5 mm. Spotřeba při celoplošném postříku tloušťky 5 mm je cca 7 kg/m ² . Postřík se nechá minimálně 24 hod. vyzrát. Před aplikací vyrovnávací resp. sanační omítky doporučujeme postřík navlhčit. Teplota ovzduší při aplikaci musí být od +5 °C do +26 °C, teplota podkladu nesmí klesnout pod +5 °C. Čerstvě nanesené plochy nesmějí být vystaveny přímým negativním účinkům tepla (slunečního svitu), srážkové vlhkosti a průvanu. Doporučení: před zahájením sanačních prací doporučujeme kontaktovat našeho technického obchodního zástupce a konzultovat postup zpracování a aplikace sanačních omítek.
Spotřeba	7 kg/1 m ² .
Balení	Ve 25 kg papírových obalech, 42 ks – 1 050 kg/paleta.
Skladování	12 měsíců od data výroby v originálních obalech v suchých, krytých skladech.
Použití	Jako podhoz pro sanační omítkový systém webersan mono , webersan WTA . Na vlhké zdivo z různých stavebních materiálů pro vnitřní a vnější použití.
Bezpečnost práce	Před započetím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.



Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.
Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.
Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

Zrnitost

4 mm.

CE parametry

C E 1020		
divize Weber, Saint-Gobain Construction Products CZ, a. s., Smrčková 2485/4, 180 00 Praha 8		
SAZ 800		
042/2013-VII		
II		
EN 998-1		
Obyčejná malta pro vnější omítku (GP) pro venkovní použití		
Reakce na oheň:	AI	FP: B
Absorpce vody:	WO	Tepelná vodivost: 0,91 W/m.K (tabulková hodnota)
Propustnost vodních par:	μ max. 20	Trvanlivost: 10 cyklů dle ČSN 72 2452
Přidržitost:	0,2 N/mm ²	

Špičkové stavební materiály



Nejdůležitější vlastnosti: na vlhké zdivo **o** pro všechny stupně zasolení **o** vhodná pro vnitřní i vnější prostředí **o** vyztužená vlákny **o** bez obsahu cementu **o** vysoká rozměrová stabilita **o** aplikace ručně nebo omítacím strojem

Definice výrobku	Minerální vápenná pórovitá omítka, bez obsahu cementu, pro zhotovení vyrovnávací omítky na zdivo zatížené vlhkostí a solemi, pro vnitřní i vnější použití. Vhodná pro podklady z cihel, kamene i smíšené.	
Použití	K sanaci starého vlhkého a solemi zatíženého zdiva z běžných stavebních materiálů. Pro aplikace v interiéru i exteriéru. K renovacím historických budov, starých domů, zemědělských usedlostí, církevních staveb atp.	
Barva	Světle béžová.	
Technické parametry	Pevnost v tlaku	≤ 2 N/mm ²
	Objemová hmotnost zatvrdlé malty	< 1100 kg/m ³
	Součinitel odporu difuze vodní páry μ	< 12
	Pórovitost ztvrdlé malty	> 40 %
	Koeficient absorpce vody	> 0,3 kg/m ² ·vh
	Přidržnost	0,1 N/mm ²
	Tepečná vodivost λ	≤ 0,35 W/mK
	Požární odolnost	A 1
	Zrnitost max.	1,4 mm
Příprava podkladu	<ul style="list-style-type: none"> • Starou omítku odsekejte do výšky 1 m nad viditelné místo poškozené vlhkostí. • Spáry ve zdivu vyškrábejte a zbavte drolivých částí. • Nesoudržné části zdiva odstraňte a nahraďte novými. • Celou plochu důkladně očistěte. • Večer před aplikací omítky webersan restauro povrch zdiva důkladně provlhčete. • U svislých a lícovaných napojení a ukončení použijte omítkové profily. 	
Všeobecné pokyny	<p>Do malty nelze přimíchávat žádné přísady.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teplota vzduchu, používaných materiálů a podkladu nesmí při zpracování a vysychání omítkové malty klesnout pod +5 °C a vystoupit nad +30 °C. • Čerstvě nanesenou omítku je nutno chránit před deštěm, aby se mj. zamezilo prokvétání, a před rychlým vysušováním tak, aby bylo zajištěno optimální tvrdnutí. • Doba míchání v míchačce 8–10 minut. • Zpracovatelnost směsi 30 min. od namíchání. • Doba zrání před štukováním min. 7 dní. • Doba zrání před barevným řešením min. 21 dní. • Minimální aplikovaná tloušťka je 20 mm. • Aplikaci neprovádějte na zmrzlé podklady ani při očekávání mrazu v následujících 24 hod. • V horkém a suchém podnebí je nutno omítku několik dní vlhčit. • Zamezte přímému kontaktu omítky s chodníkem. • Odlišná absorpce a nestejnorodost podkladu může ovlivnit konečný vzhled finálních barevných úprav povrchu. 	
Aplikace	Zpracování ruční	<ul style="list-style-type: none"> • Míchejte ve volnospádné míchačce, pouze s čistou vodou (cca 6,75–7,25 litru na pytel o obsahu 25 kg), po dobu 8–10 minut, dokud směs není homogenní, měkká a krémovitá (na 1. vrstvu mírně zvýšte množství vody ve směsi), nebo pomocí el. míchadla 5 minut + 3 minuty odležení. • Na ještě vlhkou zeď po omytí z předchozího dne naneste zednickou lžící takto získanou směs, jako by se jednalo o běžnou omítku; vytvořte tak celoplošný podhoz v tloušťce cca 5 mm, jednoduše nahozený bez vyhlazení. • Po vytvrdnutí 1. vrstvy (2–24 hod., dle klimatických podmínek) povrch důkladně navlhčete, po zmizení povlaku vody z povrchu naneste 2. vrstvu omítky a dbejte na to, aby celková minimální tloušťka na celé ploše byla nejméně 2 cm. Pokud je nutno dosáhnout větší tloušťky, zvětšete vrstvu podhozu (1. vrstvy) až na 1–1,5 cm a naneste webersan restauro v tloušťce až 3 cm na jednu vrstvu. • Nedoporučuje se nanášení v tradičních omítnicích; vhodnější je použití dřevěných nebo plastových lišt, které se v konečné fázi aplikace odstraní. • Strhněte omítkářskou latí, nestlačujte.

Aplikace	<p>Zpracování strojní:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Použijte omítací stroj upravený pro nanášení sanačních omítek a jeho měřič průtoku nastavte tak, abyste získali maltu optimální konzistence pro omítání. • Na ještě vlhkou zeď po omytí z předchozího dne celoplošně naneste 1. vrstvu omítky v tloušťce cca 5 mm. Tloušťku lze zesílit až na 10 mm v případě velmi nepravidelných zdí, omítku stačí pouze nastříkat bez vyhlazení. • Pro omítání pomocí tradičních omítníků použijte lišty, které se ve finální fázi aplikace odstraní. • Po vytvrdnutí 1. vrstvy (2–24 hod., dle klimatických podmínek) povrch pečlivě navlhčete, po zmizení povlaku vody z povrchu naneste další vrstvy a dbejte na to, aby celková minimální tloušťka na celé ploše byla nejméně 2 cm.
Povrchové úpravy	<p>Vyhlazení – štuky: Použijte výhradně povrchové úpravy kompatibilní se sanačními omítkami, např. weberdur štuk trass nebo webersan 600. Štuky nanášejte nejdříve po 7 dnech od aplikace produktu. Po vyzrání povrchové úpravy naneste kompatibilní barevný nátěr jako např. webercal vápenný nátěr, weberton silikát nebo vnitřní malby kerasil.</p> <p>Strukturální dekorace – probarvené tenkovrstvé omítky: Použijte výhradně povrchové úpravy kompatibilní se sanačními omítkami, jako např. weberpas silikát (na bázi křemičitanu draselného). Tuto povrchovou úpravu nanášejte nejdříve po 2-3 týdnech od aplikace produktu.</p>
Nářadí	Omítací stroj nebo volnospádná míchačka, zednická lžice, stahovací lať, vědro, štetka, hladítka dřevěné nebo PUR.
Čištění	Nádoby a nářadí se ihned po použití umyjí čistou vodou. Později pouze mechanicky.
Upozornění	Dodatečné přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích. U zpracovatelů se předpokládají všeobecně znalosti o aplikaci sanačních systémů.
Spotřeba	20 kg/m ² /při tloušťce vrstvy 20 mm (tloušťka vrstvy min. 20 mm). Vydatnost: 1,25 m ² /při tl. vrstvy 20 mm. Spotřeba vody: cca 6,8–7,3 lt/25 kg. Uvedené spotřeby jsou orientační a mohou se odlišovat dle druhu podkladu a způsobu zpracování.
Balení	Ve 25kg papírových obalech, 42 ks – 1 050 kg/paleta.
Skladování	Při skladování v suchu s ochranou proti vlhkosti je materiál skladovatelný 12 měsíců.
Zrnitost	Cca 1,4 mm.
Bezpečnost práce	Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

Nejdůležitější vlastnosti: odpuzuje vodu • odolná vůči solím • propouští vodní páru • pro vnitřní i vnější použití • pro ruční i strojní zpracování • splňuje požadavky směrnice WTA 2-9-04 • objemová hmotnost 1 270 kg/m³ • pevnost v tlaku 2,9 MPa

Definice výrobku	Průmyslově vyráběná suchá minerální maltová směs určená pro použití jako sanační omítka v omítkovém sanačním systému WTA, vhodná pro ruční i strojní zpracování.
Složení	Cement, řídké minerální příměsi, lehké minerální plnivo, přísady pro lepší zpracovatelnost. Splňuje požadavky směrnice WTA 2-9-04/D.
Všeobecné podmínky	Veškeré práce spojené s aplikací se provádí za teplot vyšších než +5 °C (teplota vzduchu i konstrukce). Během vyztváření omítky nesmí teplota klesnout pod bod mrazu. Použití nářadí je nutno ihned po ukončení prací řádně očistit vodou. Rovněž tak omítkou zašpiněné plochy. Zašpiněný oděv se čistí čistou vodou.
Použití	Jako sanační omítka na vlhké a zasolené zdivo z běžných stavebních materiálů. Těž jako vrchní omítka na webersan vyrovnávací WTA . Pro vnější i vnitřní použití.
Aplikace	<p>Původní vlhká a zasolená omítka se odstraní s přesahem minimálně 1 m nad hranici vlhkosti. Spáry ve zdivu se vyškrábou, houbovitě a rozpadlé zdivo se odstraní. Okopaný materiál ihned odstranit z pracovní zóny. Vzniklé otvory očistit a znovu vyzdít. Nakonec je nutno celou plochu, která má být opatřena podkladním podhozem, očistit důkladně kartáčem.</p> <p>Hmota se připraví postupným vmícháním jednoho pytle omítky do cca 4,8 lt čisté vody pomocí unimixeru, kontinuální míchačky s provzdušňovacím tubusem, případně se nanáší pomocí strojní omítačky s provzdušňovacím ventilem.</p> <p>Vlastní sanační omítka se provádí po řádném vyschnutí předchozích vrstev. Při vysokých teplotách, větrném počasí je nutno omítku vlhčit.</p> <p>Sanační omítka webersan sanační WTA se nanáší v min. síle 20 mm (při lvrstevém použití) a 10 mm při použití webersan vyrovnávací WTA. Při větších vrstvách než 30 mm se nanáší vícevrstvě, přičemž každá předchozí musí být řádně zdrsňena a vyschlá (viz technologie nanášení). Na závěr se stáhne a zarovná latí. Sanační omítkový systém se ukončí cca 2 cm nad terénem v celé tloušťce.</p> <p>Po řádném vyschnutí lze k docílení zvláště hladkého nátěrového podkladu nanést 2–3 mm silnou vrstvu jemné omítky webersan 600. Nemá-li být účinek sanační omítky negativně ovlivňován, směřjí být na plochy sanačních omítek k vytváření struktur a barevného provedení použity pouze minerální a silikátové, případně silikonové materiály bez penetrace. V interiéru použijeme kerasil bez penetrace. Před nanášením musí být sanační omítky vytvrdlé a vyschlé (viz technologie provádění).</p> <p>Osazení omítacího stroje pro strojní zpracování:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Šnek a mantl UE8. • Hadice vnitřní průměr 35 mm. • Maltová dýza 12 mm. • Míchací hřídel na sanace. • Domíchávač.
Upozornění	<p>Dodatečné přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat.</p> <p>Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznátcích. U zpracovatelů se předpokládají všeobecné znalosti o aplikaci sanačních systémů.</p>
Nářadí	Zednická lžice, latě, hladítko, zednická šňůra, vodováha, unimixer nebo strojní omítačka s provzdušňovacím ventilem nebo kontinuální míchačka s provzdušňovacím tubusem.
Čištění	Nádoby a nářadí je nutno ihned po použití umýt vodou.

Zpracování

Smíchejte sanační omítku **webersan sanační WTA** s cca 4,8 lt čisté vody na jeden pytel. Matriál je vhodný pro strojní zpracování, např. pomocí mísicích čerpadel s domíchávacím a provzdušňovacími šnekovými díly (např. provzdušňovací šnek D6-3 s upínacími úchyty). Minimální tloušťka vrstvy 20 mm (při jednovrstvém použití), maximální tloušťka vrstvy nemá překročit 30 mm.

Je-li potřebná vyšší vrstva, nebo při vysokém zasolení, je nutno jako první vrstvu aplikovat základní porézní omítku **webersan vyrovnávací WTA** (SAZ 810). Povrch se opracovává podle požadavků následných vrstev omítky.

Doba zpracování cca 20 minut. Doba tuhnutí sanační omítky 1 den na 1mm vrstvy. Aby bylo zajištěno optimální vytvrdnutí, je třeba chránit čerstvě nanesenou omítku před příliš rychlým vysycháním.

Spotřeba

11 kg/10 mm vrstva/m².

Balení

Ve 20kg papírových obalech, 42ks – 840kg/paleta.

Skladování

12 měsíců od data výroby v originálních obalech v suchých, krytých skladech.

Bezpečnost práce

Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

Zrnitost

2 mm.

CE parametry

CE	
divize Weber Saint-Gobain Construction Products CZ, a. s., Smrčková 2485/4, 180 00 Praha 8	
SAZ 820	
024/2013-VII	
II	
EN 998-1	
Sanační malta (R)	
Reakce na oheň	A1
Absorpce vody	min. 0,3
Penetrace vody po zk. kapilární absorpce	max. 5 mm
Propustnost vodních par	μ max. 15
Přidržitost	min. 0,25 N/mm ²
FP	B
Tepelná vodivost	0,42 W/mK (tabulková hodnota)
Trvanlivost	10 cyklů dle ČSN 72 2452

Nejdůležitější vlastnosti: odpuzuje vodu • odolná vůči solím • propouští vodní páru • pro vnitřní i vnější použití • pro ruční zpracování • splňuje požadavky směrnice WTA 2-9-04 • nejrychlejší aplikace sanačních omítek • objemová hmotnost 1 270 kg/m³ • pevnost v tlaku 6,3 MPa

Definice výrobku	Suchá omítková směs určená na sanace vlhkého zdiva a zdiva zatíženého solnými výkvěty, pro ruční i strojní zpracování.
Složení	Hmota na bázi anorganických pojiv, plniv a modifikujících přísad.
Princip účinnosti	Omítka je vhodná pro omítání vlhkého a zasoleného zdiva. Vlhkost vystupující ze zdiva se ve vrstvě omítky změní ve vodní páru a ta dále vystupuje z omítky do volného prostoru.
Všeobecné požadavky na podklad	Původní vlhká omítka se odstraní s přesahem minimálně 1 m nad viditelnou hranici vlhkosti. Spáry ve zdivu se vyškrabou do hloubky 2 cm, rozpadlé zdivo se odstraní. Okopaný materiál odstranit z pracovní zóny. Vzniklé velké nerovnosti nebo otvory vyčistit a vyspravit touto maltou nebo vyzdít. Nakonec je nutno celou plochu, která má být opatřena sanační omítkou, mechanicky očistit (např. ocelovým kartáčem). Očištěná plocha se navlhčí, počká se, až zmizí vodní film.
Použití	Jako sanační omítka na vlhké a zasolené zdivo z běžných stavebních materiálů. Vhodná pro vysokou vlhkost a vysokou salinitu konstrukce. Pro vnější i vnitřní použití.
Aplikace	Do míchačky nalijeme cca 3/4 potřebného množství čisté vody, poté směs omítky a po krátkém míchání zbývající množství vody. Míchat do homogenní konzistence po dobu 8 až 10 minut. Celkové potřebné množství vody je cca 4,2 lt čisté vody na pytel 20 kg. Omítku je možno míchat unimixerem pomalými otáčkami cca 3 min. webersan super se nahazuje na předem nahozenou první vrstvu v tloušťce 5–10 mm vytvořenou z omítky webersan super . Po nahození této vrstvy počkáme na její zavadnutí 2–24 hod. dle teploty a savosti. Při vysoké míře zasolení doporučujeme dodržet techn. přestávku 24 hod. Minimální tloušťka následné vrstvy musí být 10–15 mm tak, aby celková tloušťka dosahovala všude minimálně 20 mm. Optimální vrstva je 30 mm. Vrstvy nad 30 mm je nutno provádět tzv. vrstvením. Omítku nestlačovat! Povrch druhé vrstvy omítky můžeme strhnout latí a upravit velkým pryžovým hladítkem. Sanační omítka se ukončí cca 20 mm nad terénem v celé tloušťce. Poznámka: Jednotlivé vrstvy je nutno aplikovat na sebe po zavadnutí předchozí vrstvy. Mezi vrstvami nesmí být delší přestávka než 24 hodin. K docílení zvláště hladkého nátěrového podkladu se nanese 5 dní po dokončení druhé vrstvy jemné omítky webersan 600 . Nemá-li být účinek sanační omítky negativně ovlivňován, smějí být na venkovní plochy k vytváření struktury a barevného provedení použity pouze minerální silikátová nebo silikonová omítka 1–1,5 mm bez penetrace, minerální silikátové a silikonsilikátové nátěry. V interiéru použijeme kerasil bez penetrace. Před nanášením musí být sanační omítka dobře zatvrdlá a celkově vyschlá (cca po 3 týdnech). Pro správnou funkci sanačních opatření, jak aktivních, tak pasivních, je nutná konzultace s odborníky zabývajícími se touto problematikou. Volejte našim technickým poradcům.
Upozornění	Dodatečné přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznacích. U zpracovatelů se předpokládají všeobecné znalosti o aplikaci sanačních systémů.
Nářadí	Míchačka, zednická lžice, vrtačka s nástavcem.
Čištění	Nádoby, přístroje a nářadí se po použití očistí vodou.
Osazení omítacího stroje pro strojní verzi:	Šnek a mantl UE8. Hadice vnitřní průměr 35 mm. Maltová dýza 12 mm. Míchací hřídel na sanace. Domíchávač.
Spotřeba	20 kg/1 m ² /2 cm vrstva.
Balení	Ve 20kg papírových obalech, 48 ks – 960kg/paleta.
Skladování	12 měsíců od data výroby v originálních obalech v suchých, krytých skladech.

Bezpečnost práce

Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

CE parametry

CE	
divize Weber Saint-Gobain Construction Products CZ, a. s., Smrčková 2485/4, 180 00 Praha 8	
webersan super	
SAZ 860	
043/2013	
II	
referenční norma: EN 998-1	
Obyčejná malta pro vnější omítku (GP) pro venkovní použití	
Reakce na oheň	A1
Absorpce vody	W2
Propustnost vodních par	μ max. 12
Přidržitost	min. 0,3 N/mm ²
FP	B
Tepelná vodivost (tabulková hodnota)	0,36 W/m.K
Trvanlivost (dle ČSN 72 2452)	NPD
Obsah pórů v čerstvé maltě	29–38 %

CE	
divize Weber Saint-Gobain Construction Products CZ, a. s., Smrčková 2485/4, 180 00 Praha 8	
webersan super strojní	
SAZ 861	
044/2013	
II	
referenční norma: EN 998-1	
Obyčejná malta pro vnější omítku (GP) pro venkovní použití	
Reakce na oheň	A1
Absorpce vody	W0
Propustnost vodních par	μ max. 12
Přidržitost	min. 0,3 N/mm ²
FP	B
Tepelná vodivost (tabulková hodnota)	0,36 W/m.K
Trvanlivost (dle ČSN 72 2452)	10 cyklů
Objemová hmotnost	1 020 kg/m ³
Třída pevnosti	CS III
Max. zrnitost	1,5 mm
Množství pórů v omítce	> 40 %
Obsah pórů v čerstvé maltě	28–30 %

Nejdůležitější vlastnosti: na vlhké a zasolené zdivo • odolná vůči řasám a plísním • neobsahuje biocidní přípravky, • tepelně-izolující • velmi lehká • snížení tvorby kondenzátu • ruční aplikace i strojní nanášení • obsahuje armovací vlákna

Definice výrobku	Suchá omítková směs k sanaci vlhkého a solemi zatíženého zdiva, lehčená s tepelně izolačními a protiplísňovými vlastnostmi.																									
Použití	Používá se k opravě vlhkostí a solemi zatíženého zdiva. Je možno ji aplikovat jak z vnější, tak z vnitřní strany zděné konstrukce. Je vhodná k opravě historických objektů, kostelů, usedlostí, starých domů.																									
Složení	Vápno, portlandský cement, křemenné písky, vylehčující přísady.																									
Barva	Přírodně bílá.																									
Technická data	<table border="0"> <tr> <td>Tloušťka nanášené vrstvy</td> <td>20–30 mm</td> </tr> <tr> <td>Zrnitost</td> <td>≤ 1,4 mm</td> </tr> <tr> <td>Teplota při zpracování</td> <td>+ 5 až + 26 °C, teplota vzduchu a objektu</td> </tr> <tr> <td>Objemová hmotnost suché směsi</td> <td>670 kg/m³</td> </tr> <tr> <td>Pevnost v tlaku</td> <td>≥ 3,0 MPa</td> </tr> <tr> <td>Přidržitost</td> <td>≥ 0,2 MPa</td> </tr> <tr> <td>Faktor odporu difuze vodních par (μ)</td> <td>< 15</td> </tr> <tr> <td>Součinitel tepelné vodivosti</td> <td>λ 0,11 W/mK</td> </tr> <tr> <td>Požární odolnost</td> <td>A1</td> </tr> <tr> <td>Doba aplikace od rozmíchání</td> <td>cca 30 min.</td> </tr> <tr> <td>Poréznost</td> <td>> 35 %</td> </tr> <tr> <td>Absorpce vody</td> <td>≥ 0,3 kg/m² WI</td> </tr> </table>	Tloušťka nanášené vrstvy	20–30 mm	Zrnitost	≤ 1,4 mm	Teplota při zpracování	+ 5 až + 26 °C, teplota vzduchu a objektu	Objemová hmotnost suché směsi	670 kg/m ³	Pevnost v tlaku	≥ 3,0 MPa	Přidržitost	≥ 0,2 MPa	Faktor odporu difuze vodních par (μ)	< 15	Součinitel tepelné vodivosti	λ 0,11 W/mK	Požární odolnost	A1	Doba aplikace od rozmíchání	cca 30 min.	Poréznost	> 35 %	Absorpce vody	≥ 0,3 kg/m ² WI	
Tloušťka nanášené vrstvy	20–30 mm																									
Zrnitost	≤ 1,4 mm																									
Teplota při zpracování	+ 5 až + 26 °C, teplota vzduchu a objektu																									
Objemová hmotnost suché směsi	670 kg/m ³																									
Pevnost v tlaku	≥ 3,0 MPa																									
Přidržitost	≥ 0,2 MPa																									
Faktor odporu difuze vodních par (μ)	< 15																									
Součinitel tepelné vodivosti	λ 0,11 W/mK																									
Požární odolnost	A1																									
Doba aplikace od rozmíchání	cca 30 min.																									
Poréznost	> 35 %																									
Absorpce vody	≥ 0,3 kg/m ² WI																									
Upozornění	<ul style="list-style-type: none"> – Teplota použití + 5 °C až + 35 °C. – Neprovádět za silného větru a intenzivního slunečního svitu, neprovádět na zmrzlé podklady. – Nesmí být zatíženo mrazem min. 24 hod. po aplikaci. – Zabraňte přímému kontaktu mezi chodníkem a omítkou vložáním nesavé lišty nebo ponecháním dostatečného volného prostoru. – V případě nadměrného zatížení solnými výkvěty podklad pečlivě omyjte – odstraňte maximální množství solí. – Následujících 48 hod. po aplikaci je nutno omítku vlhčit pro její správné vyztváření. – Pokud používáte omítku webersan thermo k ošetření stěn napadených řasami nebo plísní, neaplikujte na povrch omítky štuk, nátěr ani dekorační omítku. 																									
Příprava podkladu	<p>Vhodné podklady jsou cihelné nebo smíšené zdivo nebo kamenné zdivo. Nevhodné podklady jsou sádrové a výše neuvedené.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Pevný, nosný a bez nečistot. – Odstraňte omítku ze zdiva do výše 1 m nad oblast poškození. – Ložné a styčné spáry ve zdivu vyškrabte do hlouky 1–2 cm. – Celou plochu důkladně okartáčujte a očistěte, odstraňte drolivé a nesoudržné části. – Na vyrovnání povrchu zdiva použijte omítku webersan thermo a nanášejte ji ve vrstvách 3–4mm/vrstva, s přestávkami 7 dní mezi vrstvami. – Povrch důkladně omyjte a navlhčete již v předvečer omítání. – Těsně před omítáním navlhčete podklad znovu. 																									
Zpracování	<p>Ručně – zednickou lžící:</p> <p>Míchání = pouze ve volnospádné míchačce 10 minut .</p> <p>Naneste první vrstvu omítky celoplošně na dostatečně vlhký podklad – v tloušťce min. 5 mm. Pro tuto „podkladní“ vrstvu omítky, můžete použít směs v trochu řidší konzistenci.</p> <p>Po nahození pouze zarovnejte na hrubo omítkářskou latí, nestlačujte. Povrch neuhlazujte! Za 24 hod. naneste 2. vrstvu omítky, již ve standardní konzistenci, a v takové tloušťce, aby celková vrstva byla minimálně 2 cm (pokud vyžadujeme pouze sanační vlastnosti) nebo 3 cm (pokud vyžadujeme i tepelnou izolaci).</p> <p>Nevytvářejte omítníky (pásky), používejte plastové, hliníkové nebo dřevěné latě. Omítku stáhněte omítkářskou latí a na hrubo vyhladte dřevěným nebo polyuretanovým hladítkem. Nestlačujte!</p> <p>Zabraňte přímému kontaktu s chodníkem.</p> <p>Materiál zpracujte do 30 minut.</p>																									

Zpracování

Omítacím strojem:

Strojní omítačku nastavte na průtok 550 lt/h. Naneste celoplošně na dostatečně vlhký podklad – první vrstvu omítky **webersan thermo** v tloušťce min. 5 mm. Za 24 hod. naneste druhou vrstvu omítky. Strojní omítačku nastavte na průtok 400 lt/h. Celková tloušťka omítky musí být min 2 cm (pokud vyžadujeme pouze sanační vlastnosti) nebo 3 cm (pokud vyžadujeme i tepelnou izolaci).

Nevytvářejte omítníky (pásky), použijte plastové, hliníkové nebo dřevěné latě. Omítku stáhněte omítkářskou latí a na hrubo vyhladte dřevěným nebo polyuretanovým hladítkem. Nestlačujte!

Zabraňte přímému kontaktu s chodníkem.

Povrchové úpravy

Vyhlazovací stěrky:

Použijte vyhlazovací stěrky určené pro sanační omítky, jako např. **webersan 600**, **weberdur štuk trass**, dle našeho technického listu.

Ty je nutné aplikovat alespoň 7 dní po aplikaci omítky **webersan thermo**.

Po vyzrání omítky (min. 21 dní) je možno na uvedené vyhlazovací stěrky aplikovat prodyšné barevné nátěry jako např. **weber-ton silikát**, **kerasil**, **webercal vápenný nátěr**.

Barevné finální nátěry:

Použijte výhradně finální nátěry, které jsou slučitelné s výrobky pro sanaci vlhkého zdiva, jako např. nátěry na bázi vápna nebo křemičitanu draselného **weber-ton silikát**, **kerasil**, **webercal vápenný nátěr**.

Aplikace se provádí alespoň 2–3 týdny po aplikaci výrobku **webersan thermo**.

Poznámka

Pokud chceme, aby omítka **webersan thermo** fungovala jako protiplísňová (prevence napadení řasou, plísní), nesmí se na její povrch používat jiné vyhlazující či barevné a strukturálně upravující materiály.

Vyhladit se může pouze s tenkou vrstvou stěrky (3–4 mm) vytvořené z omítky **webersan thermo**, do které se ale vloží armovací tkanina.

Nářadí

Zednická lžice, el. míchadlo nebo míchačka nebo omítací stroj, vědro, stahovací lať, hladítko.

Čištění

Nádoby a nářadí se ihned po použití omyjí čistou vodou.

Potřeba vody

Cca 7 lt/15 kg suché omítkové směsi (pytle).

Spotřeba

18 kg/30 mm/m².

Balení

Papírové pytle 15 kg.

Skladování

Při skladování v suchu v originálně uzavřené nádobě lze materiál skladovat min. 12 měsíců.

Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

CE parametry

CE			
Saint-Gobain PPC Italia S.p.A., Via E. Romagnoli 6, 20146 Milán			
webersan thermo			
DoP-IT-wsanthermo-01			
13			
EN 998-1			
sanační malta (R)			
Reakce na oheň	AI	FP	B
Pevnost v tlaku po 28 dnech	CS II	Tepelná vodivost	0,11 W/mK
Absorpce vody	0,3 Kg/m ² /24 h		(tabulková hodnota)
Propustnost vodních par	μ max 15	Nebezpečné látky	viz bezpečnostní list
Přidržitost	0,3 N/mm ²	Trvanlivost	NPD

Nejdůležitější vlastnosti: odolná vůči solím **o** propouští vodní páru **o** pro vnitřní i vnější použití **o** pro ruční zpracování **o** splňuje požadavky směrnice WTA 2-9-04 **o** objemová hmotnost 1 270 kg/m³ **o** pevnost v tlaku 4,8 MPa

Definice výrobku	Suchá minerální maltová směs určená pro použití jako základní porézní omítka v systému sanačních omítek WTA, prášková.
Barva	Šedá.
Složení	Cement, tříděné minerální příměsi, lehké minerální plnivo, přísady pro lepší zpracovatelnost. Splňuje požadavky směrnice WTA 2-9-04/D.
Všeobecné požadavky na podklad	Podklad pro omítání musí být vyčištěný od prachu, výkvětů a uvolněných částí. Kontrola podkladu se provádí podle platných směrnic. Starou vlhkou omítku je třeba klepat do vzdálenosti alespoň 1m od okrajů vlhkých míst. Změklé, uvolněné nebo zpuchřelé části zdiva odstraňte. Původní zdivo vyčistěte a odpovídajícím způsobem dozděte. Nakonec vyškrábejte všechny spáry ve zdivu do hloubky cca 10–20mm. Povrch zdiva případně ostříkejte pískem (bez přídavku vody). Zdivo podhodte podkladovým postříkem webersan podhoz (SAZ 800). Podle druhu a nasákavosti podkladu a podle povětrnostních podmínek podklad navlhčete.
Použití	Základní porézní omítka webersan vyrovnávací WTA je součástí sanačního omítkového systému WTA. Základní porézní omítka webersan vyrovnávací WTA slouží k zachycení solí při vysokém stupni zasolení podkladu a snižuje možnost prostupu uvolněných solí do následné vrstvy sanační omítky na fasádách a vnitřních plochách. Základní porézní omítka webersan vyrovnávací WTA se rovněž používá k vyrovnání nerovností na vlhkém a zasoleném zdivu.
Aplikace	Postřík webersan podhoz házet síťovitě do kříže s pokrytím cca 50% plochy. Na tento postřík se nahazuje další z vrstev sanačního omítkového systému. Hmota se připraví postupným vmícháním jednoho pytle omítky do cca 4,5 lt čisté vody pomocí unimixeru nebo v kontinuální míchačce s provzdušňovacím tubusem, případně se nanáší pomocí strojní omítačky s provzdušňovacím ventilem. Sanační vyrovnávací omítka webersan vyrovnávací WTA se nanáší minimálně 1 den po postříku. Sanační vyrovnávací omítka se nanáší ve vrstvě nejméně 20mm a závěrem se stáhne a zarovná latí. Sanační vyrovnávací omítka se ukončí cca 2 cm nad terénem v celé tloušťce. Povrch se zdrsňuje kostětem. Po vyschnutí (1mm/den) následuje vždy webersan sanační WTA v min. síle 10 mm. Pro správnou funkci sanačních opatření, jak aktivních, tak pasivních, je nutná konzultace s odborníky zabývajícími se touto problematikou. Volejte našim technickým poradcům. Osazení omítacího stroje pro strojní zpracování: <ul style="list-style-type: none"> • Šnek a mantl UE8. • Hadice vnitřní průměr 35 mm. • Maltová dýza 12 mm. • Míchací hřídel na sanace. • Domíchávač.
Upozornění	Dodatečné přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5°C a při očekávaných mrazech nepoužívat. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích. U zpracovatelů se předpokládají všeobecné znalosti o aplikaci sanačních systémů.
Nářadí	Zednická lžice, lat, hladítko, zednická šňůra, vodováha, míchačka.
Čištění	Použité nářadí je nutno ihned po ukončení prací řádně očistit čistou vodou. Rovněž tak omítkou zašpiněné plochy. Zašpiněný oděv se čistí čistou vodou.

Zpracování

Strojní: lze zpracovávat omítacími stroji s provzdušňovacím ventilem, kontinuální míchačkou s provzdušňovacím tubusem.

Ruční: Obsah pytle důkladně promíchejte s cca 4,5 lt čisté vody unimixerem. Základní porézní omítka **webersan vyrovnávací WTA** se nanáší v tloušťce jedné vrstvy omítky 10–20 mm. Při celkové tloušťce omítky větší než 20 mm je nutno nanášet omítku ve více vrstvách. Ihned po nanesení povrch omítky zdrsňete koštětem.

Další omítkovou vrstvu je možno nanést až po vytvrdnutí, které trvá 1 den na 1 mm tloušťky omítky. Po vyschnutí podkladové omítky je nutno odstranit případně proniknuté soli suchou cestou (okartáčování, odsávání). Následně se nanese sanační omítka **webersan vyrovnávací WTA** v minimální tloušťce vrstvy 10 mm. Aby se zajistilo optimální vytvrdnutí, je třeba chránit čerstvě nanesenou omítku před příliš rychlým vysycháním. V případě aplikace vyšších tloušťek omítky je nutné vložení korozivzdorného pletiva nebo alkaliím rezistentní skelné tkaniny s oky min. 8x8 mm.

Spotřeba

11 kg/10 mm vrstva/m².

Balení

Ve 20kg papírových obalech, 42ks – 840kg/paleta.

Skladování

12 měsíců od data výroby v originálních obalech v suchých, krytých skladech.

Bezpečnost práce

Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dožhování uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

Zrnitost

2 mm.

CE parametry

CE	
divize Weber Saint-Gobain Construction Products CZ, a. s., Smrčková 2485/4, 180 00 Praha 8	
SAZ 810	
025/2013-VII	
II	
EN 998-1	
Sanační malta (R)	
Reakce na oheň	A1
Absorpce vody	min. 0,3
Penetrace vody po zk. kapilární absorpce	max. 5 mm
Propustnost vodních par	μ max. 15
Přidržitost	min. 0,3 N/mm ²
FP	B
Tepelná vodivost	0,44 W/m.K (tabulková hodnota)
Trvanlivost	10 cyklů dle ČSN 72 2452

Nejdůležitější vlastnosti: vhodná pro rekonstrukce objektů historické a kulturní hodnoty • vysoká pevnost v tahu a smyku • odolná proti atmosférickým vlivům a působení prostředí • výborná přilnavost s jakoukoli fixační maltou • snadná a rychlá instalace

Definice výrobku	Helikální výztuž z oceli AI SI 316 vysokých mechanických vlastností pro opravy staticky narušených stavebních konstrukcí.								
Použití	Vyztužení spár. Ochrana zdiva proti praskání. Lokální zpevnění zdiva, překladů a kleneb.								
Technické údaje	<table border="0"> <tr> <td>vnější průměr</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>vnitřní průměr</td> <td>3,9 mm</td> </tr> <tr> <td>zatížení na mezi pevnosti</td> <td>10,7 kN</td> </tr> <tr> <td>délka</td> <td>1 m</td> </tr> </table> <p>Uvedené hodnoty vycházejí z laboratorních zkoušek a mohou být výrazně ovlivněny podmínkami aplikace.</p>	vnější průměr	8 mm	vnitřní průměr	3,9 mm	zatížení na mezi pevnosti	10,7 kN	délka	1 m
vnější průměr	8 mm								
vnitřní průměr	3,9 mm								
zatížení na mezi pevnosti	10,7 kN								
délka	1 m								
Aplikace	<p>Vkládání helikální výztuže (spirály) do ložných spár zdiva</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proškrábněte spáru nejméně na 2–3 cm. • Omyjte spáru a zeď tak, aby se odstranil veškerý prach a nesoudržné části z místa aplikace. • Naneste první vrstvu konsolidační malty weberdur BT calce F pro vytvoření základu k usazení spirály. • Vložte spirálu do spáry a dobře ji zatlačte do vytvořeného prostoru. • Spáru uzavřete přetmelením stejným produktem, který byl použit pro vyplnění spáry. • Po přetmelení následuje omítkový systém s vápenným nebo vpc pojivem a vloženou armovací tkaninou webertec rete 250, fixovanou plastovými kotvami DHK Fischer. 								
Balení	krabice; 50 ks								
Bezpečnost práce	Manipulujte opatrně s helikální výztuží, za použití osobních ochranných prostředků (OOP).								

Saint – Gobain Construction Products CZ, a. s.
 Divize Weber
 Smrčková 2485/4
 Praha 8
 180 00

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Nejdůležitější vlastnosti: vhodná pro agresivní prostředí **c** kompatibilní s technologií **Restauro c** snadná manipulace a aplikace **c** snadné řezání a rychlá instalace

Definice výrobku	Konstrukční skleněná síťovina AR (obsah zirkonu > 16 %) apretovaná PVA	
Použití	Vhodná pro konsolidace poškozeného a nesoudržného zdiva. Pro realizaci armovaných omítek, v kombinaci s technologií Restauro . Kompatibilní s omítkami weberdur BT calce F a weberdur trass . Zvyšuje pevnost v tahu a možnost dotvarování zděné konstrukce na které je aplikována. Osazení síťoviny na podklad musí být provedeno s použitím uvedených spojovacích prvků (typu Zatloukácí hm.DHK Fischer). Systém musí být realizován v kombinaci s maltovou směsí na bázi hydraulického vápna.	
Technické údaje	Modul pružnosti vlákna	vlákno v tahu: 70 GPa
	Pevnost v tahu	35 kN/m
	Vlákno	> 2 000 MPa
	Barevné odstíny	bílá
	Nosný průřez	1,15–1,05 mm ²
	Nosná plocha na jednotku délky	46–42 mm ² /m
	Prodloužení při přetržení	vlákno: > 3 %
	Hmotnost apretované tkaniny	gramáž: 250 g/m ²
	Tloušťka vlákna	0,05 mm
	Rozměr ok (vnitřní míry)	25 mm
Aplikace	<ul style="list-style-type: none"> Po předchozím nanesení první vrstvy vápenné omítky weberdur BT calce F nebo weberdur trass v tloušťce 10 mm–20 mm plošně osadte do čerstvé omítky impregnovanou ztužující síťovinu webertec rete 250 tak, aby nevznikly žádné dutiny. Síťovinu je třeba osadit se vzájemnými přesahy nejméně 30 cm. Vyvrtejte otvory ve zdivu a ztužující síťovinu fixujte plastovými kotvami Zatloukácí hm.DHK Fischer. Jejich délku volte tak, aby kotva byla ponořena ve zdivu nejméně 10 cm. Počet kotev 4–5 ks/m². Na první, ještě vlhkou vrstvu s kotvami fixovanou ztužující síťovinou, naneste druhou vrstvu zvolené omítky weberdur BT calce F nebo weberdur trass tak, aby byla síťovina zcela zakryta a celková vrstva omítky nepřesáhla 4 cm. 	
Balení	Role o ploše 50 m ² ; výška 100 cm; délka 50 m, dodávány násobky 25 bm.	

Saint – Gobain Construction Products CZ, a. s.
Divize Weber
Smrčková 2485/4
Praha 8
180 00

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

TECHNICKÉ LISTY

Injektáže, str. 184–198



Nejdůležitější vlastnosti: výborná plnitelnost otvorů • rezistentní vůči síranovým solím • neobsahuje cement
• vhodné i pro opravu omítek

Definice výrobku	Vysoce tekutá malta z přírodního hydraulického vápna NHL5, určená ke zpevňování kamenného, cihlového nebo tufového zdiva injektáží.	
Barva	Přírodně béžová.	
Použití	webercal injektáž 5 se používá k opravě/zpevnění kamenných, cihlových nebo tufových zdí vyplňováním vyvrtných otvorů injektáží. Je vhodná také pro obnovu/opravu popraskaných či doplnění chybějících omítek.	
Složení	Hydraulické vápno, křemenné písky, ztekucující přísady.	
Technické údaje	Zrnitost:	0,6 mm
	Pevnost v tlaku (28 dní)	>5 N/mm ²
	Pevnost v ohybu (28 dní)	>2 N/mm ²
	Specifická váha směsi	1 900 kg/m ³
	Součinitel odporu při průniku vodních par	$\mu \leq 20$
	Obsah vody ve směsi	28–30 %
	Tyto hodnoty vycházejí z laboratorních zkoušek v podmíněném prostředí a mohou být výrazně ovlivněny způsobem použití.	
Příprava podkladu	Aby nedošlo k úniku webercal injektáž 5 , vyspárujte nerovně spoje nebo zatmelte eventuelní otvory. Nasyťte vodou celé zdivo použitím otvorů vytvořených pro injektáž. Počkejte jeden den, aby došlo k odpaření stojaté vody ze zdiva. Vytvořte osu otvorů o rozdílném průměru vzhledem k propustnosti a kompaktnosti zdiva ve vzdálenosti od 20–25 cm (plné cihly, tufové zdivo) do 40 cm (smíšené, kamenné zdivo). Otvory pro injektáž musí být různého průměru mezi 15 a 25 mm. Hloubka vrtu musí být cca dvě třetiny síly stěny. U síly do 60 cm stačí pracovat pouze na jedné straně stěny, u větších šířek je zapotřebí pracovat na obou stranách. Sklon vrtů musí být cca 45 ° nebo takový, aby byl schopen podporovat proces vyplnění zdiva injektáží.	
Zpracování	Rozmíchejte suchou maltovou směs s čistou vodou v poměru 8 l/25 kg. K míchání použijte míchací nástavec na vrtačce nebo el. míchadlo s nízkými otáčkami. Namíchanou směs vtlačujte do zdiva pomocí vhodného injektážního stroje např. Injekta DI. U lehce zchátraleho zdiva je možno přistoupit k injektáži pod tlakem. S injektáží se začíná vždy odspodu směrem vzhůru a ze stran směrem do středu s tlakem injektáže mezi 1 a 4 atmosférami, předchází přímá kontrola. U velmi zchátraleho zdiva, takového, které by nebylo schopno vydržet tlak, je možno provádět gravitační injektáž. Použití výrobku zespoda směrem vzhůru umožňuje vytlačení vzduchu a lepší výplň prázdných míst. Po ukončení práce je třeba utěsnit injektážní otvory ve zdivu. Doba míchání el. míchadlem 5 min. Doba trvanlivosti/zpracovatelnosti směsi (Pot life): 60 min. Tyto doby jsou vypočteny při 22 °C a RV 50 % a prodlužují se při nízkých teplotách a vysokých hodnotách RV a zkracují při vyšších teplotách.	
Vydatnost	17 lt malty/25kg pytel.	
Bezpečnost práce	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.	
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!	

webercal injektáž 5

Nářadí	Injektážní stroj, el. míchadlo nebo vrtačka s míchacím nástavcem a regulací otáček, případně volnospádná míchačka nebo omítací stroj, vědro.
Upozornění	Teplota použití +5 °C až +30 °C. Nepoužívejte na zmrzlé podklady, na podklady v procesu tání ani na podklady vystavené riziku mrazu v následujících 24 hodinách. Výrobek je připraven k použití: přidejte pouze vodu v potřebném množství. Zabraňte tvorbě vzduchových bublin během míchání a nanášení. Zabraňte rozmočení dutin, které mají být vyplněny, pokud jsou okolo nástěnné malby, výzdoby stěn různého charakteru a další prvky citlivé na vlhkost.
Spotřeba	1,47 kg/litru otvoru k zaplnění.
Balení	Papírové pytle 25 kg.
Skladování	Při skladování v suchu v originálně uzavřené nádobě lze materiál skladovat min. 12 měsíců.

Nejdůležitější vlastnosti: připravený k okamžitému zpracování • vhodný i pro dutá zdiva • bez nekontrolovaného vytékání • snadné a bezpečné použití • zpracování s ruční injektáží • i pro velký stupeň provlhčení do 95 % • proniká i do nejmenších kapilár • neprodukuje soli poškozující zdivo • certifikát WTA

Definice výrobku	webersan injektážní krém je vodnatý injektážní krém na bázi silanu, který neobsahuje rozpouštědla. S oficiálním certifikátem podle předpisu WTA-4-4-04 .			
Použití	K dodatečně horizontální izolaci ve zdivu proti vztlakové vlhkosti pomocí beztlakové injektáže do vyvrtaných otvorů při promáčení zdiva do 95 % relativní vlhkosti. Vhodný pro všechna běžná zdiva.			
Složení	Silanová báze.			
Barva	Krémově bílá.			
Technická data	Teplota při zpracování	> 5 °C		
	Hustota	cca 900 kg/m ³		
	Konzistence	pastovitá		
	Max. stupeň vlhkosti	95 %		
	Obsah aktivních látek	cca 80 %		
Příprava podkladu	<ul style="list-style-type: none"> Staré, drolicí se a špatně držící omítky a nátěry je nutno odstranit až na nosný podklad. Spáry ve zdivu vyškrábejte do hloubky cca 2 cm a plochu mechanicky vyčistěte. Připravte výtvrty s průměrem 12–16 mm ve vzdálenosti cca 8 až 12 cm, především v horizontální spáře. Hloubka vyvrtaných otvorů je tloušťka zdi minus 5 cm. Výtvrty s průměrem vrtu 12 mm musí být prováděny pouze v ložné (horizontální) maltové spáře. Pokud je nutno vyvrtané otvory následně znovu zcela uzavřít, musí být vyvrtány do spáry, resp. do materiálu ve zdivu se sklonem 45°. Vyvrtaný otvor musí dosahovat cca 5 cm k vnější stěně. V případě vysoké vlhkosti (> 75 %) doporučujeme provádět výtvrty ve dvou řadách s přesazením. Vyvrtané otvory vyfoukejte stlačeným vzduchem, který neobsahuje olej. Pokud provádíte výtvrty ve dvou řadách, nesmí být výškový přesah větší než 8 cm. 			
Zpracování	Injektáž	<ul style="list-style-type: none"> Založte sáček s hadičkou webersan injektážní krém do připravené injektážní tlakové pistole. Pevně zašroubujte adaptér na závit trysky. Nasadte injektážní trubičku na nástavec adaptéru. Alternativní zpracování vhodnými čerpadly, např. injektážní stroj D101 s injektážní tryskou. Injektáž se provádí bez tlaku od spodní řady vyvrtaných otvorů. Vyvrtané otvory je nutno zcela zaplnit odzadu směrem dopředu injektážní pastou. Jakmile injektážní pasta zcela nasákla, je třeba vyvrtané otvory uzavřít maltou webertec 933 nebo běžnou vpc omítkou weber nebo vyplnit při šikmých výtvrtech dle směrnice WTA suspenzí webertec 942. 		
Spotřeba	Tloušťka stěny v cm	24	36	48
	Přibližná spotřeba v ml/m	360	540	720
	Vydatnost balení 600 ml v m	cca 1,6	cca 1,1	cca 0,8
Zajištění kvality	Přípravek webersan injektážní krém je pod neustálou kontrolou kvality.			
Nářadí	Injektážní stroj, nádoba na zalévání.			
Čištění	Stroj, nádoby a nářadí se ihned po použití, nejpozději do 1 hod, musí očistit roztokem webersys 992 .			
Upozornění	<ul style="list-style-type: none"> Stěny nad místem injektáže je možno vysušovat na ustálenou vlhkost pouze tehdy, pokud zde nejsou položeny izolující obklady (omítku a barvy je nutno odstranit) a v upravovaných místnostech převládají podmínky, které jsou dostatečné pro schnutí. Případně je nutno předpokládat dodatečné úpravy. Je třeba zajistit, aby byla provrtána alespoň jedna vrstva. U tloušťky zdiva více než 60 cm doporučujeme injektáž s přípravkem webertec 940E. V koutech provádějte výtvrty z obou stran. Podle rozsahu škody je nutno provádět zvláštní opatření, jako např. dodatečnou vnější a vnitřní izolaci, resp. používat systémy k sanaci omítky. Je třeba dodržovat pokyny z předpisu WTA 4-4-04 Injektáž zdiva – zvláštní pokyny. Nemíchejte s jinými stavebními materiály. Dodržujte doporučení „Jak se provádí vnitřní sanace sklepů?“. Není vhodný pro pórobeton. 			



Balení	600 ml buřt = 12 ks v kartonu, 10lt kanystř = 60 ks/paleta.
Skladování	V uzavřených originálních obalech. V temperovaných skladech s teplotou min. +5 °C, po dobu 12 měsíců.
Bezpečnost práce	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

Nejdůležitější vlastnosti: vhodná pro zdivo s vysokým stupněm vlhkosti • proniká do nejjemnějších kapilár • nevytváří soli poškozující zdivo • i pro velké tloušťky zdiva • koncentrát mísitelný s vodou • optimální při nízkotlaké injektáži • možnost vícestupňové injektáže • certifikát WTA 4-4-04

Definice výrobku	Injektážní mikroemulze na bázi silan-siloxanu, emulgovatelná pro dodatečné horizontální utěsnění zdiva proti stoupající vlhkosti.	
Barva	Transparentní světle hnědá.	
Technická data	Způsob napuštění Hustota Konzistence Mísicí poměr	nízkotlaká nebo beztlaká injektáž cca 950 kg/m ³ řidká 1 : 9 až 1 : 14 s čistou vodou
Všeobecné požadavky na podklad	Vícestupňová metoda je vhodná obzvláště pro zdivo se zvýšenou vlhkostí (až 95 % – cihlové zdivo a zdivo z přírodního kamene). Zónu vrtání doporučujeme utěsnit maltou webertec 933 – v případě, že se vrtá do zdiva zbaveného omítkových vrstev.	
Aplikace	<p>U zdiva zbaveného omítkových vrstev doporučujeme prostor injektáže nastěrkovat těsnicí maltou webertec 933 – pro zamezení úniku injektážního roztoku. U tlouštěk zdiva nad 60 cm a stropů by se měly vrtané díry uspořádat pokud možno z obou stran. Po vrtání se musí vrtané otvory vyfoukat stlačeným vzduchem bez obsahu oleje. Tím se zabrání tomu, aby prach vzniklý při vrtání nemohl negativně ovlivnit příp. zamezit schopnosti rozvádění produktu. Větší dutiny v oblasti zóny injektáže zaplnit před zanesením injekční tekutiny maltou pro vyplňování vrtných otvorů webertec 942, která se dobře pojí se stavebními materiály.</p> <p>Vyvrátat otvory o průměru 10 mm. Osová vzdálenost otvorů 10–12 cm vodorovně. Vrtat pod úhlem 20° až 45° do vzdálenosti 5–8 cm od protější strany zdi. Pro injektáž smíší webertec 940 E s čistou vodou v poměru 1 : 9 až 1 : 14, podle stupně provlhnutí. Mísicí poměr se řídí podle stávajícího stupně provlhnutí zdiva. Při vysokém provlhnutí zvolit nižší mísicí poměr (1 : 9). Předpokladem pro bezvadnou funkci těsnicí hmoty proti vlhkosti je, aby zdivo v zóně injektáže bylo úplně napuštěné injekční tekutinou. Poté vrtané otvory zaplnit produktem webertec 942, příp. zaslepit produktem webertec 933.</p> <p>Je třeba respektovat pokyny z katalogového listu WTA 4-4-04. Systém pro sanaci zdiva je doplněn celou řadou k tomu příslušejících nástrojů.</p> <p>Obratte se v případě potřeby na naše specializované poradce.</p>	
Podmínky pro zpracování	Teplota ovzduší při aplikaci musí být v rozmezí od +5 °C do +26 °C, teplota podkladu nesmí klesnout pod +5 °C. Při očekávaných mrazech nepoužívat.	
Beztlaké napuštění	Vrtané otvory s průměrem 30 mm vyvrátat s odstupem cca 10 až 12 cm a s úhlem sklonu 25 až 45° šikmo dolů. Hloubka vrtného otvoru je zhruba o 5 cm menší než tloušťka zdiva. Výchozí bod otvoru se musí stanovit tak, aby byla zachycena minimálně jedna ložná spára. Uspořádání 2 nad sebou ležících řad vrtných otvorů s vrtnými otvory přesazenými o polovinu odstupu přinese vyšší bezpečnost provedení. Pro kontrolu spotřeby dopravit webertec 940 E do vrtných otvorů z jedné zásobní nádoby, mimo jiné ve více pracovních krocích. Doba nasáknutí činí min. 8 hodin.	
Výpočet injektáže	Tloušťka zdi Délka Injektovaná plocha Počet vrtů Ředění Spotřeba mat./m ² Spotřeba celkem Spotřeba mat./l vrt	60 cm 15 m 0,6 x 15 = 9 m ² 1 m ² = 1,66 bm 120 1 : 11 Sk + (Sk x Ř) = 1,5 + (1,5 x 11) = 18 litrů 18 x 9 = 162 litrů S. celk. / Počet vrtů = 162 / 120 = 1,35 litru
Patentovaná vícestupňová injekční metoda	<p>U zdiva s velkým výskytem dutin se uskuteční zpracování v patentované vícestupňové injekční metodě. Zde se vrtané otvory s průměrem 10 mm vyvrátají s odstupem cca 10 až 12 cm a s úhlem sklonu 15° až 20° šikmo dolů. Hloubka vrtného otvoru je zhruba o 5 cm menší než tloušťka zdiva. Výchozí bod otvoru se musí stanovit tak, aby byly zachyceny minimálně dvě ložné spáry. Následně dutiny vyplnit s webertec 942.</p> <p>Ve fázi vyztužování prorazit maltu pomocí zkušebního drátu. Následně provést injektáž produktu webertec 940 E pomocí čerpadla a prostřednictvím stávajících injekčních zařízení s tlakem 1,5 až 2 MPa. Po cca 60 až 180 minutách injektáž opakovat.</p>	



Vysoušení	Vysoušení stěn nad zónou injektáže až k vyrovnávací spáře se může uskutečnit pouze tehdy, pokud se nevyskytují žádná těsná obložení zdí (omítky a barvy odstranit) a jestliže jsou v sanovaných prostorech k dispozici postačující podmínky pro vysoušení. Je třeba případně uvažovat o dodatečných opatřeních.
Nářadí	Injektážní stroj při tlakové a nízkotlaké metodě, PET lahve při beztlakém napouštění, vědra, pakry, vědro s cejchováním – pro ředění, fanka.
Čištění	Stroj, nářadí, nádoby se ihned po použití očistí vodou.
Upozornění	Dodatečné přidávání přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5°C a při očekávaných mrazech nepoužívat. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.
Spotřeba	1,33 lt/m ² (koncentrátu). Před injektáží se musí koncentrát naředit vodou v poměru 1 : 14 až 1 : 9, poměr ředění se liší v závislosti na míře zvlhčení konstrukce.
Balení	V 1lt, 5lt a 20lt kanystrech.
Skladování	18 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých, krytých skladech. Chránit před mrazem.
Použití	Pro dodatečnou vodorovnou hydroizolaci vlhkého zdiva formou injektážního napuštění – beztlakou, nízkotlakou nebo tlakovou metodou.
Bezpečnost práce	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

Nejdůležitější vlastnosti: vhodný pro zdivo s maximální hmotnostní vlhkostí 7 % • proniká do nejmenších kapilár • má hydrofobní účinek • působí na zužování kapilár • neobsahuje rozpouštědla • zamezuje difuzi solí • připraven k okamžité aplikaci

Definice výrobku	Silikonátový zásaditý roztok k dodatečné vodorovné hydroizolaci zdiva proti vztlínající vlhkosti. Produkt lze použít i jako speciální impregnační roztok pro zatíženého solemi.
Barva	Transparentní.
Technická data	Hustota 1 050 kg/m ³ Konzistence řídký
Všeobecné požadavky na podklad	<ul style="list-style-type: none"> • Pro beztlaké napouštění vyvrtejte do zdiva otvory o průměru cca 30 mm, s odstupem 10–12 cm a s úhlem sklonu 25 ° až 45 °. Hloubka vývrty je o cca 5 cm menší než tloušťka zdiva. U provedení ve dvou řadách bude každý druhý otvor výškově přesazen. U vývrty musí být zachycena minimálně jedna ložná spára. • Před injektáží je nutno vyvrtané otvory vyfoukat stlačeným vzduchem bez oleje. • Větší dutiny v oblasti injektáže vyplňte před aplikací vstříkované kapaliny plnicí maltou webertec 942, která je kompatibilní se stavebním materiálem. • Před dalším zpracováním uspořádejte nové vývrty cca 5 cm nad původní řadou otvorů nebo otvory vyvrtejte. • Před impregnační zdiva zatíženého solemi je zapotřebí odstranit krystalky soli a drobné spáry vyškrábat do hloubky cca 2 cm. Případné krycí vrstvy, jako je omítka nebo nátěry, je nutno zcela odstranit.
Aplikace	<p>Beztlaké napouštění:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ke kontrole spotřeby doporučujeme napouštění ze zásobní nádoby ve více pracovních krocích. Doba nasáknutí musí být min. 24 hodin. • Po ukončení napouštění se vývrty znovu zaplní přípravkem webertec 942. <p>Nízkotlaká injektáž:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Do spáry ve zdivu se ve sklonu 25 ° až 45 ° vyvrtají otvory o průměru vyměřeném podle zvoleného pakru a s odstupem 10–12 cm. Mohou být uspořádány v jedné nebo ve dvou řadách. V případě uspořádání ve dvou řadách může být vzdálenost mezi řadami max. 8 cm. Injektáž pomocí nízkotlakého přístroje se provádí při stálém tlaku nižším než 1 MPa. <p>Impregnování:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Naneste přípravek webertec 941 kartáčem nebo štětcem na vyčištěný podklad. Následně je nutno do ještě čerstvé vrstvy po celé ploše provést ruční nához webersan 951S, aby byla zajištěna přilnavost vrstev sanační omítky.
Podmínky pro zpracování	Teplota ovzduší při aplikaci musí být v rozmezí od +5 °C do +26 °C, teplota podkladu nesmí klesnout pod +5 °C. Při očekávaných mrazech nepoužívat.
Vysoušení	Vysoušení stěn nad zónou injektáže až k vyrovnávací spáře se může uskutečnit pouze tehdy, pokud se nevyskytují žádná těsná obložení zdi (omítky a barvy odstranit) a jestliže jsou v sanovaných prostorách k dispozici postačující podmínky pro vysoušení. Je třeba případně uvažovat o dodatečných opatřeních.
Upozornění	Analýza vlhkosti ve zdivu pro přesné určení míry zavlhčení je nutná. Dodatečně přidávání přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.
Nářadí	Injektážní stroj při tlakové a nízkotlaké metodě, PET lahve při beztlakovém napouštění, vědra, pakry, vědro s cejchováním – pro ředění, fanka.
Čištění	Stroj, nářadí, nádoby se ihned po použití očistí vodou.
Balení	V 5kg kanystrech.
Skladování	12 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých, krytých skladech. Chránit před mrazem.
Použití	Pro dodatečnou vodorovnou hydroizolaci vlhkého zdiva formou injektážního napouštění – beztlakou, nízkotlakou nebo tlakovou metodou.
Bezpečnost práce	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejzte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!
Spotřeba	10 lt/1 m ² homogenního zdiva. Spotřeba nezahrnuje dutiny nebo nevyplněné spáry ve zdivu.

Nejdůležitější vlastnosti: nízká rozpínací a smršťovací schopnost • velmi odolná vůči síranům • dobře kompatibilní se stavebními materiály • vysoce tekutá

Definice výrobku	Suchá maltová směs k vyplnění dutých míst ve zdivu, pojená cementem. Ve ztvrdlém stavu se výborně pojí se zdivem.																					
Barva	Šedá.																					
Technická data	<p>webertec 942</p> <table border="0"> <tr> <td>Sypná hustota</td> <td></td> <td>cca 1 000 kg/m³</td> </tr> <tr> <td>Doba zpracování</td> <td></td> <td>1 hodina</td> </tr> <tr> <td>Doba vytvrzení</td> <td></td> <td>60 minut, při +20 °C</td> </tr> <tr> <td>Pevnost v tlaku</td> <td>ßD7</td> <td>10 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Pevnost v tlaku po 28 dnech</td> <td>ßD28</td> <td>20 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech</td> <td>ßBZ28</td> <td>4,8 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Max. zrnitost</td> <td></td> <td>0,1 mm</td> </tr> </table>	Sypná hustota		cca 1 000 kg/m ³	Doba zpracování		1 hodina	Doba vytvrzení		60 minut, při +20 °C	Pevnost v tlaku	ßD7	10 N/mm ²	Pevnost v tlaku po 28 dnech	ßD28	20 N/mm ²	Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	ßBZ28	4,8 N/mm ²	Max. zrnitost		0,1 mm
Sypná hustota		cca 1 000 kg/m ³																				
Doba zpracování		1 hodina																				
Doba vytvrzení		60 minut, při +20 °C																				
Pevnost v tlaku	ßD7	10 N/mm ²																				
Pevnost v tlaku po 28 dnech	ßD28	20 N/mm ²																				
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	ßBZ28	4,8 N/mm ²																				
Max. zrnitost		0,1 mm																				
Všeobecné požadavky na podklad	Podklad musí být pevný, zbavený prachu, oleje a mastnoty. Vyvrtané díry se před vyplněním musí profouknout stlačeným vzduchem bez oleje.																					
Aplikace	<p>Míchání: Dle žádané konzistence dát do čisté míchací nádoby cca 6,0 až 9,2 lt čisté vody a do ní přidat 20 kg = 1 pytel webertec 942 (ne obráceně!). Menší množství se připraví v poměru 300 až 450 ml čisté vody/kg webertec 942. Alespoň 3 minuty intenzívně míchat vrtačkou s nasazeným míchacím nástavcem tak, aby se vytvořila homogenní malta. Při použití injektážní metody přezkoušet konzistenci pomocí nádoby na měření viskozity. Systém sanace zdiva je doplněn velkým množstvím příslušných nástrojů a pomůcek. V případě potřeby se obraťte na naše odborné poradce.</p> <p>Vyplnění Dutiny vyplnit pomocí webertec 942 přímo po rozmíchání napouštěcím postupem přes trychtýř. Při použití injektážní metody protlačit vhodnou injektážní pumpou nízkým tlakem skrz injektážní pakr s vnitřním průměrem ≥ Ø 6 mm. Před nanesením chemické horizontální uzávěry pomocí webertec 941 nebo webertec 940 E se musejí nově vrtané otvory umístit o cca 5 cm výš. Po vytvrnutí webertec 942 (cca 24 hodin) se nanese chemická horizontální uzávěra pomocí webertec 941 nebo webertec 940 E. Po ukončení utěsnění zdiva se vyvrtané otvory vyplní pomocí webertec 942. Alternativně může zpracování pokračovat metodou „mokré na mokré“. Zde se použijí injektážní pumpy firmy Dittmann. Dbejte příslušných prováděcích pokynů.</p>																					
Podmínky pro zpracování	Teplota ovzduší při aplikaci musí být v rozmezí od +5 °C do +26 °C, teplota podkladu nesmí klesnout pod +5 °C. Při očekávaných mrazech nepoužívat.																					
Bezpečnost práce	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.																					
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!																					
Nářadí	Injektážní stroj, pakry, vědro s cejchováním – pro ředění, fanka.																					
Čištění	Nádoby a nářadí se ihned po použití musí omýt vodou.																					
Upozornění	Dodatečné přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích. U zpracovatelů se předpokládají všeobecné znalosti o aplikaci sanačních systémů.																					

Použití

webertec 942 je doplňkem k chemickému horizontálnímu utěsnění – injektáži např. **webertec 941**, **webertec 940 E**, k vyplnění větších dutin a vyvrтанých otvorů ve zdivu metodou zalévání nebo injektážní. Po ukončení horizontálního utěsnění – injektáže se vyvrтанé otvory uzavřou použitím **webertec 942**.
V kombinaci s **webertec 940 E** je možné i zpracování metodou „mokré na mokré“ pomocí injektážních pump firmy Dittmann.
Dbejte příslušných prováděcích pokynů.

Spotřeba

20 kg suché malty = 12 lt zálivky, 2,7 kg/m².

Balení

V 20lt kanystrech, 24 kanystřů/paleta.

Skladování

12 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých, krytých skladech.
Chránit před mrazem.

Nejdůležitější vlastnosti: vícesložková • polymeruje za přítomnosti vody nebo vlhkosti • velmi nízká viskozita • flexibilní, hydrofobní • vytvrzený polyuretan je pružný, nesmršťuje se a vykazuje dobrou chemickou odolnost • vodotěsná s uzavřenými póry • vytvrzený polyuretan je neškodný pro životní prostředí a odolný proti biologickým útokům • WQA certifikát pitné vody

Definice výrobku

webertec 944 flex je velice kvalitní vícesložková polyuretanová injektážní pryskyřice navržena k zastavení úniků vody, průsaků v pracovních a dilatačních spárách betonových konstrukcích a podzemních stavbách (tunely, podchody). Neobsahuje rozpouštědla a ftaláty. Díky jeho velmi nízké viskozitě je schopen dostat se snadno i do vzdálenějších prasklin a trhlinek v betonové konstrukci. Zamezí únikům vody v betonu, zdivu a kanalizacích, kde může nastat pohyb a rovněž vytvoří clonovou injektáž v tunelech, betonu, zdivu v kanalizačních stěnách.

Aplikace

Důkladně protřepejte **webertec 944 flex ACC** před použitím a nalijte požadované množství (2 % až 10 %) do **webertec 944 flex**. Různé reakční doby je možné docílit úpravou procenta **webertec 944 flex ACC**. Vmíchejte urychlovač do pryskyřice a chraňte proti vlhkosti a dešti. Zabráníte tak nežádoucí předčasné reakci. Po smíchání pryskyřice s urychlovačem aplikujte injektážní směs co nejdříve, nejpozději do 4 dnů. Do stavebních konstrukcí se aplikuje pomocí speciálních injektážních zařízení (čerpadla, hadice, pakry, injektážní hadice pojistného injektážního systému).

Technické údaje

webertec 944 flex nevytvrděná

Barva		bílá tekutina
Viskozita při 25 °C	EN ISO 3219	± 340 mPa.s
Bod vzplanutí	EN ISO 2719	> 150 °C
Hustota	EN ISO 2811	± 1 040 kg/m ³

webertec 944 flex ACC – akcelerátor pro webertec 944 flex

Barva		modrá tekutina
Viskozita při 25 °C	EN ISO 3219	± 15 mPa.s
Bod vzplanutí	EN ISO 2719	> 150 °C
Hustota	EN ISO 2811	± 900 kg/m ³

webertec 944 flex ACC + vytvrdnutý akcelerátor

Pevnost v tahu	EN ISO 527	>1 MPa
Průtažnost	EN ISO 527	±100 %
Hustota	EN ISO 1183	± 1 000 kg/m ³
Zpracovatelnost		do 4 dnů
Přilnavost k podkladu		>1 MPa
Vodotěsnost		0,0 l.m ²
Trvanlivost		24 měsíců (neotevřený kanystř)
Objemová hmotnost		1 040 kg/m ³
Teplota použití		min. + 5 °C

Doba reakce

webertec 944 flex ACC	5 °C		15 °C		25 °C		Expanze
	start	konec	start	konec	start	konec	
2 %	110	265	70	215	45	145	8 V
6 %	45	115	31	81	25	58	10 V
10 %	35	80	21	60	15	40	11 V

Balení

webertec 944 flex je balen do 20kg kovových nádob.
webertec 944 flex ACC je zabalen do 2kg plastových kanystřů.

Skladování

webertec 944 flex je citlivý na vlhkost a měl by být skladován na suchém místě při teplotě mezi +5 °C a +30 °C.

Nářadí

Injektážní stroj 4,5 VP Dittmann.

Bezpečnostní pokyny

Přečtěte si technické a bezpečnostní listy před zahájením injektážních prací. Vyhněte se kontaktu s očima a pokožkou, vždy používejte osobní ochranné prostředky v souladu s místními předpisy. Přečtěte si příslušné bezpečnostní listy před použitím.

Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejzte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

Nejdůležitější vlastnosti: vysoká odolnost vůči chemickým látkám • neobsahuje nereaktivní zrnčkovadla • vynikající přilnavost na stranách trhlin • po vytvrzení vysoká pevnost v tlaku a pevnost v tahu při ohybu • chrání armaturu železobetonových částí stavby před proniknutím vody a vzduchu a tím před korozí • nízká viskozita • dobré schopnosti zatékání • na silové spoje v betonu

Definice výrobku	Dvosložková injektážní pryskyřice k silové injektáži nebo k zalévání trhlin v betonu a ve zdvu.	
Barva	Transparentní – nažloutlá.	
Technické parametry	Doba vytvrzení	cca 3 dny až 7 dní
	Teplota při zpracování	+10 °C až 30 °C teplota vzduchu a objektu
	Pevnost v tahu při ohybu po 7 dnech	40 N/mm ²
	Hustota	cca 1 100 kg/m ³
	Pevnost v tlaku	70 N/mm ²
	Teplotní odolnost	až 90 °C
	Doba zpracování	až 80 min. při + 20 °C a 500 g materiálu
	Viskozita	260 mPas
Všeobecné požadavky na podklad	<p>Podklad musí být suchý nebo mírně vlhký, nosný, zbavený tuku a oleje a nesmí obsahovat žádné složky, které by snižovaly přilnavost.</p> <ul style="list-style-type: none"> Místa s trhlinami vyčistěte cca 3–4 cm po obou stranách trhliny ocelovým kartáčem nebo brusným kotoučem. V příslušných rozstupech vyvrtejte otvory a vsadte šroubovací nebo narážecí pakry. Trhliny zmažte epoxidovou pryskyřicí weberrep 766 nebo weberrep 760 a nechte vytvrdit. Injektáž se provádí šroubovacími/narážecími nebo nalepovacími pakry. Vzdálenost mezi body injektáže je 15–20 cm, po obou stranách praskliny. U svislých trhlin v betonu připravte po obou stranách a s přesazením injektážní otvory. K přilepení nalepovacích pakrů použijte přípravek weberrep 766. Šroubovací pakry vsazujte v úhlu sklonu 45 °. 	
Aplikace	<p>Míchání:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vlijte celé množství složky B do složky A. Míchání se provádí v nádobě složky A při pomalém chodu vrtačky s nasazeným míchadlem dle velikosti nádoby. Při míchání je nutné promíchávat i na okrajích a na dně nádoby. Po zamíchání nesmí být na materiálu vidět žádné šmouhy. Doba míchání je cca 2 minuty. <p>Injektáž:</p> <ul style="list-style-type: none"> Před utěšňováním je nutno prověřit, zda lze u trhlin provádět injektáž. Vyfoukejte postupně pakry stlačeným vzduchem bez oleje a vody. Přitom otvírejte pouze 2 přilehlé pakry. Injektáž pryskyřice webertec 945 do pakrů provádějte vhodnými injektážními čerpadly nebo ručním pákovým lisem. U svislých trhlin začněte s injektáží u nejnižšího pakru. Aby se zamezilo hromadění vzduchu, musí být přitom horní pakry otevřeny. Injektáž trhlin provádějte tak, že začnete z jedné strany, resp. zdola nahoru. Injektáž se provádí tak dlouho, dokud ze sousedního pakru nevytéká materiál. Pak se po našroubování zpětného ventilu plní tento pakr atd. Po cca 15 až 30 minutách proveďte dodatečné vtlačení. Po ukončení prací vyčistěte přečerpávací nástroje přípravkem webersys 992. <p>Zalévání:</p> <ul style="list-style-type: none"> Na vodorovných plochách vyvrtejte otvory pro zalévání až na dno trhliny (rozetup 50 cm). Otvory, z nichž je možný únik, zmažte přípravkem weberrep 760. Vývrty naplňte pryskyřicí webertec 945, a pokud hladina klesá, dolévejte. 	
Bezpečnost práce	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.	
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!	

webertec 945

Nářadí	Injektážní stroj, nádoba na zalévání.		
Čištění	Stroj, nádoby a nářadí se ihned po použití, nejpozději do 1 hod., musí očistit roztokem webersys 992 .		
Spotřeba	Na dm ³ plněného prostoru: cca 1,1 kg.		
Balení	Bal	Jednotka	VPE / paleta
	Nádoba kombi	1 kg	216 DN
	Nádoba kombi	5 kg	56 DN
Skladování	12 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých, krytých skladech. Chránit před mrazem a přímým sluncem.		
Upozornění	<p>Před zpracováním pryskyřice webertec 945 je nutno ověřit příčinu tvorby trhlin a případně ji odstranit, aby byla vyloučena tvorba trhlin na jiných místech.</p> <ul style="list-style-type: none">• Větší balení a vyšší teploty zkracují dobu zpracování.• Všechny uváděné vlastnosti se vztahují na teplotu +20 °C bez průvanu a při relativní vlhkosti vzduchu 50 %.• U vyšších tlaků vtlačování do 20 MPa používejte šroubovací pakry.• Nalepovací pakry jsou vhodné pro tlaky do cca 5 MPa.		
Zvláštní pokyny	<ul style="list-style-type: none">• Nemíchejte s jinými stavebními materiály.• Dodržujte příslušné prováděcí pokyny.• Při zpracování je nutno používat ochranné brýle a ochranné rukavice. 2složková injektážní pryskyřice k silové injektáži nebo k zalévání trhlin v betonu a ve zdivu.		

Nejdůležitější vlastnosti: velmi nízká viskozita **c** nebořlavá **c** šetrná k přírodě

Definice výrobku

webertec GEL je pryskyřice na bázi akrylových monomerů. Po injektáži pryskyřice gelovatí během několika sekund až několika minut v závislosti na množství aktivátoru/iniciátoru přidaného těsně před použitím. Konečným injektovaným produktem je poněkud tužší zesíťovaný gel.

Použití

- Rubové injektáže.
- Vyplňování dutých prostor za konstrukcemi.
- Spoje kanalizačního potrubí.
- Injektáž injektážních hadiček.
- Ochrana konstrukcí před tlakovou vodou.
- Oprava kanalizací.

Složení

Pryskyřice z akrylových monomerů.

Technické údaje

Vzhled	webertec GEL – světle žlutá tekutina, GEL TEA – čirá tekutina, GEL SP – bílý prášek
Objemová hmotnost	webertec GEL – 1,2 g/ml, GEL TEA – 1,05–1,10
Viskozita	webertec GEL – 20–30 cP, GEL TEA – < 300 cP
Skladování	Mezi 0 až 30 °C, chránit před mrazem, vlhkostí a UV zářením webertec GEL – 6 měsíců, GEL TEA – 12 měsíců
Teplota použití	min. + 0 °C
Balení	webertec GEL – 24 kg (20 l) plast. kanistr, GEL TEA – 1kg plast. nádoba, GEL SP – 0,5 kg – plastová nádoba

Časy reakce

SLOŽKA A: webertec GEL + GEL TEA (od 2 % do 8 %)

SLOŽKA B: GEL SP zředěný s vodou (mezi 2 % a 5 %)

Teplota (°C)	webertec GEL (kg)	GEL TEA 30 A2 (kg = %)	Voda (kg)	GEL SP B1 (kg = %)	Doba reakce
20	24	0,48 kg = 2 %	20	0,5 = 2,5 %	2h 30'
20	24	0,96 kg = 4 %	20	0,5 = 2,5 %	4' 16"
20	24	1,44 kg = 6 %	20	0,5 = 2,5 %	1' 13"
20	24	1,92 kg = 8 %	20	0,5 = 2,5 %	39"
20	24	0,48 kg = 2 %	20	1 = 5 %	40'
20	24	0,96 kg = 4 %	20	1 = 5 %	03' 20"
20	24	1,44 kg = 6 %	20	1 = 5 %	36"
20	24	1,92 kg = 8 %	20	1 = 5%	19"

ORIENTAČNÍ SPOTŘEBA PRO RUBOVOU INJEKTÁŽ, MNOŽSTVÍ NA 1 PAKR

Návrh pro rastr 50 x 50 cm:

webertec GEL	12 kg
GEL TEA30	0,80 kg
GEL SP	0,25 kg
	+ 10 lt voda

SPOTŘEBA PŘI JEDNOSTRANNÉ/JEDNOŘADÉ INJEKTÁŽI

Jednostranná jednořadá bobtnavá injektáž webertec GEL

Tloušťka zdíva (mm)	Počet pakrů (ks)	Rozteč pakrů (mm)	webertec GEL (l)	Aplikace na vrt (l)
150	10	100	3,8	0,38
300	10	100	5,40	0,54
450	10	100	7,70	0,77
600	10	100	8,60	0,86
750	10	100	10,8	1,08
900	10	100	12,00	1,2
1000	10	100	15,00	1,5

Aplikace

MÍCHÁNÍ

Injektážní směs musí být připravena těsně před samotnou injektáží. Dle typu aplikace nastavte vhodný reakční čas vmícháním správného množství **webertec gel tea** a **webertec gel SP** do příslušných složek A a B. Přidejte požadované množství **webertec gel tea** katalyzátoru k **webertec gel** pryskyřici a dobře promíchejte. Přidejte požadované množství **webertec gel SP** do B nádoby, které je naplněna 20 kg vody a dobře promíchejte. V závislosti na koncentraci **webertec gel tea** katalyzátoru a **webertec gel SP** iniciátoru v příslušných směsích lze dosáhnout různých časů gelovatění. Pro dosažení požadovaného času gelovatění se podívejte na tabulku míchání. Smíchejte **webertec gel + webertec gel tea** a složku A2 + **webertec gel SP** nerezovým míchadlem, plastovou nebo dřevěnou tyčí. Jakmile jsou složky pryskyřice A a B smíchány, je doporučováno provést tzv. „kelímkový test“. Vezměte stejné množství směsi A a B v malých plastových kelímkách a míchejte je nepřetržitým přeléváním z jednoho kelímku do druhého. Změřte si čas, kdy se začne objevovat gelovatění. Reakční doba by měla být podobná době uvedené v reakční tabulce. Pokud se čas gelovatění moc odchyluje od hodnoty uvedené v reakční tabulce, změňte přiměřeně koncentraci **webertec gel SP** a **webertec gel tea** v A a B složkách, aby se upravil čas reakce.

RUBOVÁ INJEKTÁŽ

Začněte injektáž prvního pakru v jednom z rohů. Na rastr 50 x 50 cm injektujte 20 litrů **webertec gel** na injektážní otvor. Injektujte pod nízkým tlakem. Doporučený tlak je tlak, při kterém materiál začne proudit do půdy. Přesuňte se k dalšímu inj. pakru pokud:

- do inj. pakru bylo nainjektováno 20 litrů **webertec gel**,
 - pryskyřice začne vytékat z některého ze sousedních pakrů.
- Vybudujte clonu postupně po řadách pakrů. Po jedné řadě pakrů se vraťte k prvnímu pakru a injektujte, pokud možno, 1 až 5 litrů **webertec gel** při nízkém tlaku.

Upozornění

Výrobce garantuje stálou kvalitu výrobku při prodeji v uzavřeném originálním balení. Podmínky použití musí být dodrženy. Faktory odlišné od normy, jako např. klimatické podmínky, druh a stav podkladu, postup použití, nedoporučené směsi a další faktory mohou omezit účinek. Výrobce nepřijímá žádná rizika tohoto druhu.

Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejzte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržením uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

TECHNICKÉ LISTY

Hydroizolace, str. 199–222



Nejdůležitější vlastnosti: pro přímý kontakt s pitnou vodou • pro izolace proti radonu • 2složková • trvale pružná
• jednoduchá aplikace • pro venkovní i vnitřní použití • dlouhá doba expirace • vysoká flexibilita • dlouhodobá životnost/spolehlivost

Definice výrobku	Polymercementová, trvale pružná hydroizolace. Určená pro těsnění vodních nádrží, jímek nebo jako protiradonová zábrana.															
Použití	Izolace vodních nádrží, izolace suterénních prostor proti radonu.															
Složení	Portlandský cement, polymerní disperze, zušlechťující aditiva.															
Technické údaje	<table border="1"> <tr> <td>Počáteční tahová přídržnost</td> <td>≥ 1,7 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Tahová přídržnost po kontaktu s vodou</td> <td>≥ 1,7 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Tahová přídržnost po tepelném stárnutí</td> <td>≥ 1,7 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Tahová přídržnost po cyklickém zmrazování – rozmrazování</td> <td>≥ 1,7 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Tahová přídržnost po kontaktu s vápennou vodou</td> <td>≥ 1,7 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Vodotěsnost</td> <td>žádný průnik</td> </tr> <tr> <td>Schopnost přemostění trhliny v běžných podmínkách</td> <td>≥ 0,75 mm</td> </tr> </table>	Počáteční tahová přídržnost	≥ 1,7 N/mm ²	Tahová přídržnost po kontaktu s vodou	≥ 1,7 N/mm ²	Tahová přídržnost po tepelném stárnutí	≥ 1,7 N/mm ²	Tahová přídržnost po cyklickém zmrazování – rozmrazování	≥ 1,7 N/mm ²	Tahová přídržnost po kontaktu s vápennou vodou	≥ 1,7 N/mm ²	Vodotěsnost	žádný průnik	Schopnost přemostění trhliny v běžných podmínkách	≥ 0,75 mm	
Počáteční tahová přídržnost	≥ 1,7 N/mm ²															
Tahová přídržnost po kontaktu s vodou	≥ 1,7 N/mm ²															
Tahová přídržnost po tepelném stárnutí	≥ 1,7 N/mm ²															
Tahová přídržnost po cyklickém zmrazování – rozmrazování	≥ 1,7 N/mm ²															
Tahová přídržnost po kontaktu s vápennou vodou	≥ 1,7 N/mm ²															
Vodotěsnost	žádný průnik															
Schopnost přemostění trhliny v běžných podmínkách	≥ 0,75 mm															
Upozornění	<ul style="list-style-type: none"> • Teplota pro aplikaci +5 °C až +30 °C. • Nepoužívejte na zmrzlé podklady, na podklady v procesu tání ani na podklady vystavené riziku mrazu v následujících 24 hodinách. • Doba zpracovatelnosti 60 minut při teplotě +20 °C a 50 až 70 % relativní vlhkosti vzduchu. • Čištění – nářadí po aplikaci hydroizolace neprodleně očištěte vodou. Po zaschnutí je vodoizol 2K prakticky neodstranitelný! • Do vodoizol 2K je zakázáno přimíchávat jakékoliv přísady. • Zabraňte prudkému vyschnutí čerstvě aplikované izolace vodoizol 2K (vysoké teploty, vítr, průvan, přímé slunce atp.). 															
Příprava podkladu	<p>Z povrchu podkladu odstraňte veškerý nesoudržný uvolněný zvětralý a jinak viditelně poškozený beton. Povrch betonu nesmí být potřísněn látkami negativně ovlivňujícími soudržnost s podkladem (tuky, olej apod.) a nesmí být zaprášen. Pevnost v tahu povrchových vrstev musí být minimálně 1,5 MPa. Všechny povrchové vady vyplňte opravnou maltou weberbat opravná hmota. Savé materiály, např. porobeton, sadrokarton a anhydrit, napenetrujte s weberpodklad A, ředěným s vodou v poměru 1 : 5 až 8.</p> <p>Optimální podklady: zdivo, beton, umakart, asphalt, stará dlažba, anhydritové potěry.</p> <p>Vhodné podklady: kov, dokáže jej i chránit proti korozi díky své alkalitě.</p>															
Příprava hydroizolace k aplikaci	<p>vodoizol 2K je dodáván již ve stanoveném objemovém poměru suché a tekuté složky (2 díly suché složky na 1 díl kapalné složky).</p> <p>Postup: k tekuté složce postupně přidávejte za stálého míchání příslušné množství složky suché, až dosáhnete kašovitě konzistence, vhodné pro nanášení. Podle způsobu nanášení a účelu použití lze přidat až 10 % vody. Při případném doředování nátěru musíte směs dokonale promíchat. Doporučujeme strojní míchání vrtačkou s pomaloběžným míchadlem.</p>															
Zpracování	<p>Nanášení se provádí válečkem nebo plochým štětcem, a to ve 2 vrstvách; nebo při zatížení tlakovou vodou ve 3 vrstvách. Nanášejte tzv. křížem (tahy štětcem v navzájem kolmých směrech). Přes rohové a dilatační spáry nátěr vyztužte pásem weberBE-14. Napojení koutového pásu se provádí s překrytím cca 10 cm, spojení utěsněte pomocí hydroizolace. Následnou vrstvu lze nanášet po zatuhnutí přechozí vrstvy, tj. cca po 24 hodinách. Minimální tloušťka nátěru vystaveného tlakové vodě musí činit 1,5 mm. V ostatních případech je minimální tloušťka 1 mm.</p>															
Spotřeba	1,6 až 2,0 kg/mm/m ² pro 2 vrstvy; 1,5 kg/2 nátěry při stěkájící vodě; 3,0–4,0 kg/3–4 nátěry při tlakové vodě.															
Balení	9,5kg PVC vědro.															
Nářadí	Plochý štětec nebo váleček.															
Barva	Přirodně šedá.															
Skladování	Při skladování v suchu v originálně uzavřeném obalu lze materiál skladovat min. 24 měsíců. Chraňte před vlhkem a mrazem.															
Bezpečnost práce	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejzte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.															
Likvidace odpadů	<p>Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.</p> <p>Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!</p>															

CE parametry

CE 19			
divize Weber Saint-Gobain Construction Products CZ, a. s., Smrčková 2485/4 180 00 Praha 8			
7614 2K			
PoV vodoizol2K - 002/2019			
EN 14891:2012			
CM - vodotěsný výrobek nanášený v tekutém stavu pod keramické obklady (lepené lepidlem C2 podle ČSN EN 12004)			
Počáteční tahová přídržnost:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	Tahová přídržnost po cyklickém zmrazování-rozmrazování:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Vodotěsnost:	žádný průnik	Tahová přídržnost po kontaktu s vápennou vodou:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Schopnost přemostění trhliny v běžných podmínkách:	$\geq 0,75 \text{ mm}$		
Tahová přídržnost po kontaktu s vodou:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$		
Tahová přídržnost po teplem stárnutí:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$		

Nejdůležitější vlastnosti: plastifikační účinek • zlepšuje elasticitu malt • zvyšuje pevnost v tahu při ohybu • zvyšuje odolnost malt vůči chemikáliím • zvyšuje nepropustnost malty pro vodu • zlepšuje přilnavost • zabraňuje příliš rychlému vysychání • zabraňuje prašení

Definice výrobku	Univerzální stavební disperze pro zušlechtnění omítek, malt, potěrů a k vytváření adhezních můstků.	
Složení	Butadien-styren.	
Barva	Bílá.	
Technické údaje	Konzistence Hustota Teplota zpracování Doba schnutí	řídce tekutá cca 1 000 kg/m ³ +5 °C až +30 °C jako cementová malta
Všeobecné pokyny	Zušlechtněné malty mohou být po 2 dnech zatěžovány opatrně, po 25 až 28 dnech plně. Měl by se používat pouze praný písek bez obsahu jílu, přičemž velikost zrna smí činit maximálně polovinu příslušně nanášené tloušťky vrstvy. Zmrzlý materiál je po roztání při teplotě prostředí opět zpracovatelný. Pro další aplikace si prosím vyžádejte poradenství ohledně způsobu použití.	
Příprava podkladu	Podklad musí být čistý a také zbavený oleje a tuku. Volné části je třeba odstranit. Místa s nižší pevností nebo hlubší znečištění vysekat. Podklad zásadně předem navlhčit. Vyvarovat se tvoření louží.	
Zpracování	<p>A) Vytvoření polymercementového vodotěsného nátěru. Poměr míchání – 4 lt vody + 1 kg weberad 785 + 25 kg webertec 930.</p> <p>B) Vytvoření polymercementové malty. Poměr míchání – 3,8 lt vody + 1 kg weberad 785 + 25 kg webertec 930 + 10 kg písku NP999.</p> <p>Zlepšení elasticnosti a zvýšení odolnosti proti chemikáliím omítky, zdicí malty a potěru: Cca 25 % weberad 785, vůči hmotnosti cementu v záměsové vodě, docílí zlepšení elasticnosti a zlepšení kvality malty.</p> <p>Zvýšení nepropustnosti pro vodu u omítky a potěru: Podkladní nátěr: weberad 785 – vytvořit cementovou maltu přidáním 0,75 objemových dílů cementu k 1 objemovému dílu weberad 785 a důkladně zatřít kartáčem do podkladu. Suchou směs těsnící omítky/potěru z 1 objemového dílu cementu a ze 2 až 3 objemových dílů písku (velikost zrna do 4 mm) vmíchat do záměsové tekutiny, sestávající z weberad 785 a vody (1 : 2) a nanášet na podkladní nátěr „čerstvý do čerstvého“. Spotřeba: weberad 785 cca 80 g/kg suché malty.</p> <p>Zlepšení tenkovrstvé a silnovrstvé malty: Přidání 1 objemového dílu weberad 785 ke 2 objemovým dílům vody jako záměsová tekutina zlepšuje přilnavost a elasticnost.</p> <p>Podkladní nátěr a nástřiková vrstva: Podkladní nátěr: weberad 785 – vytvořit cementovou maltu přidáním 0,75 objemových dílů cementu k 1 objemovému dílu weberad 785 a důkladně zatřít kartáčem do podkladu. Stříkaná vrstva: Suchou směs z cementu a písku (velikost zrna do 4 mm) vmíchat do záměsové tekutiny, sestávající z weberad 785 a vody (1 : 2 až 1 : 4 objemovým dílům), a nastavit dobrou konzistenci pro stříkání. Směs nanášet s částečným překrýváním obvyklým řemeslným způsobem. Na stříkanou vrstvu je možné nanášet další vrstvu omítky nebo lepidla teprve po zatvrdnutí, ne ale déle než 2 dni po nanesení, aniž by se provádělo opětovné navlhčení. Omítka: Aplikace nanášením „mokrý do mokrého“ na podkladní nátěr příp. po zatvrdnutí na stříkanou vrstvu.</p> <p>Vytvoření neprášících mazanin: Tekutou adhezní směs, sestávající z 1 objemového dílu weberad 785, 0,75 objemového dílu cementu a 2 objemových dílů písku nanášet obvyklým řemeslným způsobem. Příměsi a cement smíchat s 10 až 25 % weberad 785 vůči hmotnosti cementu. Poté přidávat tolik vody, až bude dosažena dobrá konzistence pro zpracování. Spotřeba se u této aplikace zvyšuje o cca 0,2 kg/m² a jeden cm tloušťky vrstvy. Mazaninu nanášet na podkladní nátěr „čerstvý do čerstvého“.</p>	

Bezpečnost práce	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!
Použití	Pro zvýšení elastičnosti a odolnosti malt proti chemikáliím. Pro zlepšení tenkovrstvé a silnovrstvé malty, vytvoření neprášících mazanin, zvýšení nepropustnosti pro vodu u omítky a potěru a také pro vytvoření hladkých potěrů odolných proti otěru. Dále jako podkladní nátěr nebo nástříková vrstva pro zlepšení přilnavosti omítky a malty pro lepení obkladů na hladkém podkladu, např. omítky na zdivu, potěru na betonu.
Spotřeba	Dle druhu aplikace: cca 0,2 – 0,4 kg/m ² .
Balení	V 5kg PVC vědru, 90 ks/paleta.
Skladování	Při skladování v suchu, chladu a bez mrazu v originálně uzavřené nádobě je materiál skladovatelný min. po dobu 12 měsíců.
Upozornění	Dodatečné přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.

Nejdůležitější vlastnosti: připraven k použití • krátká doba schnutí • přemostování trhlin • možnost nanášení válečkem, štětkem nebo hladítkem • vysoce pružný (prodloužení cca 310 %) • certifikace společností Det Norske Veritas k použití na amerických výtlačných lodích

Definice výrobku	Vysoce pružná tekutá těsnicí fólie připravená k okamžitému použití pro vytváření parotěsných povrchů v oblasti stěn a podlah.	
Použití	<ul style="list-style-type: none"> • K utěšňování podkladů citlivých na vlhko. • K utěšňování spár mezi dlažbou a deskami. • Vhodná pro prostory s třídou zatížení vlhkem A0 a A (stěna). webertec 822 je jednosložková, pružná, tekutá těsnicí fólie (nátěr) sloužící k bezešvému a bezespárovému utěšňování dlažby, obkladu, omítek a deskových krytin ve vlhkých a mokrých prostorách. Chrání podklady choulostivé na vlhko, jako např. sádrové omítky, vláknité sádrové desky, potěry ze síranu vápenatého, před provlhnutím. <p>Výrobek webertec 822 lze použít také na betonu, cementových potěrech, cementových a vpc omítkách, minerálních stěrkách a staré dlažbě. Tekutá těsnicí fólie se skvěle hodí pro těsnicí práce na stěnách a podlahách v koupelnách, sprchách a v jiných prostorách, kde působí vlhko – třída namáhání A (stěna) a A0.</p>	
Složení	Disperzní pojiva, vybraná aditiva.	
Barva	Světle šedá nebo starorůžová.	
Tloušťka vrstvy	Min. 0,5 mm.	
Technické údaje	Nářadí pro aplikaci Možnost překrytí dalšími produkty Hustota Teplota zpracování Součinitel difuzního odporu Doba schnutí mezi vrstvami Doba schnutí celého souvrství	štětec, hrubý štětec, váleček s ovčím rounem, hladítko po úplném proschnutí (cca 24 hod.) cca 1 600 kg/m ³ + 5 °C až + 30 °C μ = 12 550 2 až 4 hod. 24 hod.
Aplikace	<p>Materiál je možno nanášet pomocí štětce, hrubého štětce nebo válečku s ovčím rounem, ev. hladítkem.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nejprve se v oblasti rohů, dilatace, čelních spojů a pohyblivých spár, jakož i v oblasti přechodů mezi různými materiály, na podkladu do čerstvě naneseného prostředku webertec 822 zapracuje pružná těsnicí páska weberBE-14. • K utěsnění sanitárních spojů by měly být použity těsnicí pásky weberBE-14. • Následně se provede dvojnásobný plošný nátěr výrobkem webertec 822, přičemž doba schnutí mezi jednotlivými vrstvami činí cca 2 – 4 hodiny. Celková tloušťka vrstvy obou nátěrů musí činit min. 0,5 mm. Tato vrstva je prochlá a schopná dalšího opracování – krytí po 24 hodinách. • Pro zvýšení jistoty provedení lze pracovní kroky provádět v různých barevných odstínech, a to 1. nátěr (starorůžová), 2. nátěr (šedá). • V neproschnutém stavu je nutno nanesenou vrstvu chránit proti působení vlhkosti. • Nářadí ihned po použití očistěte vodou. 	
Bezpečnost práce	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.	
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!	

Všeobecné pokyny

Výrobek není vhodný k použití v bazénech nebo oblastech, které se nacházejí trvale pod vodou. Na utěsněné spáry nesmí působit střížné síly.

- Všechny vlastnosti se vztahují na teplotu +23 °C bez průvanu a při relativní vlhkosti vzduchu 50 %.
- Vyšší teploty a nižší vlhkosti vzduchu urychlují, nižší teploty a vyšší vlhkosti vzduchu zpomalují proschnutí.
- Konstrukční pracovní spáry se upraví těsnicími páskami a shodným způsobem se řeší styk svislé a vodorovné konstrukce.
- Při následné pokládce keramických obkladů nebo přírodního kamene je nutno zabránit mechanickému poškození utěsněné vrstvy.

Příprava podkladu

Podklady musí být dostatečně pevné, nosné, čisté, tvarově stabilní a bez látek, které snižují přilnavost. Na betonových podkladech se nesmí nacházet cementové lepidlo. Musí být zcela odstraněny zbytky olejů, tuků, vosků a konzervačních prostředků.

- Omítky obsahující sádro, SDK desky apod. je v případě potřeby nutno nejprve mechanicky zdrsnit.
- Savé podklady je nutno předem upravit přípravkem **weberpodklad floor** a nesavé, hladké podklady (v interiéru) přípravkem **weberpodklad haft**.

Nářadí

Štětec, malířský váleček s ovčím rounem, nerezové hladítko.

Čištění

Nádoby a nářadí se ihned po použití omyjí čistou vodou.

Upozornění

- Pro oblast „sprchy zapuštěné do podlahy“ doporučujeme použít naši izolační hmoty **Terizol**.
- Plochy, jež jsou ve styku s půdou, musí být odizolovány proti vzrůstající vlhkosti.
- Napojení na kovové plochy se provádí pomocí pružné reakční těsnicí pryskyřice **webertec 827 S**.
- Při použití produktu **webertec 822** na dřevěných podkladech doporučujeme pro odpojení použít systém izolace proti kročejovému hluku, např. **systém Damtec**.

Spotřeba

TI, 0,5 mm cca 1,2 kg/m².

Balení

Ve 24kg PVC vědrech.
Paletizace 24 věder.

Skladování

Při skladování v suchu, chladu a bez mrazu v originálně uzavřené nádobě je materiál skladovatelný min. po dobu 12 měsíců.

Nejdůležitější vlastnosti: rychlý a snadný nátěr • jednodílná • výborná přilnavost k podkladu • vytvrzuje bez trhlin a předpětí • odolnost vůči mrazu, UV záření, stárnutí • síranovzdorná • nezatěžuje životní prostředí • nepropustná pro tlakovou vodu • překrývá trhliny do 0,75 mm

Definice výrobku	Pružná hydroizolační stěrka, síranovzdorná, hydraulicky tuhnoucí, pro utěsnění suterénních stěn, základů, nádrží, podlah ve vlhkých místech a bazénech. Vhodná i pro vyplňování trhlin na vnitřních i vnějších plochách staveb.	
Barva	Šedá.	
Všeobecné požadavky na podklad	Podklad musí být celistvý, čistý, bez volných částic. Zbytky vodoodpudivých látek (odbedňovací olej, barvy, tuky) je nutno odstranit. Podklad před pokrytím navlhčit. Vhodné podklady jsou – betonové a zděné povrchy s jemnými póry cementové omítky. U podkladů s velkými póry je nutno povrch uzavřít stěrkou webertec 933 .	
Aplikace, postup míchání	Smíchejte 20 kg webertec 824 (=1 pytel) s přibližně 5 až 5,4 litry vody. Míchejte, dokud malta není homogenní, bez hrudek a schopna stěrkování. Směs nesmí obsahovat zbytky suchého prášku. Doba míchání: 3 minuty. Míchací zařízení: el. vrtačka s míchadlem nebo stavební míchadlo.	
Podmínky pro zpracování	Teplota ovzduší při aplikaci musí být v rozmezí od +5°C do +30°C, teplota podkladu nesmí klesnout pod +5°C. Při očekávaných mrazech nepoužívat.	
Obecná pravidla pro použití	Výběr vhodné hydroizolace závisí na tlaku vody, typu půdy a konstrukci stavby. Tyto faktory je nutno zjistit co nejdříve, před nátěrem hydroizolace. Hydroizolace se provádí ve 2 nátěrech po celém povrchu (3 nátěry v případě tlakové vody). Minimální celková tloušťka vrstvy musí odpovídat hodnotě dané v tabulce pro očekávaný tlak vody (viz „spotřeba“). První nátěr webertec 824 se vždy provádí štětkem. V této souvislosti je nutno nátěr nanášet intenzivně, aby bylo zajištěno nasycené pokrytí a uzavřený povrch (spotřeba cca 1,5 kg/m ² a mm tloušťky). Druhý nátěr se nanáší vždy a v případě potřeby i třetí nátěr. Druhý nebo třetí nátěr se provádí poté, kdy již předchozí nátěr nemůže být poškozen (při +23°C po 4 nebo 8 hodinách). Aby bylo zajištěno vyschnutí bez trhlin hydroizolační vrstvy, spotřeba by neměla překročit 1,5 kg/m ² na jeden nátěr. webertec 824 nenanášíte na zmrzlé podklady, za mrazu nebo při vysokých teplotách (teplota podkladu vyšší než +30°C).	
Technická data	<p>Sypná hmotnost 1 100 kg/m³</p> <p>Pevnost v tlaku netestováno</p> <p>Hustota po promíchání 1 580 kg/m³</p> <p>Mísicí poměr 20 kg webertec 824: 5–5,4 lt vody</p> <p>Přidržitost k podkladu 0,8 N/mm²</p> <p>Doba zpracovatelnosti 45 min. při +20°C</p> <p>Aplikace štětkou</p> <p>Počet nátěrů min. 2</p> <p>Teplota aplikace od +5°C do +30°C (vzduch i podklad)</p> <p>Doba do zatížení chůzí 1. nátěr po 4 hod., 2. nebo 3. nátěr po 20 hod. (při +23°C a 50% rel. vlhkosti)</p> <p>Lze pokrývat (dlažba, omítka) po 20 hod.</p> <p>Mechanické zatížení po 3 dnech</p> <p>Čištění za čerstva vodou</p> <p>Tvrdnutí se zpomaluje při nižších teplotách.</p> <p>Součinitel difuze (μ) 415</p>	
Hydroizolace pod úrovní terénu	Pro dodatečnou vnitřní hydroizolaci suterénních stěn jako ochranu proti zpětnému pronikání vlhkosti použijte těsnicí maltu webertec 933 . Neúplné mezery, otvory a rozšiřující se trhliny je nutno uzavřít a přesahující hrany je třeba srazit. Před nátěrem je třeba napojení vnější stěny zaoblit maltou do fabionu a/nebo betonovou desku je nutno zkosit tak, aby bylo dosaženo celoplošného přechodu na hydroizolační vrstvu.	
Nářadí	Speciální míchací nástavec do vrtačky, vrtačka, nerezová lžice, štětka, vědro.	
Čištění	Nádoby a nářadí se ihned po použití omyjí vodou. Později je možné čištění pouze mechanicky.	
Upozornění	Dodatečné přidávání přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5°C a při očekávaných mrazech nepoužívat. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.	
Spotřeba	1,4 kg/mm ² . Zemní vlhkost, netlaková voda – tloušťka nátěru 2 mm. Tlaková voda do 3 m vodního sloupce pod terénem – tloušťka nátěru 3 mm. Vodojemy (vodní sloupec do 15 m) – tloušťka nátěru 3 mm.	



Použití	<p>K pružné hydroizolaci vnitřních i vnějších částí staveb: suterénní stěny a základy, plochy stěn a podlah na vlhkých místech a na balkonech – společně s keramickým obkladem, plavecké bazény, vodojemy, sanace starých staveb, dodatečná vnitřní hydroizolace.</p> <p>Chrání stavby před: zemní vlhkostí, povrchovou a průsakovou vodou, tlakovou vodou do max. 3 m vod sloupce u betonových podkladů, vodojemy s výškou vody do max. 15 m (vnitřní hydroizolace).</p>
Balení	Ve 24kg plastových vědrech.
Skladování	12 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých, krytých skladech.
PVC povrchy	<p>Pokud je nutno nanést webertec 824 na napojení PVC, je třeba PVC prvek opatřit bandáží Kerdi-Keba pásem min. šířky 150 mm, která se připevňuje na horním okraji dvěma horizontálními souběžnými pruhy (min. vzdálenost mezi nimi 30 mm) lepicího tmelu webercolor POLY a dolní polovina pásu weberBE-14 150/100 se vtačí do první již předem vytvořené vrstvy ze stěrkové izolační hmoty webertec 824.</p> <p>Po uzrání první vrstvy webertec 824 se tato včetně pásu weberBE-14 150/100 překryje druhou vrstvou téhož materiálu.</p>
Kovové povrchy	<p>Zásaditost stěrky webertec 824 může vést ve spojení s kovy k jejich korozi. Při hydroizolaci balkonů a teras je třeba kovové povrchy (např. okapové plechy zinkované nebo měděné) opatřit epoxidovým můstkem opatřeným zásypem křemičitým pískem. Postup této operace je následující: V první řadě odmastíme plech ředidlem AX a natřeme epoxidovým nátěrem webersys epox nt, který zasypeme okamžitě křemičitým pískem frakce 0,3–0,4 mm. Po ztvrdnutí epoxidového nátěru webersys epox nt přebytečný písek odstraníme a nanese webertec 824.</p> <p>Druhou variantou této operace, kdy je nutný přechod webertec 824 na kov, je obdobný systém jako u přechodu na PVC s tím rozdílem, že k nalepení pásu weberBE-14 150/100 použijte lepicí tmel webercolor POLY.</p>
Vodojemy	U vodojemů, které podléhají doporučením pro pitnou vodu, např. zásobníky pitné vody, plavecké bazény apod., lze webertec 824 použít jako přímý pojící materiál pod keramickými dlaždicemi. Pro vodojemy podléhající doporučení KTW, které nejsou obloženy dlaždicemi, doporučujeme hydroizolační stěrku webertec 930 .
Kontrolní body	<p>Je nutno předcházet rozvoji konstrukčních trhlin s pomocí stavebních opatření, např. expanzních mezer. Pro utěsnění mezer je potřeba použít vhodný pružný nebo trvale elastický těsnicí materiál. Utěsnění staveb vyžaduje zpravidla nanesení hydroizolační stěrky na plochu vystavenou působení vody (pozitivní zatížení). Výška hydroizolace musí přesahovat o 30 cm konečnou výšku terénu. Pokud je nutná vnitřní hydroizolace stavby (negativní zatížení), zvláště při sanaci stávajících staveb, musí být stavební konstrukce odolná proti vodě i tlakové vodě.</p> <p>U vnitřní hydroizolace nesmí dojít k zatížení mrazem (odprůskávání). Při utěsnění proti tlakové vodě je nutno vést rozvody pokud možno nad nebo za těsnicí rovinou. Pokud toho nelze dosáhnout, je nutno zajistit s dodavatelem odpovědným za hydroizolační systém zvláštní opatření, jako např. položení chránicích rour, fóliové izolace, elastických těsnicích hmot.</p>
Ochrana	<p>Vnější suterénní stěny (pod úrovní terénu) je nutno chránit před mechanickým poškozením. Před zasypáním stavebního výkopu je nutno položit nopové fólie, příp. nopové fólie s geotextilií. Nopová fólie se přikládá nopy směrem ven od konstrukce. webertec 824 má dobrou přilnavost a umožňuje položení ochranných vrstev, např. obkladů, dlažby nebo omítek, po cca 20 hodinách při +23 °C a 50% relativní vlhkosti. Při nanášení webertec 824 na vnitřní suterénní stěny se po jejím vyschnutí (min. 12 hod., max. 3 dny) celoplošně nahodí webersan 951 S – jako adhezivní můstek pod sanační nebo jádrové omítky. Při přímém použití (pochůznost) hydroizolačních ploch se musí provést ochranná vrstva (např. ochranný potěr nebo dlažba).</p> <p>Pokud se na hydroizolační stěrku na vnitřních suterénních stěnách pokládají keramické obklady, použijte flexibilní lepidlo z nabídky weber minimálně třídy S1, weberfor profiflex LD, weberfor profiflex R LD v tenké nebo středně silné vrstvě weberxerm 862. Jako ochranu nepoužívejte žádné sádrové materiály.</p>
Opatření po aplikaci	Čerstvou hydroizolační vrstvu je nutno chránit před přímým slunečním světlem, mrazem a deštěm po dobu 3 dnů.
Bezpečnost práce	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejzte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.



Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.
Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

CE parametry

CE 13			
Saint-Gobain Weber GmbH, Schanzenstr. 84, D40549 Düsseldorf			
DoP-DE-014133 001			
EN 14891:2012			
CM P - vodotěsný výrobek nanášený v tekutém stavu pod keramické obklady (lepené lepidlem C2 podle ČSN EN 12004)			
Počáteční tahová přídržnost:	≥ 0,5 N/mm ²	Tahová přídržnost po cyklickém zmrazování-rozmrazování:	≥ 0,5 N/mm ²
Vodotěsnost:	žádný průnik	Tahová přídržnost po kontaktu s vápennou vodou:	≥ 0,5 N/mm ²
Schopnost přemostění trhliny v běžných podmínkách:	≥ 0,75 mm		
Tahová přídržnost po kontaktu s vodou:	≥ 0,5 N/mm ²		
Tahová přídržnost po tepelném stárnutí:	≥ 0,5 N/mm ²		

Nejdůležitější vlastnosti: vysoce flexibilní hmota • přemostuje trhliny 2 mm při +4 °C • pro všechny minerální podklady • nízký odpar – vysoký zůstatek po vyschnutí • zdívo nemusí být omítnuto • na suché i mírně vlhké podklady, • rychlost zasychání lze regulovat aditivem • nezatěžuje přírodní prostředí – bez rozpouštědel • izoluje proti radonu

Definice výrobku	Jednosložková (event. dvousložková) silnovrstvá asfaltová stěrka, modifikovaná plasty.
Barva	Černá.
Všeobecné požadavky na podklad	Výčnávající zbytky malty, betonu je třeba odstranit. Z hran okrajů je třeba odstranit rum a zeminu. Zvláště pečlivě je třeba ošetřit základové výčnělky. Cementovou kaši, zbytky malty a další součásti, které by měly negativní vliv na přilnutí izolačního nátěru, je třeba zcela odstranit pomocí vhodného nástroje, jako je například diamantová bruska.

Pokyny pro zpracování

Postup míchání

Materiál **webertec 915** je připraven k okamžité aplikaci, pouze je nutno jej promíchat před samotným nanášením. V případě nízkých teplot (pod +10 °C) je vhodné smíchat **webertec 915** s **webertec pulver componente** (práškový urychlovač) pro zkrácení doby vysychání. Hmota se pak musí důkladně promíchat, aby byla homogenní a bez hrudek. 30 lt **webertec 915**/2 kg **webertec pulver componente**.

Penetrace

Jako penetrace se používá hmota **webertec 915**, naředěná čistou vodou v poměru 1 : 10. Aplikuje se válečkem nebo štětkou nebo stříkáním. Podklady vyžadující zpevnění – pórobeton nebo pískující podklady – je třeba ošetřit pomocí nátěru **webertec podklad A** ředěného 1 : 5. Po zaschnutí penetrace aplikujeme hmotu **webertec 915** ředěnou čistou vodou v poměru 1 : 10 – hladítkem nebo zednickou lžící.

Vyplnění trhlin tmelem – scratch vrstva

Abyste zabránili tvorbě puchýřů v případě porézních ploch, ploch s velkým množstvím prohlubní a lunek (zejména beton) a rovněž v případě profilovaných cihelných ploch, respektive pro vyrovnání podkladu, je potřeba trhliny zatmelit materiálem **webertec 915**. Zatmelení trhlin je potřeba provést před aplikací vlastní izolační vrstvy a je potřeba nechat je zaschnout natolik, aby nedošlo k poškození podkladu při aplikaci následující vrstvy. Na neomítnutém zdívu z velkorozměrových tvárnic je potřeba otevřeně styčné spáry až do maximální šířky spáry 5 mm uzavřít vypárováním a zaplněním trhlin materiálem **webertec 915**.

Neuzavřené prohlubeniny > 5 mm, jako jsou například kapsy v maltě, otevřeně styčné a vodorovné spáry ve zdívu nebo výlomy, je potřeba vyplnit vhodnou maltou, například izolačním vyrovnávacím tmelem **webertec 933**, nebo jiným vhodným materiálem, který kompenzuje smršťování a nepropouští vodu. V případě mezerovitěho podkladu (například betonové tvárnice nebo tvárnice z lehčeného betonu) je potřeba při zatížení prosakující vodou a tlakovou vodou vytvořit uzavřený povrch aplikací vodotěsné omítky/malty.

Izolace plochy/stěna

Nanášení **webertec 915** se provádí většinou ve dvou vrstvách. Druhý nátěr izolačního přípravku je třeba uskutečnit, co nejdříve je to možné, ale tak, aby první nátěr nebyl poškozen. V případě zatížení vytékající prosakující vodou a podzemní vodou je třeba po aplikaci prvního nátěru zpracovat skleněnou tkaninu **R131 webertec 915** dosáhne svých definitivních vlastností po úplném vytvrzení a proschnutí. Teprve potom na něj lze lepit ochranné a izolační desky, zaplnit stavební jámu, nastavit zadržování podzemní vody atd. Je třeba dbát na to, aby izolační vrstva nemohla být podmáčena dešťovou vodou. Rovněž by tato izolační vrstva neměla nechráněná přezimovat. Na bezprostředně zaschlý izolační nátěr se nesmí sypat hlína ani stavební rum nebo suť. V případě silnějšího ozáření podkladu sluncem doporučujeme podle pravidel omítání slunce zastínit nebo přeložit izolační práce do ranních nebo večerních hodin.

Izolace plochy/podlahy

Při izolování proti půdní vlhkosti se provádí aplikace materiálem **webertec 915** stejnoměrně a ve dvou nátěrech po zaschnutí základního nátěru na podlahovou desku. Po proschnutí izolační vrstvy se jako ochranná a kluzná vrstva vkládají dvě vrstvy polyetylenové fólie a na ni se nanáší plovoucí mazanina. Při izolování podlahy proti vzdouvající se prosakující vodě, respektive proti tlakové vodě (podzemní voda), se provádí aplikace izolace na podkladní vyrovnávací vrstvu, to znamená pod podlahovou desku. Podkladní vyrovnávací vrstvu (minimálně B 25) je třeba v okrajové oblasti zesílit. Při izolování balkonů, teras a přečnávajících desek je třeba **webertec 915** aplikovat po stranách až do výšky pozdější horní hrany mazaniny.

V úžlabích a hranách je potřeba do druhé vrstvy nanosu **webertec 915** (dvousložkovou) zpracovat tkaninu ze skelných vláken **R131**. Oblast stříkající vody nad mazaninou, respektive cca 15 cm pod mazaninou (pro překrytí) je potřeba předem utěsnit flexibilním izolačním nátěrem **webertec superflex D2**. Po proschnutí izolační vrstvy z materiálu se položí dvojité polyetylenová fólie jako ochranná a kluzná vrstva.



Spotřeba

Tloušťka aplikované vrstvy a spotřeba se řídí typem namáhání působením vody.

	Případ zatížení	Použití	Provedení	Minimální síla zaschlé vrstvy	Minimální spotřeba
A	půdní vlhkost/ nestojatá prosakovající voda	stěny sklepa/ podlaha sklepa	1 vrstva	3 mm	4,0 lt/m ²
B	netlaková voda/ střední namáhání	balkony/mokrě prostory	1 vrstva	3 mm	4,0 lt/m ²
C	stojatá prosa- kující voda	stěny sklepa/ podlaha sklepa	2 vrstvy + tkanina ze skelných vláken	4 mm	5,5 lt/m ²
D	tlaková voda (podzemní voda, hloubka ponoření ≤ 3 m)	stěny sklepa/ podlaha sklepa	2 vrstvy + tkanina ze skelných vláken	4 mm	5,5 lt/m ²

Uvedené spotřeby se mohou v závislosti na řemeslném zpracování zvýšit až o 1,5 lt/m².

Nářadí

Speciální míchací nástavec do vrtačky, vrtačka, nerezové hladítko, nerezová lžice, štětka, vědro.

Čištění

Nádoby a nástroje se po použití vyčistí s rozpouštědlovým čističem **webersys 992**.

Upozornění

Dodatečné přidávání přísad se nepovoluje. Výjimku tvoří reakční prášek dodávaný výrobcem k balení.
Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

Balení

V nádobách 2 kg urychlovač (6 ks/karton), kanystř 10 lt (60 ks/paleta), kanystř 30 lt (18 ks/paleta).

Skladování

12 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých a mrazuvzdorných skladech.

Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech.
Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.
Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.
Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

Technická data

Hustota	cca 650 kg/m ³
Konzistence	pastózní, stabilní
Tloušťka vrstvy	1,2 mm mokré vrstvy je cca 1 mm suché vrstvy
Schnutí	cca 3 dny, při +20 °C a 65% relativní vlhkosti
Zůstatek po vyschnutí	cca 85 % objemových
Součinitel difuze	1,8 x 10 ⁻¹¹
Aniontová báze	

Zkoušky

Kontrola tloušťky vrstvy

Kontrola tloušťky vrstvy se provádí v čerstvém stavu podle spotřeby materiálu a měřicím tloušťky v mokřém stavu. Vzhledem ke zpracování nelze vyloučit výkyvy v tloušťce vrstvy při nanášení materiálu. Měření tloušťky vrstvy za mokra se provádí nejméně ve 20 bodech na každém objektu, kde byl nátěr proveden, respektive na každých 100 m² na úhlopříčně rozdělených bodech měření.

Proschnutí

Proschnutí se měří invazivně na referenčním vzorku nastříhnutím. Referenční vzorek se skládá z podkladu, který je na objektu (například cihla) a skládá se ve stavební jámě.

Spáry

Dělicí spáry v budovách se trvanlivě a spolehlivě odizolují izolačními pásy **weberBE-14**. Na okraji spár se přilepí hmotou **webertec 915** a později napojí na plošnou izolaci.

Zkoušky

Prostupy

Při izolaci se vytvoří fabion z **webertec 933** nebo se provede řešení v kombinaci se systémem pro prostupy trubek. Při odizolování proti netlakové vodě se provede připojení na průchodku nanesením materiálu **webertec 915** s výtuzí ze skelné tkaniny na lepenou přírubu nebo pomocí konstrukcí volné a pevné příruby. Při vzdouvající se prosakující vodě doporučujeme zabudování systému pro prostupy trubek nebo utěsnění pomocí konstrukcí s volnou a pevnou přírubou s předem zhotovenou těsnicí manžetou **webertec superflex D2**. Podlepení těsnicí manžety roumem je třeba zapracovat do hmoty **webertec 915**. Izolaci proti podzemní vodě je třeba provádět výhradně pomocí konstrukcí volné a pevné příruby.

Přípojky a zakončení

Před utěsněním doporučujeme aplikovat na sokl v oblasti pozdější horní hrany terénu a v oblasti střikající vody izolační těsnicí nátěr **webertec superflex D2**. Přejechod těsnicího nátěru na izolaci z materiálu **webertec 915** musí mít přesah asi o 20 cm. Tím se zabrání pronikání vlhkosti za izolaci a tím možnosti poškození působením mrazu. Černá izolace **webertec 915** nesmí být později nad povrchem terénu vidět. Při kombinaci s plošnou izolací v oblasti stěny s betonovou podlahovou deskou (podlahovou deskou je třeba vyměřit a zhotovit na „principu bílé vany“) se musí připojení na betonovou podlahovou deskou provést se zvláštní pečlivostí (viz odstavec příprava půdního podkladu). Izolaci plochy z materiálu **webertec 915** je třeba vést z oblasti stěny do cca 10 cm na čelní stranu podlahové plochy dolů.

Fabiony

webertec 915 umožňuje přechody beze švů a beze spár mezi izolací fabionů a izolací plochy. Izolaci plochy je třeba vyvést nad základový výčnělek směrem dolů, minimálně však 10 cm. Fabion ve styku podlaha/stěna bude proveden z materiálu **webertec 933** (dvousložkový materiál). K vytvoření fabionu je nejvhodnější použít speciální lžiči nebo jazykový žlábek. Poloměr fabionu musí činit maximálně 2 cm. Stávající maltové fabiony musí vykazovat dobré přilnutí k podkladu. Fabion je třeba chránit před provlhnutím ze zadní strany.

Utěsnění na stávajících bitumenových vrstvách/nátěrech

Stávající bitumenové vrstvy nebo nátěry (např. staré krycí nátěry aplikované horké nebo studené) jsou jako podklad vhodné. Musí vykazovat dostatečnou pevnost pro příjem nového bitumenového nánosu. Měkké bitumeny – např. kationtové bitumenové emulze a bitumenové latexové nátěry – nejsou jako podklady vhodné. Stávající bitumenové vrstvy očistit tlakovým způsobem od všech vrstev snižujících přilnavost. Na plochy, kde zůstala pevně držící silná vrstva bitumenu, nanese (silně vetřeme) flexibilní hmotu **webertec superflex D2**. Plochy, kde byl starý bitumenový nános plně odstraněn, se opatří dvěma nátěry **webertec superflex D2**. Minerální podklad se navlhčí a bitumenová stěrka se ihned vtírá silou do podkladu.

Spotřeba: webertec superflex D2 cca 2,5 kg/m² na styku stěna/podlaha, na stěnách cca 0,7 kg/m². Po proschnutí první vrstvy (silou vtírané) nanést konečnou vrstvu (dvoukomponentním) **webertec 915**.


Ochranné/drenážní vrstvy

Jako ochrana před mechanickým poškozením stěrky **webertec 915** se používá nopová fólie, přiložená k vyschlé stěrce před zahrnutím. Nopy musí směřovat směrem ven od konstrukce. Eventuelně může být použita nopová fólie s nakaširovanou geotextilií – tzv. drenážní, nopy směřují opět směrem ven od konstrukce.

Obvodová izolace

Tepelná izolace v oblasti obvodových stěn sklepa se provádí z desek XPS nebo Perimetr. V případě řešení drenáže se použijí tytéž desky se spec. rastroem a nakaširovanou geotextilií. Izolační desky se lepí hmotou **webertec 915** smíchanou s práškovým urychlovačem na dostatečně vyschlý podklad.

CE parametry

			
Saint-Gobain Weber GmbH, Schanzenstr. 84, D-40549 Düsseldorf			
13			
DoP-DE-012163 002			
EN 15814			
012163 002 (webertec 915) PMB - CB2 - W2A - C2A dle ČSN EN 15814			
Vodotěsnost:	třída W2A	rozměrová stálost při zvýšené teplotě:	vyhovuje
Schopnost přemostění trhlin:	třída CB2	reakce na oheň třída E:	třída E
Odolnost proti vodě:	vyhovuje	odolnost proti stlačení:	C2A
Ohebnost za nízké teploty:	vyhovuje	trvanlivost vodotěsnosti:	vyhovuje

Nejdůležitější vlastnosti: jednokomponentní • nevytváří výkvěty • síranovzdorná až do stupně „silně agresivní“ • vysoce odolná proti působení chemických, mechanických vlivů • nepropustná pro tlakovou vodu • vhodná pro kontakt s pitnou vodou • odolná proti negativnímu tlaku vody • umožňuje zatížení brzy po aplikaci

Definice výrobku	Suchá omítková směs určená k vytváření hydroizolace u nádrží s vodou a pro izolaci stavebních konstrukcí, které jsou ve styku se zeminou.	
Složení	Cement, minerální plniva a přísady na vylepšení vlastností hmoty.	
Barva	Šedá.	
Všeobecné požadavky na podklad	Podklad musí být dostatečně nosný, čistý, pevný, nepromrzlý, tvarově stálý a nesmí obsahovat materiály omezující přilnavost. Pečlivě je třeba odstranit uvolněné nebo odlupující se nánosy malty a nátěrů. Musí být vytvořen otevřený kapilární systém. Podklad navlhčete, nahromaděnou vodu odstraňte. Je třeba zkosit hrany, fabiony se nejprve zaoblí pomocí webertec 933 (poloměr cca 5 cm). Po proschnutí se aplikuje webertec 930 v odpovídající vrstvě.	
Příprava	Obsah obalové nádoby smíchejte s uvedeným množstvím vody (4–4,7 lt vody/pytel) a promíchávejte minimálně 4 minuty, dokud nevznikne maltová směs bez hrudek. Nechte 3 až 5 minut zrát, poté směs znovu promíchejte. Již nepřidávejte vodu. Připravte si pouze takové množství směsi, kterou můžete zpracovat do 60 minut.	
Aplikace	Izolace se nanáší minimálně ve dvou vrstvách, v případě působení tlakové vody, u nádrží na vodu a při negativním tlaku vody ve 3 vrstvách, které vždy zcela překryjí předcházející vrstvu při množství cca 2 kg na m ² v každé vrstvě. Následné nátěry se mohou nanášet po cca 1 hodině. V případě nanášení hladítkem se nejprve nanese vrstva stěrky. Pak se po stažení hmota nanáší špachtlí až do maximální tloušťky vrstvy. Plocha se po natažení zgrúhuje. Proschlá izolační vrstva musí mít na každém místě požadovanou tloušťku podle předpokládaného zatížení vodou. Ochranné vrstvy, deskové obklady, dlaždice a omítky se mohou aplikovat až po dostatečném vytvrzení izolační vrstvy. Doba schnutí: min. 3 dny při +20 °C.	
Podmínky pro zpracování	Tloušťka nátěru Objemová hmotnost čerstvé maltové směsi Doba pro zpracování Ekvivalentní difúzní tloušťka Faktor difúzního odporu	min. 2 až 3 mm cca 2,1 kg/dm ³ cca 60 min. Sd = 0,3 μ = 150
Bezpečnost práce	Před započetením práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.	
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!	
Nářadí	Zednická lžice, vědro, míchadlo + vrtačka, štětka.	
Čištění	Nádoby a nářadí se ihned po použití musí omýt vodou. Později je možné čištění pouze mechanicky.	
Použití	Hydroizolace nádrží na vodu a dalších stavebních konstrukcích, které vyžadují vodotěsný povrch.	
Spotřeba	Půdní vlhkost Netlaková voda Tlaková voda Negativní tlak vody	4 kg/m ² 5 kg/m ² 6 kg/m ² 6 kg/m ²
Balení	Ve 25kg papírových pytlích.	
Skladování	12 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých, krytých skladech.	
Upozornění	Dodatečné přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu nad +30 °C a pod +5 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích. Doba schnutí je 3 dny.	

Nejdůležitější vlastnosti: nepropustná pro vodu • kompenzující smrštění • rychle vytvrzující • pro vnitřní a venkovní použití • lehce aplikovatelná • síranovzdorná • odolná vůči negativnímu tlaku vody • umožňuje zatížení brzy po aplikaci

Definice výrobku	Suchá omítková směs – těsnicí malta, hydraulická, s kompenzací smrštění a s nepropustností pro vodu. Určená k vytváření žlábků-fabionů u styku vodorovné konstrukce se svislou. Také jako těsnicí a egalizační malta pod vodotěsné stěrky nebo při injektování zdiva.	
Barva	Šedá.	
Použití	Vyrovňovací a proti vodě těsnicí rychlovazná malta.	
Technické parametry	Synná hustota Hustota čerstvé malty Doba zpracování Doba vytvrzení Pevnost v tlaku Pevnost v tahu za ohybu Součinitel difuze vodních par (μ) Přidržitost k podkladu	cca 1 050 kg/m ³ cca 1 850 kg/m ³ 15 minut při +20°C 60 minut při +20°C po 28 dnech po 28 dnech > 25 N/mm ² > 5 N/mm ² netestováno 2,2 N/mm ²
Všeobecné požadavky na podklad	Pevný, nosný a bez nečistot a také bez nesoudržných a sprášujících složek a olejových skvrn. Předvlhčit do té míry, aby v okamžiku nanesení webertec 933 byl k dispozici matně vlhký podklad. Jako podklady jsou vhodné beton, cementový potěr, cihla a zdivo ze silikátových výrobků.	
Aplikace	webertec 933 se namíchá podle požadované konzistence s 2,5 litry (tuhá) až 3,0 litry (plastická) čisté vody na 25 kg webertec 933 . Míchá se po dobu min. 2 minut do homogenní konzistence. Jako míšící přístroj se hodí například vrtačka s nízkými otáčkami s nasazeným míchadlem. Zhotovení žlábků se provádí čerstvou maltou nanesenou do rohu – styku podlahy se stěnou z výrobku webertec 933 namíchanou do tuhé konzistence. Čerstvou maltu zaoblit pomocí vhodného nástroje – lžice na žlábků. Povrch žlábků vyhladíme navlhčenou štětkou. Při použití webertec 933 jako těsnicí malty natahujeme hladítkem v zóně injektáže. Tloušťka vrstvy musí být min. 5 mm, aby se docílilo vodonepropustnosti malty.	
Podmínky pro zpracování	Teplota ovzduší při aplikaci musí být v rozmezí od +5°C do +26°C, teplota podkladu nesmí klesnout pod +5°C. Čerstvě nanesené plochy nesmějí být vystaveny přímým negativním účinkům tepla, srážek a průvanu.	
Bezpečnost práce	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.	
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!	
Nářadí	Zednická lžice, vědro, nerezové hladítko, štětka, vrtačka + nástavec na míchání.	
Čištění	Nádoby a nářadí se ihned po použití musí omýt vodou. Později je možné čištění pouze mechanicky.	
Upozornění	Dodatečné přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích. U zpracovatelů se předpokládají všeobecné znalosti o aplikaci sanačních systémů.	
Spotřeba	18 kg/10 mm/m ² . Tlaková voda: min. 9 kg/5 mm/m ² . Negativní tlak: min. 9 kg/5 mm/m ² .	
Balení	25kg papírový pytel.	
Skladování	12 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých, krytých skladech.	

Nejdůležitější vlastnosti: odolná proti tlakové vodě • vyztužená vlákny • vhodná pro vnitřní i vnější prostředí
 • jako vyrovnávací omítka • zpracování ručně i strojně • velmi dobrá přilnavost • odolná proti síranům

Definice výrobku	Vodotěsná, suchá maltová směs, vyztužená vlákny.	
Použití	<ul style="list-style-type: none"> • Uzavírací omítka. • Těsnicí nosná vrstva a nosný podklad pod omítky weber. • Egalizační a soklová omítka. 	
Oblast použití	webertec 934 se používá jako vodotěsná podkladní vrstva pod sanační omítky nebo podkladní vrstva pod jádrové omítky, pružné hydroizolační stěrky včetně živíčných nebo jako soklová omítka. Odolná vůči síranům a negativnímu tlaku vody.	
Barva	Přírodně šedá.	
Technická data	webertec 934	
	Objemová hmotnost	1 600 kg/m ³
	Max. zrnitost	2 mm
	Pevnost v tlaku	12 MPa
	Pevnost v tahu za ohybu	4,9 MPa
	Propustnost vodních par (μ)	50
Všeobecné požadavky na podklad	<p>Ložné i styčné spáry vyčistit do hloubky min. 20 mm tak, aby byl povrch pevný, nosný, hrubý, bez materiálů, které snižují přilnavost.</p> <p>Doporučený postup předběžného ošetření podkladu: opískovat, dostatečně předem navlhčit, nechat částečně uschnout, až je podklad matně vlhký.</p> <p>POZNÁMKA: v případě potřeby lze povrch podkladu před aplikací omítky upravit adhezním můstkem webersan 951S.</p>	
Pokyny pro zpracování	Postup míchání:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Obsah balení se smíchá s uvedeným množstvím vody do požadované konzistence tak, aby vznikla malta bez hrudek. • Míchání se provádí v míchačce s nuceným oběhem (600 až 800 ot./min.). U menšího množství můžete použít ruční el. míchadlo Unimixer. Výtrobek je vhodný také pro zpracování strojními omítačkami. • Pod sanační omítky: Nahazování, stahování a případné uhlazování nebo strukturování se provádí podle pravidel techniky omítání. Jako uzavírací a podkladní těsnicí malta. Minimální tloušťka 15 mm. Povrch po nanesení v čerstvém stavu rozetřít pomocí zubového hladítka, po vytvrzení nanést sanační omítku o min. tloušťce 10 mm. • Pod hydroizolační stěrky: Nanést uzavírací a vyrovnávací omítku pro následně pružné těsnicí stěrkové hydroizolace min. 20 mm nad nejvyšší bod ve 2 vrstvách. Natažení pružné hydroizolační stěrky webertec superflex D2 ve 2 až 3 vrstvách nejdříve po 48 hodinách, nejpozději po 7 dnech. • Pod bitumenové stěrky: Pro utěsnění pod živíčnou hydroizolací webertec 915 s tloušťkou vrstvy min. 10 mm nad nejvyšší bod a na závěr uhladit. Vrstva těsnění po 24 až 48 hodinách ve 2 vrstvách. • Jako soklová omítka o minimální tloušťce vrstvy 15 mm, pokud možno ve 2 vrstvách, na závěr uhladit. 	
Bezpečnost práce	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.	
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!	
Nářadí	Zednická lžice, hladítka, standardní omítací stroje.	
Čištění	Nádoby a nářadí se ihned po použití omyjí vodou.	

Upozornění

Je třeba dodržovat všeobecná pravidla techniky omítání.
 – **webertec 934** chraňte před příliš rychlým odpařením vody.
 – Nerovnoměrné tuhnutí malty a vysoušení vede k trhlinám a propadlinám.
 – Nemíchejte s jinými stavebními hmotami.

Spotřeba vody

Cca 4,75 lt až 5,5 lt/25 kg.

Spotřeba

Při tloušťce vrstvy 10 mm:
 cca 15,0 kg/m².

Balení

Pytel 25 kg, 42 ks/paleta.

Skladování

Při skladování v suchu v originálně uzavřené nádobě lze materiál skladovat min. 12 měsíců.

CE parametry

CE		
Saint-Gobain Weber GmbH, Schanzenstr. 84, D40549 Düsseldorf		
13		
DoP-DE-016479 001		
EN 998-1		
016479 001 (webertec 934)		
obyčejná malta pro vnější omítku (GP) pro vnitřní i venkovní použití		
Reakce na oheň:	A1	Přídržnost: min. 0,08 N/mm ²
Absorpce vody:	Wc 2	FP: A, B, C
Propustnost vodních par:	max. 25	Tepelná vodivost (P=50%): 0,82 W/m.K (tabulková hodnota)

Nejdůležitější vlastnosti: rychle tuhne **c** hydrofobní účinek **c** nepropouští tlakovou vodu **c** vyztužená vlákna **c** neobsahuje chloridy **c** velmi dobrá přilnavost

Definice výrobku	Hydraulicky tuhnoucí těsnicí malta bez obsahu chloridů.	
Použití	<ul style="list-style-type: none"> • K rychlému utěšňování průniků vody. • K uzavírání spár, trhlin a vadných míst. 	
Oblast použití	Malta webertec 935 je vhodná k utěšňování spár, trhlin a spojů, které jsou během nebo po zpracování pod působením tlaku vody. Na základě rychlého tuhnutí a hydrofobních vlastností lze vyplňovat vadná místa, jako jsou spáry, trhliny nebo praskliny způsobené vodou v betonu, potěru nebo zdivu. Výrobek je vhodný jako tmel k vyrovnávání podkladu nebo jako utěšňovací malta při injektážních pracích.	
Popis produktu	Výrobek webertec 935 představuje hydraulicky tuhnoucí kombinaci pojiv (průmyslově vyráběná suchá malta) z vysoce kvalitních minerálních vláken, minerálních plniv bez obsahu chloridů a hydraulických pojiv.	
Barva	Přírodně šedo-hnědá.	
Technická data	Teplota pro zpracování	5 °C až 30 °C
	Pevnost v tlaku po 2 hodinách	cca 10 N/mm ²
	Pevnost v tlaku po 1 dni	> 30 N/mm ²
	Objemová hmotnost suché směsi	cca 1 140 kg/m ³
	Doba zpracování	cca 6 min. (teplejší vodou se doba zpracování zkracuje)
Všeobecné požadavky na podklad	<ul style="list-style-type: none"> • Podklad musí být čistý a nosný. • Podklad je před zpracováním výrobku webertec 935 zapotřebí předem navlhčit. 	
Pokyny pro zpracování	<p>Míchání:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Smíchejte obsah nádoby s uvedeným množstvím vody tak, aby v maltě nebyly hrudky. • Podle možností přimíchejte pouze dílčí množství. <p>Aplikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hloubka spáry by měla být pokud možno 3 až 4násobkem šířky. Trhliny, které jsou příliš malé nebo nejsou dostatečně hluboké, je nutno před utěšňováním zvětšit na tento poměr. • webertec 935 je nutno utěsnit do vodonosných trhlin a spár. • Při použití v místě vzniku suchých trhlin a spár materiál spolehlivě zapracujte. • Na menších vadných místech lze webertec 935 zapracovávat za sucha a do zatvrdnutí neustále mírně zvlhčovat štětkem. • Jako vyrovnávací tmel se zpracovává při celoplošné aplikaci nerezovým hladítkem, následně je třeba plochu profilovat vlhkou zednickou štětkou. 	
Zajištění kvality	Přípravek webertec 935 je pod neustálou kontrolou kvality.	
Bezpečnost práce	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.	
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!	
Nářadí	Zednická lžice, vědro, špachtle, gumové rukavice.	
Čištění	Nářadí, nádoby se ihned po použití očistí vodou. Později pouze mechanicky.	

Upozornění

Všechny uváděné vlastnosti se vztahují na teplotu +20°C bez průvanu a při relativní vlhkosti vzduchu 70 %.

- Teplejší vodou se doba zpracování zkracuje.
 - Nanesená hmota se nesmí příliš silně zvlhčovat, k dosažení utěsnění stačí, pokud ji budete udržovat pouze mírně vlhkou.
- Nemíchejte s jinými stavebními materiály.

Spotřeba vody

Cca 3,4 – 3,9 lt/14 kg.

Spotřeba

Na dm³ vyplňovaného prostoru:
cca 2,0 kg.

Balení

10kg plast. vědro, 72 ks/paleta.

Skladování

Při skladování v suchu v originálně uzavřené nádobě lze materiál skladovat min. 12 měsíců.

Nejdůležitější vlastnosti: pro přímý styk s pitnou vodou • vodonepropustná s mineralizujícím účinkem
• pro pozitivní i negativní tlak vody • v šedé barvě • stálá – nepodléhající změnám • pro hydroizolace vodních nádrží

Definice výrobku	Minerální hydroizolační hmota s krystalizujícím účinkem.	
Barva	Šedá.	
Technické parametry	Zrnitost	0,63 mm
	Sypná hustota	1 300 kg/m ³
	Hustota záměsi	1 900 kg/m ³
	Hustota zatvrdlého výrobku	1 700 kg/m ³
	Smršťování	< 1,4 mm/m
	Přílnavost k betonu	1,5 MPa
	Pevnost v tahu při ohybu	2,5 MPa
	Pevnost v tlaku	20 MPa
	Negativní účinek na pitnou vodu	není
	Vodní sloupec	15 m
	Zatžitelnost	naplnění nádrže vodou po 7 dnech
Všeobecné požadavky na podklad	Podklady z hladkého betonu, prefabrikované betonové dílce a omítky s velkým obsahem cementu. Podklady musí být v dobrém stavu, čisté, soudržné, zbavené jádrové omítky a odbedněné (doporučujeme vysokotlaké čištění nebo otruskání pískem). Beton musí být stabilizován (28 dní). Veškeré otvory a dutiny vyplňte odpovídající reprofilační maltou, event. weberbat opravnou hmotou (ČOV, kanalizace, nádrže). Podklad před použitím produktu vždy navlhčete do stupně nasycení.	
Podmínky pro zpracování	Teplota při zpracování: +5 °C až +35 °C. Nepoužívejte za mrazu, v případě, že hrozí riziko mrazu, na zmrzlém podkladu nebo při jeho rozmrazování. Nepoužívejte také při přímém slunečním záření nebo na rozpáleném podkladu. K zajištění impregnace musí být vrchní tloušťka na všech místech 2 mm. Upravujte vždy jednotlivá místa.	
Aplikace	Rozmíchejte produkt pomalým elektrickým míchačem (500 ot./min.) v 6–7 litrech vody na pytel tak, abyste získali homogenní a řídkou směs s konzistencí nátěrové hmoty. Pomocí štětce naneste první vrstvu v množství minimálně 2 kg/m ² . Ponechte schnout minimálně 4 hodiny za stálého zvlhčování (natírejte ve vodorovném směru). První vrstvu navlhčete a naneste druhou vrstvu (nejlépe nerezovým hladítkem) se stejnou konzistencí jako první vrstva. Celková tloušťka musí být 2 mm. 24 hod. po aplikaci a po dobu 4 dnů impregnovanou plochu zvlhčujte. Při strojní aplikaci konečnou úpravu proveďte štětkem, hladítkem nebo houbou či molitanem.	
Bezpečnost práce	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.	
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!	
Nářadí	Zednická lžice, štětec, štětka, vědro.	
Čištění	Nádoby a nářadí se ihned po použití omyjí vodou.	
Upozornění	Dodatečné přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu nad +30 °C a pod +5 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.	
Spotřeba	3 kg/2 mm/m ² .	
Balení	Papírové pytle 25 kg, 42 ks/paleta.	
Skladování	12 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých, krytých skladech. Chránit před mrazem.	
Použití	Izolování zemních staveb, jako jsou kanalizace, ČOV, nádrže, bazény, studny, tunely atd. Na vnější zdi s cementovou úpravou. Impregnování betonových konstrukcí. Odolná při kontaktu s agresivní a mořskou vodou.	
Poznámka	Lze nanášet i strojně, ale směs musí být předem smíchána s vodou odděleně v samostatné míchačce nebo kádi. Omítací stroj použít pouze k dopravě namíchané směsi na konstrukci.	



Staráme se
o lidi a jejich
prostředí



**we
care***

Nejdůležitější vlastnosti: rychle tuhnoucí (po 90 min. lze upravovat) • po 4 hod. pochůzná, možnost obkladu • schnutí nezávislé na okolní teplotě • nezávadná pro podzemní vodu • vytvrzuje bez trhlin a předpětí i při zatížení větrem a UV • odolnost vůči mrazu, UV záření, stárnutí • síranovzdorná • nevyžaduje dodatečnou úpravu • nepropustná pro tlakovou vodu • překrývá trhliny 2 mm

Definice výrobku	Vysoce flexibilní, reaktivně rychletuhnoucí těsnicí stěrka s novou technologií pojiv.
Barva	Šedá.
Všeobecné požadavky na podklad	Podklad musí být celistvý, čistý, bez volných částic. Zbytky vodoodpudivých látek (olej ze šalování, barvy, tuky) je nutno odstranit. Velmi savé podklady natřete přípravkem weberpodklad A ředěným v poměru 1 : 5. U vnitřních izolací je třeba jako ochranu před zpětným pronikáním vlhkosti nanést nepropustnou egalizační vrstvu webertec 933 . Neúplné spáry, otvory a rozšiřující se trhliny je nutno uzavřít a přesahující hrany odsekat. Před nanášením vrstvy je zapotřebí napojení vnější stěny zakulatit maltou do fabionu a/nebo betonovou patku zkosit tak, aby byl zajištěn plošný přechod izolace. Jako maltu pro fabiony lze použít výrobek webertec 933 . Proveďte tenkovrstvou egalizaci se stěrkou webertec superflex D2 , smíchanou v poměru 1 : 0,5 s vypalovaným křemičitým pískem (zrnitost 0–0,5 mm).
Aplikace, postup míchání	Smíchejte složku A a B v poměru 1 : 1. Míchejte tak dlouho, dokud nevznikne homogenní malta bez hrudek, vhodná ke stěrce. Doba míchání: cca 2 až 3 minuty, Přístroje na míchání: výkonná vrtačka s nasazeným košovým míchačem nebo míchací lopatkou, max. 800 ot./min. Míchací nádoba: vnější obal – kombinovaná obalová nádoba, resp. umělohmotný maltovník o objemu 65 lt.
Podmínky pro zpracování	Teplota ovzduší při aplikaci musí být v rozmezí od +3°C do +30°C, teplota podkladu nesmí klesnout pod +3°C. Při očekávaných mrazech nepoužívat.
Nářadí	Speciální míchací nástavec do vrtačky, vrtačka, nerezové hladítko, nerezová lžice, štětka, vědro.
Čištění	Nádoby a nářadí se ihned po použití omyjí vodou. Později je možné čištění pouze mechanicky.
Upozornění	Dodatečné přidávání přísad (mimo mísicích složek webertec Superflex D2) se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +3°C a při očekávaných mrazech nepoužívat. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávadné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.
Spotřeba	3,7 kg/3 mm/m ² .
Balení	Ve 24kg plastových vědrech.
Skladování	12 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých, krytých skladech. Chránit před mrazem!
Zpracování	Provádí se nejméně ve 2, popř. 3 pracovních krocích, vždy s celoplošným pokrytím (množství nanášeného materiálu cca 1,25 kg/m ² a tloušťka vrstvy 1 mm). Celková tloušťka nanášené stěrky musí v každém místě odpovídat předpokládanému zatížení vodou. V případě dodatečného utěsnění podle předpisu WTA 4-6-05/D dodržujte tloušťku vrstvy 3 mm, tzn. spotřeba 3,7 kg/m ² . Druhé, resp. třetí nanášení se provádí tehdy, pokud předchozí nános již nemůže být poškozen. Aby se na porézních podkladech (např. beton, potěr, omítka) zamezilo tvorbě bublin, je třeba před utěšňováním povrchu nanést tenkou škrábanou stěrkovou hmotu z webertec superflex D2 (spotřeba cca 0,5 kg/m ²). U škrábané nebo plnicí stěrkové hmoty lze stěrku webertec superflex D2 míchat s vypalovaným křemičitým pískem (zrnitost 0,1 – 0,5 mm). Poměr míchání 2 hmotn. díly stěrky webertec superflex D2 ku 1 hmotn. dílu písku). Nezpracovávejte webertec superflex D2 na zmrzlých podkladech, za mrazu nebo při vysoké teplotě podkladu (více než +30 °C). Čerstvou vrstvu izolace je nutno 4 hodiny chránit před mrazem a také před deštěm. Stěrka webertec superflex D2 vykazuje dobrou vlastní pevnost a lze ji po cca 4 hodinách obkládat ochrannými vrstvami, deskami nebo obkládačkami. Při úpravě izolačních stěrek omítkou se na min. 12 hodin, max. 3 dny starou stěrku webertec superflex D2 celoplošně aplikuje adhezivní postřik webersan 951 S . Při obkládání keramickými obklady je zapotřebí použít flexibilní tmel řady weber, min. třídy SI.

Použití

K odizolování stěn sklepů, podlah, základů, stropů podzemních garáží, které jsou ve styku s půdou. Pro utěsnění mezi vrstvami (pod mazaninou), pro mokré a vlhké prostory, balkony, terasy (pod nimiž se nebydlí).

Na všechny minerální podklady, jako jsou cihly, bet. tvárnice, beton, pórabeton, omítka, mazanina, při zemní vlhkosti, vzdouvající se a tlakové vodě. Dále pro bodové nebo celoplošné lepení XPS, EPS, minerální vaty používané jako ochrana nebo drenážní vrstva. Přípustné obvodové izolační desky je třeba při zatížení tlakovou vodou přilepit materiálem **webertec 915** celoplošně.

Pokyny k provádění utěsnění

Plochy opatřené vrstvou stěrky **webertec superflex D2** se musí chránit před poškozením (zabezpečení funkčnosti). Před zasypáním stavební jámy je nutno provést ochranu pomocí nopové fólie, ev. nopové fólie s geotextilií. Nopy musí směřovat směrem ven od konstrukce. Při přímém používání (vstupování) izolačních ploch je třeba předpokládat ochrannou vrstvu (např. ochranný potěr na dělicí vrstvě nebo obklady). Dilatační spáry u keramických obkladů uzavřete vhodnou flexibilní nebo elastickou těsnicí hmotou. Utěsnění staveb se obvykle provádí na straně výskytu vody (pozitivní zatížení). Výšku utěsnění je nutno provádět až 30 cm nad předpokládanou hranici zatížení vlhkostí. Jestliže je zapotřebí vnitřní utěsnění stavby (negativní zatížení), zejména u sanovaných stávajících staveb, musí být stavební konstrukce odolná proti vodě/proti tlaku vody. Nesmí docházet k zatížení mrazem (odprůskávání). Případ zatížení „půdní vlhkost/ nevzdutá podzemní voda“ je třeba zajistit pomocí vhodných opatření. Vedení se musí v utěsnění vůči tlakové vodě vést co nejvíce nad, resp. za úrovní izolace. Pokud toto nelze splnit, je nutno s firmou provádějící utěsnění projednat zvláštní opatření, jako je umístění plášťových trubek nebo elastické materiály k utěsnění spár.

Pracovní a styčné spáry – nepropustné betonové stavby

Při utěšňování nepropustných betonových staveb v místech pracovních a stykových spár (např. u panelových příček a betonových prefabrikátů) je nutno dodržovat směrnici o nepropustných stavbách z betonu. Spoje prefabrikátů a přechod nepropustné podlahové desky a betonového prefabrikátu se utěšňují stěrkou **webertec superflex D2** šířce cca 50 cm ve 2 pracovních krocích. Tloušťka minimální izolační vrstvy stěrky **webertec superflex D2** je 2,5 mm. Na přechodu podlahy a stěny je zapotřebí stěrku **webertec superflex D2** přetáhnout cca 15 cm nad povrch nepropustné podlahové desky. Je nutno dodržovat všeobecné zkušební certifikáty stavebního dozoru.

Kovové povrchy

Hliník a zinek odmastěte přípravkem **webersys 992** a zadní stranou uložte do pryskyřice **weberfavo pox 30**. Plochy dostatečně posypte vypalovaným křemičitým pískem (zrnatost 0,7 až 1,2 mm). Po vytvrnutí volná přebytečná zrna odstraňte a naneste stěrku **webertec superflex D2**.

Veškeré ostatní kovy odmašťujte přípravkem **webersys 992**, izolaci **webertec superflex D2** nanášejte přímo.

Stávající bitumenové vrstvy a nátěry

Stávající bitumenové vrstvy nebo bitumenové nátěry, např. staré krycí nátěry (opravujte za horka nebo za studena), musí pro nanesení nové silné bitumenové vrstvy vykazovat dostatečnou pevnost. Měkké silné bitumenové vrstvy, např. kationtové bitumenové emulze a bitumenlatexové nátěry, nejsou jako podklad vhodné. Odstraňte ze stávajících přílnavých silných bitumenových vrstev/bitumenových nátěrů vysokotlakým čističem veškeré složky, které snižují přílnavost a které jsou uvolněné. Na plochy se stávajícími přílnavými silnými bitumenovými vrstvami/bitumenovými nátěry naneste škrábanou stěrkovou hmotu **webertec superflex D2**. Místa, v nichž byla stará izolace zcela odstraněna, např. stěna/podlaha, je třeba upravit dvěma nánosy stěrky **webertec superflex D2**. Na bitumenový podklad se přímo nanese škrábaná stěrková hmota (spotřeba: **webertec superflex D2** cca 2,5 kg/m² na stěně/podlaze, na stěně cca 0,7 kg/m²). Po zaschnutí škrábané stěrkové hmoty naneste novou izolaci plochy např. jako modifikovanou bitumenovou silnou vrstvu.

Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!



webertec superflex D2

Technická data

Hustota (připravená malta)	1 050 kg/m ³
Mísicí poměr	1 : 1 (tekutá složka : prášková složka)
Doba zpracovatelnosti	cca 45 min. při +23 °C
Aplikace	štetkou, válečkem, hladítkem, stříkacím strojem
Počet nátěrů	min. 2
Teplota aplikace	od +3 °C do +30 °C (vzduch i podklad)
Doba do zatížení chůzí	cca po 4 hod., 2. nebo 3. nátěr po 20 hod. (při +23 °C a 50% rel. vlhkosti)
Lze pokrývat (dlažba, obklad)	cca po 4 hod.
Zaschnutí	po 24 hod. – nezávislé na povětrnostních podmínkách (i při +5 °C a 95% vlhkosti)
Čištění	za čerstva vodou
Možnost úprav	po cca 90 min. na stěně
Trvalé zatížení vodou	po 3 dnech při teplotě +23 °C a 50% relativní vlhkosti
Zůstatek po vyschnutí	> 95 %

Zatížení	tloušťka nátěru mm	spotřeba kg/m ²
Zemní vlhkost	2	cca 2,5
Tlaková voda < 3 m v. sloupec	2,5	cca 3,1
Tlaková voda < 15 m v. sloupec	3	cca 3,7

Součinitel difuze vodních par (μ)	2250
Přidržitost k podkladu	1,0 N/mm ²
Odolává motorovému oleji – ale způsobuje změnu barevnosti	proto musí být z povrchu vždy odstraněn.

CE parametry

CE 0761			
Saint-Gobain Weber GmbH, Schanzenstr. 84, D-40549 Düsseldorf			
14			
DoP-DE-013952 003			
EN 14891			
013952 003 (webertec Superflex D2) CM OIP			
CM OIP - vodotěsný polymerem modifikovaný cementový výrobek nanášený v tekutém stavu pro všechny interiérové instalace a bazény používaný pod keramické obklady (lepené lepidlem C2 podle EN 12004)			
Počáteční tahová přidržitost:	≥ 0,5 N/mm ²	Tahová přidržitost po cyklickém zmrazování-rozmrazování:	≥ 0,5 N/mm ²
Vodotěsnost:	žádný průnik		
Schopnost přemostění trhliny v běžných podmínkách:	≥ 0,75 mm	Tahová přidržitost po kontaktu s vápennou vodou:	≥ 0,5 N/mm ²
Schopnost přemostění trhliny za nízké teploty (-5°C):	≥ 0,75 mm	Tahová přidržitost po kontaktu s chlorovanou vodou:	≥ 0,5 N/mm ²
Tahová přidržitost po kontaktu s vodou:	≥ 0,5 N/mm ²		
Tahová přidržitost po teplem stárnutí:	≥ 0,5 N/mm ²		



TECHNICKÉ LISTY

Bitumeny, str. 223–232



Nejdůležitější vlastnosti: jednoduché nanášení • po nanesení vytváří bezspárový povlak bez spojů a trhlin • odolný vůči vodě a mrazu • odolnost vůči kořenům • rychleschnoucí • poskytuje vynikající přemostění trhlin • extrémně flexibilní membrána po zaschnutí • vykazuje vynikající tepelnou odolnost • zachovává mechanické vlastnosti v teplotním rozsahu -30 °C až + 90 °C • poskytuje vynikající přilnavost k mnoha povrchům • po povrchu, na kterém je nanesen vodotěsný povlak, lze chodit • odolný proti čistícím prostředkům, olejům, slané vodě a domácím chemikáliím • při mechanickém poškození lze snadno na místě opravit za několik minut • během nanášení není třeba používat otevřený plamen (hořák) • směšovací poměr 1 : 1 objemově

Definice výrobku

weberdry PUR B2K je 2 složková, rychleschnoucí, za studena nanášená, vysoce trvanlivá, elastická bitumenová membrána s přídavkem polyuretanu, používaná pro dlouhodobou hydroizolaci. **weberdry PUR B2K** je na bázi čistých elastomerních hydrofobních polyuretanových pryskyřic a je rozšířen o chemicky polymerizovaný čistý bitumen, výsledkem čehož je výborná odolnost vůči mechanickým, chemickým, tepelným a přírodním vlivům. Vytvrzuje se reakcí (spojením) dvou složek.

Použití

- Hydroizolace základů.
- Hydroizolace opěrných zdí.
- Hydroizolace pod dlaždice v koupelnách, terasách, střeších atd.
- Hydroizolace střech s obrácenou izolací.
- Hydroizolace asfaltových pásů a membrán EDPM atd.

Příprava podkladu

Pečlivá příprava podkladu je důležitá pro optimální povrchovou úpravu a trvanlivost. Podklad musí být čistý, nepoškozený a zbavený všech nečistot, které by mohly zhoršit přilnavost podkladového nátěru. Max. obsah vlhkosti nesmí překročit 5 %. Minimální pevnost podkladu v tlaku musí dosahovat 25 MPa (N/mm²), minimální kohezní pevnost musí být 1,5 MPa (N/mm²). Staré nátěry, nečistoty, organické látky a prach musí být odstraněny za použití brousicího stroje. Kontaminace olejem nebo tukem musí být úplně vyčištěna. Případné povrchové nerovnosti je třeba vyhladit. Všechny uvolněné kousky povrchu a brusný prach musí být důkladně odstraněny.

Oprava trhlin: Doporučujeme ošetřit statické trhliny v podkladu širší než 0,2 mm pomocí injektážní pryskyřice. Trhlinka musí být otevřena ve tvaru V pomocí diamantové kotoučové pily. Poté seřízněte pravouhle k prasklině ve vzdálenosti 15–20 cm a vložte dovnitř vyztužující kovové čepele. Nalijte pryskyřici do trhliny až do nasycení.

VÝSTRAHA: Povrch neoplachujte vodou!

Zpracování

- U nepoškozených, vysoce kvalitních betonových povrchů není nutný základní nátěr.
- Natřete silně savé a křehké betonové nebo cementové potěry, ale také neabsorbční podklady jako bitumenové plsti, kovy, keramické dlaždice a staré nátěry pomocí **weberprim EP 2K**.
- Nechte základní nátěr vytvrdnout podle technických pokynů.

Míchání

- Na míchání použijte el. míchadlo (min. 300 ot./min.), promíchejte složku A **weberdry PUR B2K** po dobu 2–3 minut. Stejně množství (objemově) **weberdry PUR B2K** složky A a složky B by mělo být mícháno v oddělené, čisté nádobě, pomocí el. míchadla (min. 300 ot./min.), po dobu přibližně 4–5 minut. Takto namíchanou – připravenou směs aplikujte okamžitě.

UPOZORNĚNÍ: Míchání složek musí být provedeno velmi důkladně, zvláště na stěnách a dně nádoby, dokud směs nebude úplně homogenní.

VÝSTRAHA: Pokud smíšené množství přesáhne 20–30 litrů (např. 20 litrů + 20 litrů), musí být míchání složky A a složky B provedeno po dobu nejméně 5 minut (!). Po promíchání v čisté nádobě znovu promíchejte po dobu jedné až dvou minut, abyste dosáhli zcela homogenní směsi.

Hydroizolační membrána

- Naneste namíchanou směs **weberdry PUR B2K** A + B na povrch válečkem, štětcem nebo zubovou stěrkou (zuby max. 6 x 6 mm), dokud nebude celý povrch zakryt.
- Vyztužujte vždy geotextilií **weberdry fabric** v detailních oblastech, jako jsou spojení podlahy a stěn, úhly 90 °, komíny, potrubí, vodní odpady (sifon) atd. Za tímto účelem naneste na stále mokré **weberdry PUR B2K** odpovídající kus geotextilie **weberdry fabric**, stisknutím ji namočte a znovu nasycíte další vrstvou **weberdry PUR B2K**. Pro podrobné instrukce pro použití geotextilie **weberdry fabric** kontaktujte naše technické specialisty.
- Po uplynutí 6–24 h (max. 36 h) naneste další vrstvou nátěru **weberdry PUR B2K**.
- Pokud nebylo dosaženo požadované tloušťky vrstvy, opakujte tento postup ve zmíněném časovém rámci.
- Pokud má být hydroizolační nátěr pokryt keramickými dlaždicemi, zcela jeho povrch nasycíte křemičitým pískem sušeným v sušárně (zrnitost 0,4–0,8 mm). Aplikujte v poslední vrstvě, dokud je vlhká. Tento vsyp vytvoří adhezivní vrstvu pro lepidlo na dlažbu, které bude následně použito.



Hydroizolační membrána	<p>UPOZORNĚNÍ: Zajistěte spotřebování veškerého namíchaného materiálu během doby jeho zpracovatelnosti po smíchání složek A a B.</p> <p>VÝSTRAHA: weberdry PUR B2K je kluzký, když je mokrý. K odstranění kluzkého povrchu posypte čerstvě nanesený vodotěsný povlak LOD pískem NP999 k vytvoření nekouzavého povrchu.</p>																																																					
Ochrana/tepelná izolace základů nebo opěrných zdí	<p>Před zasypaním chraňte vytvrzený weberdry PUR B2K, ochrannou izolační deskou nebo ochrannou fólií před mechanickým poškozením. Pokud je požadována dodatečná termoizolace, nalepte izolační desky (XPS, EPS, PUR, PIR atd.) na zaschlý weberdry PUR B2K. Používejte lepidlo na bázi PUR, bez rozpouštědel.</p>																																																					
Spotřeba	<p>1,2–2,0 l/m² ve dvou až třech vrstvách. Tento údaj platí pro nanášení válečkem na hladký povrch při optimálních podmínkách. Spotřebu ovlivňují různé faktory, například poréznost povrchu, teplota a metoda nanášení.</p>																																																					
Barvy	<p>weberdry PUR B2K se dodává v černé barvě.</p>																																																					
Nářadí	<p>El. míchadlo nebo vrtačka s míchacím nástavcem a regulací otáček, případně volnospádná míchačka, zednická lžice, omítkářská lať, vodováha, nádoba na míchání omítky, vědro na vodu.</p>																																																					
Balení	<p>weberdry PUR B2K se dodává v 20 + 20l kovových kbelících. Nádoby musí být skladovány v suchých a chladných místnostech, kde mohou zůstat až 9 měsíců. Výrobek chraňte před vlhkostí a přímým slunečním zářením. Skladovací teplota: 5–30 °C. Výrobky musí být skladovány v originálních neotevřených nádobách označených názvem výrobce, názvem výrobku, číslem šarže a štítky obsahujícími bezpečnostní opatření při nanášení. Bezpečnostní opatření: weberdry PUR B2K obsahuje isokyanáty. Viz informace poskytnuté výrobcem. Prostudujte bezpečnostní list. JEN PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ!</p>																																																					
Technické údaje	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VLASTNOST</th> <th>HODNOTY</th> <th>ZKUŠEBNÍ METODA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Průtah při přetržení</td> <td>> 2 400 %</td> <td>ASTM D 412/DIN 52455</td> </tr> <tr> <td>Pevnost v tahu</td> <td>> 7 N/mm²</td> <td>ASTM D 412/DIN 52455</td> </tr> <tr> <td>Modul pružnosti E</td> <td>~1,0 N/mm²</td> <td>ASTM D 412/DIN 52455</td> </tr> <tr> <td>Odolnost proti roztržení</td> <td>20 N/mm</td> <td>ASTM D 624</td> </tr> <tr> <td>Odolnost proti propíchnutí</td> <td>290 N</td> <td>ASTM E 154</td> </tr> <tr> <td>Odolnost vůči hydrostatickému tlaku</td> <td>Nepropustnost @ 3 bar (30 m vodní sloupec)</td> <td>DIN 16726</td> </tr> <tr> <td>Přilnavost k betonu</td> <td>1,1 N/mm²</td> <td>ASTM D 903</td> </tr> <tr> <td>Tvrdost (stupnice Shore A)</td> <td>35</td> <td>ASTM D 2240 (15°)</td> </tr> <tr> <td>Tepelná odolnost (80 °C po 100 dnů)</td> <td>Po proběhnutí - žádné významné změny</td> <td>EOTA TR-011</td> </tr> <tr> <td>Hydrolýza (5 % KOH, 7denní cyklus)</td> <td>Žádná významná elastomerická změna</td> <td>Vnitropodniková laboratoř</td> </tr> <tr> <td>Provozní teplota</td> <td>-30 °C až +90 °C</td> <td>Vnitropodniková laboratoř</td> </tr> <tr> <td>Max. krátkodobá teplota (15min. šok)</td> <td>250 °C</td> <td>Vnitropodniková laboratoř</td> </tr> <tr> <td>Použitelnost po smíchání</td> <td>30 min.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nelepivost</td> <td>2–4 hodin</td> <td rowspan="3">Podmínky: 20 °C, relativní vlhkost 50 %</td> </tr> <tr> <td>Slabý pěší provoz</td> <td>18–24 hodin</td> </tr> <tr> <td>Doba konečného ztvrdnutí</td> <td>7 dnů</td> </tr> <tr> <td>Chemické vlastnosti</td> <td colspan="2">Dobrá odolnost proti (5%) kyselým a zásaditým roztokům, čisticím prostředkům, slané vodě a oleji.</td> </tr> </tbody> </table>		VLASTNOST	HODNOTY	ZKUŠEBNÍ METODA	Průtah při přetržení	> 2 400 %	ASTM D 412/DIN 52455	Pevnost v tahu	> 7 N/mm ²	ASTM D 412/DIN 52455	Modul pružnosti E	~1,0 N/mm ²	ASTM D 412/DIN 52455	Odolnost proti roztržení	20 N/mm	ASTM D 624	Odolnost proti propíchnutí	290 N	ASTM E 154	Odolnost vůči hydrostatickému tlaku	Nepropustnost @ 3 bar (30 m vodní sloupec)	DIN 16726	Přilnavost k betonu	1,1 N/mm ²	ASTM D 903	Tvrdost (stupnice Shore A)	35	ASTM D 2240 (15°)	Tepelná odolnost (80 °C po 100 dnů)	Po proběhnutí - žádné významné změny	EOTA TR-011	Hydrolýza (5 % KOH, 7denní cyklus)	Žádná významná elastomerická změna	Vnitropodniková laboratoř	Provozní teplota	-30 °C až +90 °C	Vnitropodniková laboratoř	Max. krátkodobá teplota (15min. šok)	250 °C	Vnitropodniková laboratoř	Použitelnost po smíchání	30 min.		Nelepivost	2–4 hodin	Podmínky: 20 °C, relativní vlhkost 50 %	Slabý pěší provoz	18–24 hodin	Doba konečného ztvrdnutí	7 dnů	Chemické vlastnosti	Dobrá odolnost proti (5%) kyselým a zásaditým roztokům, čisticím prostředkům, slané vodě a oleji.	
VLASTNOST	HODNOTY	ZKUŠEBNÍ METODA																																																				
Průtah při přetržení	> 2 400 %	ASTM D 412/DIN 52455																																																				
Pevnost v tahu	> 7 N/mm ²	ASTM D 412/DIN 52455																																																				
Modul pružnosti E	~1,0 N/mm ²	ASTM D 412/DIN 52455																																																				
Odolnost proti roztržení	20 N/mm	ASTM D 624																																																				
Odolnost proti propíchnutí	290 N	ASTM E 154																																																				
Odolnost vůči hydrostatickému tlaku	Nepropustnost @ 3 bar (30 m vodní sloupec)	DIN 16726																																																				
Přilnavost k betonu	1,1 N/mm ²	ASTM D 903																																																				
Tvrdost (stupnice Shore A)	35	ASTM D 2240 (15°)																																																				
Tepelná odolnost (80 °C po 100 dnů)	Po proběhnutí - žádné významné změny	EOTA TR-011																																																				
Hydrolýza (5 % KOH, 7denní cyklus)	Žádná významná elastomerická změna	Vnitropodniková laboratoř																																																				
Provozní teplota	-30 °C až +90 °C	Vnitropodniková laboratoř																																																				
Max. krátkodobá teplota (15min. šok)	250 °C	Vnitropodniková laboratoř																																																				
Použitelnost po smíchání	30 min.																																																					
Nelepivost	2–4 hodin	Podmínky: 20 °C, relativní vlhkost 50 %																																																				
Slabý pěší provoz	18–24 hodin																																																					
Doba konečného ztvrdnutí	7 dnů																																																					
Chemické vlastnosti	Dobrá odolnost proti (5%) kyselým a zásaditým roztokům, čisticím prostředkům, slané vodě a oleji.																																																					
Nářadí	<p>El. míchadlo, zubové hladítko 6 x 6 mm, lžice.</p>																																																					
Bezpečnost práce	<p>Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.</p>																																																					
Likvidace odpadů	<p>Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!</p>																																																					
Skladování	<p>Chraňte před mrazem a přímým slunečním zářením. Materiál lze skladovat v originálních, z výroby uzavřených nádobách až 9 měsíců.</p>																																																					



weberdry PUR B2K

CE parametry

CE			
Saint-Gobain Weber Portugal S.A., Zona Industrial de Taboeira, 3800 - 055 Aveiro, Portugal			
weberdry PUR B2K			
DoP-PT-013996 001			
21			
1128 - CPR - 10.09.0282			
EN 1504 - 2:2004			
výrobky pro ochranu betonových konstrukcí - nátěr			
Lineární smrštění:	NPD	Schopnost přemostování trhlin:	NPD
Pevnost v tlaku:	NPD	Odolnost proti úderu:	NPD
Přilnavost mřížkovou zkouškou:	NPD	Soudržnost:	≥ 0,8 (0,5)
Propustnost oxidu uhličitého:	SD > 50 m	Reakce na oheň:	třída F
Propustnost pro vodní páru:	třída II	Protismykové vlastnosti:	NPD
Rychlost pronikání vody v kapalné fázi:	≤ 0,1 kg/m ² x h ^{0,5}	Chování po umělém stárnutí:	NPD
Tepelná slučitelnost:	NPD	Nebezpečné látky:	splňuje 5.3.
Chemická odolnost:	NPD		



Nejdůležitější vlastnosti: vytváří izolaci bez spojů, bezešvá izolace **c** přemostuje trhliny **c** odolný vůči vodě **c** mrazuvzdorný **c** jednoduchá aplikace **c** odolný vůči prorůstání kořenů **c** excelentní tepelná odolnost/neměkne **c** udržuje si své užité vlastnosti v teplotách -40 °C až +90 °C **c** bez potřeby otevřeného plamene během aplikace **c** excelentní přilnavost k většině stavebních podkladů **c** při jeho poškození jednoduchá oprava, během několika minut

Oblast použití	Hydroizolace základů. Hydroizolace opěrných zdí. Hydroizolace pod dlažbu a obklady v koupelnách, balkonech, terasách.	
Popis výrobku	weberdry PUR bitumen Tekutá jednosložková, v tekutém stavu aplikovaná, bitumenem modifikovaná polyuretanová membrána. S vysokou elastickou stálostí. Aplikuje se za studena, vyztváří za studena. Pro dlouhodobou hydroizolaci. Materiál je na bázi čistých elastomerních PUR pryskyřic a modifikován čistým polymerizovaným bitumenem. Obsahuje rozpouštědla. Vytvrzuje reakcí s vlhkostí vzduchu a podkladu.	
Technické parametry	Složení	polyuretanové pryskyřice ve vodní bázi
	Barva	černá
	Průtažnost v přetržení	>600 %
	Pevnost v tahu	>4,5 N/mm ²
	E modul	1 N/mm ²
	Odolnost proti roztržení	15 N/mm
	Odolnost proti propíchnutí	>100 N
	Odolnost vůči vodnímu tlaku	3 Bar
	Přilnavost k betonu	1,0 N/mm ²
	Tvrdość (Shore A)	40
	Teplotní odolnost	+80 °C 100 dní beze změn
	Hydrolyza 5% KOH, 7 dní	beze změn
	Provozní teplota	-40 °C do +90 °C
	Suchý na dotek	po 5–6 hod. (+20 °C a 50% vlhkost)
	Lehký pěší provoz	po 24–48 hod. (+20 °C a 50% vlhkost)
	Konečné vytvrzení	po 7 dnech (+20 °C a 50% vlhkost)
	Chemická odolnost	vůči kyselým a alkalickým roztokům do 5 %, slané vodě, olejům, detergentům
Zvláštní upozornění	<ul style="list-style-type: none"> Nemíchejte s jinými stavebními materiály. Nemyjte povrch vodou před aplikací weberdry PUR bitumen, povrch nesmí být mokrá. Neaplikujte weberdry PUR bitumen v silnější vrstvě než 0,6 mm/vrstva. weberdry PUR bitumen je za mokra kluzký, požadujete-li protiskluzný povrch i za deštivých dnů, posypte ještě čerstvý weberdry PUR bitumen (ihned po jeho aplikaci) vysušeným křemenným pískem. Chraňte vytvrdlý weberdry PUR bitumen drenážní nebo izolační deskou (XPS, EPS, PUR, PIR atd.) před zasypaním zeminou. 	
Příprava podkladu	<p>Důkladná příprava podkladu je základem pro optimální funkčnost a životnost. Povrch musí být čistý, suchý, pevný a bez jakýchkoliv kontaminací, které by mohly ovlivnit přilnavost membrány.</p> <p>Maximální obsah vlhkosti nesmí přesáhnout 5 %. Pevnost podkladu v tlaku by neměla být nižší než 25 MPa, soudržnost podkladních vrstev min. 1,5 MPa.</p> <p>Nový beton musí být min. 28 dní starý.</p> <p>Nepřesnosti/nerovnosti podkladu musí být vyhlazeny/vyrovnány. Nemyjte povrch vodou! Před aplikací weberdry PUR bitumen nesmí být povrch mokrá.</p>	
Zpracování	<p>Vodotěsná membrána:</p> <p>Pevné, soudržné a kvalitní betonové plochy není nutno penetrovat.</p> <p>Savé betony a potěry, stejně jako nesavé povrchy, napenetrujte weberprim EP 2K.</p> <p>Před aplikací materiál dobře rozmíchejte 2–3 minuty. Naneste weberdry PUR bitumen válečkem nebo štětcem po celé ploše povrchu. V problémových místech, jako jsou napojení stěna/podlaha, komínky, vpustě, úhly 90 ° apod., vyztužte tato místa weberdry fabric.</p> <p>Na ještě mokrou vrstvu weberdry PUR bitumen aplikujte vhodně vystřížený kus tkaniny weberdry fabric, přitlačte jej, aby se nasákl, a opět naneste dostatečné množství materiálu weberdry PUR bitumen. Podrobné pokyny, jak správně vystříhnout potřebný detail, získáte v našem tištěném Rádcí Sanace staveb na straně 36 nebo na webových stránkách www.cz.weber. Doporučujeme vyztužit pomocí weberdry fabric povrch v celé ploše, s přesahy pásů 5–10 cm. Po 8–24 hod. aplikujte další vrstvu weberdry PUR bitumen.</p>	



Zpracování

U náročnějších aplikací použijte ještě třetí vrstvu **weberdry PUR bitumen**. Pokud má být **weberdry PUR bitumen** překryt keramickými dlaždicemi, poslední, ještě vlhkou vrstvu **weberdry PUR bitumen** posypte křemičitým pískem frakce 0,4–0,8 mm. Takto se vytvoří adhezní můstek k lepidlu pod dlaždice, které bude následovat. Pro dosažení nejlepších výsledků by měla být teplota při aplikaci (vzduch i podklad) v rozpětí +5 °C až +35 °C. Nízké teploty zpomalují vytvrzování, vysoké je urychlují. Vysoká vzdušná vlhkost může ovlivnit konečný vzhled.

Oprava trhlin:

Důsledné vytmelení existujících spár a trhlin v podkladu před aplikací je extrémně důležité pro spolehlivé a dlouhodobé izolační vlastnosti.

Vyčistěte trhliny a praskliny od prachu, nečistot, úlomků. Napanetrujte lokálně **weberprim EP 2K** a nechte 2–3 hod. schnout. Vypňte všechny trhliny a praskliny PU hmotou **webermel PUR**. Po jeho zaschnutí (24 hod.), naneste přes trhlínu **weberdry PUR bitumen** v šíři 20 cm (tak, aby trhlina byla umístěna uprostřed). Přes ještě mokrou stěrku položte pruh tkaniny **weberdry fabric**, ustrážžený na velikost konkrétní praskliny. Tkaninu přetřete odpovídajícím množstvím asfaltové stěrky, dokud není zcela zakryta, a nechte 12 hod. vytvrdnout.

Oprava pracovních spár (dilatací)

Vyčistěte trhliny a praskliny od prachu, nečistot, úlomků. V případě potřeby rozšířte a prohlubte spáry (otevřený řez). Připravená spára by měla mít hloubku 10–15 mm. Poměr šířky a hloubky dilatační spáry by měl činit cca 2:1. Aplikujte **webermel PUR** na dno spáry. Pak štětcem aplikujte **weberdry PUR bitumen** v pruhu a šířce cca 20 cm, která je aplikována nad spárou a uvnitř spáry. Na ještě mokrou nátěr aplikujte/položte pruh tkaniny **weberdry fabric** a v jeho středu jej zatlačte hluboko do spáry, dokud nebudou dno a stěny spáry zcela zakryty.

Poté nasuňte vloženou tkaninu nátěrem **weberdry PUR bitumen**, aby byla zcela pokryta. Následně vtláče do takto připravené spáry **weber těsnicí provazec** v odpovídajícím průměru. Zbývající místo mezi těsnicím provazcem a povrchem spáry vyplňte **webermel PUR**. Nezakrývejte. Nechte 24 hod. vytvrdnout.

Nářadí	Váleček, štětec s přírodním vlasem a el. míchadlo.
Spotřeba	1,40–2,00 kg/m ² Aplikuje se ve 2 nebo 3 vrstvách. Uvedená spotřeba vychází z nanášení na rovný a hladký povrch v optimálních podmínkách. Spotřebu ovlivňují faktory jako poréznost povrchu, aplikační metoda, teplota. V případě použití geotextilie weberdry fabric se spotřeba zvyšuje.
Skladování	Při uskladnění v temperovaných skladech, v originálním uzavřeném obalu, lze materiál skladovat min. 9 měsíců. Chraňte před vlhkostí a přímým slunečním zářením. Skladovací teplota +5 °C až +30 °C.
Balení	25 kg v plechovém obalu
Čištění	Nádoby, nástroje a nářadí je třeba bezprostředně po použití umýt čističem webersys 992 nebo podobným čističem s obsahem rozpouštědla.
Bezpečnost práce	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejzte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí POZOR: Po otevření balení a jeho nespotebování se začne na povrchu hmoty tvořit škraloup jako důsledek chemické reakce materiálu se vzdušnou vlhkostí. Škraloup i jeho části se musí zcela a důkladně odstranit, nesmí se rozmíchat a použít k aplikaci.

CE parametry

CE			
MARIS POLYMERS S.M.S.A., Industrial area of Inofita GR-32011 Inofita Greece			
weberdry PUR bitumen			
No. 4650			
2l			
1128 - CPR - 10.09.0282			
EN 1504 - 2:2004			
výrobky pro ochranu betonových konstrukcí - nátěr			
Lineární smrštění:	NPD	Schopnost přemostování trhlin:	NPD
Pevnost v tlaku:	NPD	Odolnost proti úderu:	NPD
Přílnavost mřížkovou zkouškou:	NPD	Soudržnost:	≥ 0,8 (0,5)
Propustnost oxidu uhličitého:	$S_p > 50$ m	Reakce na oheň:	třída F
Propustnost pro vodní páru:	třída I	Protismykové vlastnosti:	NPD
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi:	$\leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	Chování po umělém stárnutí:	NPD
Tepelná slučitelnost:	NPD	Nebezpečné látky:	splňuje 5.3.
Chemická odolnost:	NPD		

Nejdůležitější vlastnosti: vysoce flexibilní hmota • přemostuje trhliny 2 mm při +4 °C • pro všechny minerální podklady • nízký odpar – vysoký zůstatek po vyschnutí • zdívo nemusí být omítnuto • na suché i mírně vlhké podklady, • rychlost zasychání lze regulovat aditivem • nezatěžuje přírodní prostředí – bez rozpouštědel • izoluje proti radonu

Definice výrobku	Jednosložková (event. dvousložková) silnovrstvá asfaltová stěrka, modifikovaná plasty.
Barva	Černá.
Všeobecné požadavky na podklad	Vyčnávající zbytky malty, betonu je třeba odstranit. Z hran okrajů je třeba odstranit rum a zeminu. Zvláště pečlivě je třeba ošetřit základové včičnělky. Cementovou kaši, zbytky malty a další součásti, které by měly negativní vliv na přilnutí izolačního nátěru, je třeba zcela odstranit pomocí vhodného nástroje, jako je například diamantová bruska.

Pokyny pro zpracování

Postup míchání

Materiál **webertec 915** je připraven k okamžité aplikaci, pouze je nutno jej promíchat před samotným nanášením. V případě nízkých teplot (pod +10 °C) je vhodné smíchat **webertec 915** s **webertec pulver componente** (práškový urychlovač) pro zkrácení doby vysychání. Hmota se pak musí důkladně promíchat, aby byla homogenní a bez hrudek. 30 lt **webertec 915**/2 kg **webertec pulver componente**.

Penetrace

Jako penetrace se používá hmota **webertec 915**, naředěná čistou vodou v poměru 1 : 10. Aplikuje se válečkem nebo štětkou nebo stříkáním. Podklady vyžadující zpevnění – pórobeton nebo pískující podklady – je třeba ošetřit pomocí nátěru **webertec podklad A** ředěného 1 : 5. Po zaschnutí penetrace aplikujeme hmotu **webertec 915** ředěnou čistou vodou v poměru 1 : 10 – hladítkem nebo zednickou lžící.

Vyplnění trhlin tmelem – scratch vrstva

Abyste zabránili tvorbě puchůřů v případě poréznych ploch, ploch s velkým množstvím prohlubní a lunkrů (zejména beton) a rovněž v případě profilovaných cihelných ploch, respektive pro vyrovnání podkladu, je potřeba trhliny zatmelit materiálem **webertec 915**. Zatmelení trhlin je potřeba provést před aplikací vlastní izolační vrstvy a je potřeba nechat je zaschnout natolik, aby nedošlo k poškození podkladu při aplikaci následující vrstvy. Na neomítnutém zdívu z velkorozměrových tvárnice je potřeba otevřené styčné spáry až do maximální šířky spáry 5 mm uzavřít vyspárováním a zaplněním trhlin materiálem **webertec 915**.

Neuzavřené prohluběny > 5 mm, jako jsou například kapsy v maltě, otevřené styčné a vodorovné spáry ve zdívu nebo výlomky, je potřeba vyplnit vhodnou maltou, například izolačním vyrovnávacím tmelem **webertec 933**, nebo jiným vhodným materiálem, který kompenzuje smršťování a nepropouští vodu. V případě mezerovitého podkladu (například betonové tvárnice nebo tvárnice z lehčeného betonu) je potřeba při zatížení prosakující vodou a tlakovou vodou vytvořit uzavřený povrch aplikací vodotěsné omítky/malty.

Izolace plochy/stěna

Nanášení **webertec 915** se provádí většinou ve dvou vrstvách. Druhý nátěr izolačního přípravku je třeba uskutečnit, co nejdříve je to možné, ale tak, aby první nátěr nebyl poškozen. V případě zatížení vytékající prosakující vodou a podzemní vodou je třeba po aplikaci prvního nátěru zpracovat skleněnou tkaninu **R131 webertec 915** dosáhne svých definitivních vlastností po úplném vytvrzení a proschnutí. Teprve potom na něj lze lepit ochranné a izolační desky, zaplnit stavební jámu, nastavit zadržování podzemní vody atd. Je třeba dbát na to, aby izolační vrstva nemohla být podmáčena dešťovou vodou. Rovněž by tato izolační vrstva neměla nechráněná přezimovat. Na bezprostředně zaschlý izolační nátěr se nesmí sypat hlína ani stavební rum nebo suť. V případě silnějšího ozáření podkladu sluncem doporučujeme podle pravidel omítání slunce zastínit nebo přeložit izolační práce do ranních nebo večerních hodin.

Izolace plochy/podlahy

Při izolování proti půdní vlhkosti se provádí aplikace materiálem **webertec 915** stejnoměrně a ve dvou nátěrech po zaschnutí základního nátěru na podlahovou desku. Po proschnutí izolační vrstvy se jako ochranná a kluzná vrstva vkládají dvě vrstvy polyetylenové fólie a na ni se nanáší plovoucí mazanina. Při izolování podlahy proti vzdouvající se prosakující vodě, respektive proti tlakové vodě (podzemní voda), se provádí aplikace izolace na podkladní vyrovnávací vrstvu, to znamená pod podlahovou desku. Podkladní vyrovnávací vrstvu (minimálně B 25) je třeba v okrajové oblasti zesílit.

Při izolování balkonů, teras a přečnávajících desek je třeba **webertec 915** aplikovat po stranách až do výšky pozdější horní hrany mazaniny.

V úžlabích a hranách je potřeba do druhé vrstvy nanosů **webertec 915** (dvousložková) zpracovat tkaninu ze skelných vláken **R131**. Oblast stříkající vody nad mazaninou, respektive cca 15 cm pod mazaninou (pro překrytí) je potřeba předem utěsnit flexibilním izolačním nátěrem **webertec superflex D2**. Po proschnutí izolační vrstvy z materiálu se položí dvojité polyetylenové fólie jako ochranná a kluzná vrstva.

Spotřeba

Tloušťka aplikované vrstvy a spotřeba se řídí typem namáhání působením vody.

	Případ zatížení	Použití	Provedení	Minimální síla zaschlé vrstvy	Minimální spotřeba
A	půdní vlhkost/ nestojatá prosakující voda	stěny sklepa/ podlaha sklepa	1 vrstva	3 mm	4,0 lt/m ²
B	netlaková voda/ střední namáhání	balkony/mokrě prostory	1 vrstva	3 mm	4,0 lt/m ²
C	stojatá prosa- kující voda	stěny sklepa/ podlaha sklepa	2 vrstvy + tkanina ze skelných vláken	4 mm	5,5 lt/m ²
D	tlaková voda (podzemní voda, hloubka ponoření ≤ 3 m)	stěny sklepa/ podlaha sklepa	2 vrstvy + tkanina ze skelných vláken	4 mm	5,5 lt/m ²

Uvedené spotřeby se mohou v závislosti na řemeslném zpracování zvýšit až o 1,5 lt/m².

Nářadí

Speciální míchací nástavec do vrtačky, vrtačka, nerezové hladítko, nerezová lžice, štetka, vědro.

Čištění

Nádoby a nástroje se po použití vyčistí s rozpouštědlovým čističem **webersys 992**.

Upozornění

Dodatečně přidávání přísad se nepovoluje. Výjimku tvoří reakční prášek dodávaný výrobcem k balení.
Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

Balení

V nádobách 2 kg urychlovač (6 ks/karton), kanystř 10 lt (60 ks/paleta), kanystř 30 lt (18 ks/paleta).

Skladování

12 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých a mrazuvzdorných skladech.

Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech.
Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.
Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.
Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

Technická data

Hustota	cca 650 kg/m ³
Konzistence	pastózní, stabilní
Tloušťka vrstvy	1,2 mm mokré vrstvy je cca 1 mm suché vrstvy
Schnutí	cca 3 dny, při +20 °C a 65% relativní vlhkosti
Zůstatek po vyschnutí	cca 85 % objemových
Součinitel difuze	1,8 x 10 ⁻¹¹
Aniontová báze	

Zkoušky

Kontrola tloušťky vrstvy

Kontrola tloušťky vrstvy se provádí v čerstvém stavu podle spotřeby materiálu a měřením tloušťky v mokřem stavu. Vzhledem ke zpracování nelze vyloučit výkyvy v tloušťce vrstvy při nanášení materiálu. Měření tloušťky vrstvy za mokra se provádí nejméně ve 20 bodech na každém objektu, kde byl nátěr proveden, respektive na každých 100 m² na úhlopříčně rozdělených bodech měření.

Proschnutí

Proschnutí se měří invazivně na referenčním vzorku nastříhnutím. Referenční vzorek se skládá z podkladu, který je na objektu (například cihla) a skládá se ve stavební jámě.

Spáry

Dělicí spáry v budovách se trvanlivě a spolehlivě odizolují izolačními pásy **weberBE-14**. Na okraji spár se přilepí hmotou **webertec 915** a později napojí na plošnou izolaci.



Zkoušky

Prostupy

Při izolaci se vytvoří fabion z **webertec 933** nebo se provede řešení v kombinaci se systémem pro prostupy trubek. Při odizolování proti netlakové vodě se provede připojení na průchodku nanesením materiálu **webertec 915** s výztuží ze skelné tkaniny na lepenou přírubu nebo pomocí konstrukcí volné a pevné příruby. Při vzdouvající se prosakující vodě doporučujeme zabudování systému pro prostupy trubek nebo utěsnění pomocí konstrukcí s volnou a pevnou přírubou s předem zhotovenou těsnicí manžetou **webertec superflex D2**. Podlepení těsnicí manžety rovnem je třeba zapracovat do hmoty **webertec 915**. Izolaci proti podzemní vodě je třeba provádět výhradně pomocí konstrukcí volné a pevné příruby.

Připojky a zakončení

Před utěsněním doporučujeme aplikovat na sokl v oblasti pozdější horní hrany terénu a v oblasti stříkající vody izolační těsnicí nátěr **webertec superflex D2**. Přejechod těsnicího nátěru na izolaci z materiálu **webertec 915** musí mít přesah asi o 20 cm. Tím se zabrání pronikání vlhkosti za izolaci a tím možnosti poškození působením mrazu. Černá izolace **webertec 915** nesmí být později nad povrchem terénu vidět. Při kombinaci s plošnou izolací v oblasti stěny s betonovou podlahovou deskou (podlahovou deskou je třeba vyměřit a zhotovit na „principu bílé vany“) se musí připojení na betonovou podlahovou deskou provést se zvláštní pečlivostí (viz odstavec příprava půdního podkladu). Izolaci plochy z materiálu **webertec 915** je třeba vést z oblasti stěny do cca 10 cm na čelní stranu podlahové plochy dolů.

Fabiony

webertec 915 umožňuje přechody beze švů a beze spár mezi izolací fabionů a izolací plochy. Izolaci plochy je třeba vyvést nad základový výčnělek směrem dolů, minimálně však 10 cm. Fabion ve styku podlaha/stěna bude proveden z materiálu **webertec 933** (dvousložkový materiál). K vytvoření fabionu je nejvhodnější použít speciální lžiči nebo jazykový žlábek. Poloměr fabionu musí činit maximálně 2 cm. Stávající maltové fabiony musí vykazovat dobré přilnutí k podkladu. Fabion je třeba chránit před provlhnutím ze zadní strany.

Utěsnění na stávajících bitumenových vrstvách/nátěrech

Stávající bitumenové vrstvy nebo nátěry (např. staré krycí nátěry aplikované horké nebo studené) jsou jako podklad vhodné. Musí vykazovat dostatečnou pevnost pro příjem nového bitumenového nánosu. Měkké bitumeny – např. kationtové bitumenové emulze a bitumenové latexové nátěry – nejsou jako podklady vhodné. Stávající bitumenové vrstvy očistit tlakovým způsobem od všech vrstev snižujících přilnavost. Na plochy, kde zůstala pevně držící silná vrstva bitumenu, nanese se (silně vetřeme) flexibilní hmotu **webertec superflex D2**. Plochy, kde byl starý bitumenový nános plně odstraněn, se opatří dvěma nátěry **webertec superflex D2**. Minerální podklad se navlhčí a bitumenová stěrka se ihned vtírá silou do podkladu.

Spotřeba: webertec superflex D2 cca 2,5 kg/m² na styku stěna/podlaha, na stěnách cca 0,7 kg/m². Po proschnutí první vrstvy (silou vtírané) nanést konečnou vrstvu (dvoukomponentním) **webertec 915**.

Ochranné/drenážní vrstvy

Jako ochrana před mechanickým poškozením stěrky **webertec 915** se používá nopová fólie, přiložená k vyschlé stěrce před zahrnutím. Nopy musí směřovat směrem ven od konstrukce. Eventuelně může být použita nopová fólie s nakaširovanou geotextilií – tzv. drenážní, nopy směřují opět směrem ven od konstrukce.

Obvodová izolace

Tepelná izolace v oblasti obvodových stěn sklepa se provádí z desek XPS nebo Perimetr. V případě řešení drenáže se použijí tytéž desky se spec. rastrem a nakaširovanou geotextilií. Izolační desky se lepí hmotou **webertec 915** smíchanou s práškovým urychlovačem na dostatečně vyschlý podklad.

CE parametry

CE			
Saint-Gobain Weber GmbH, Schanzenstr. 84, D-40549 Düsseldorf			
13			
DoP-DE-012163 002			
EN 15814			
012163 002 (webertec 915) PMB - CB2 - W2A - C2A dle ČSN EN 15814			
Vodotěsnost:	třída W2A	Rozměrová stálost při zvýšené teplotě:	vyhovuje
Schopnost přemostění trhlin:	třída CB2	Reakce na oheň třída E:	třída E
Odolnost proti vodě:	vyhovuje	Odolnost proti stlačení:	C2A
Ohebnost za nízké teploty:	vyhovuje	Trvanlivost vodotěsnosti:	vyhovuje



TECHNICKÉ LISTY

Ostatní doplňky, str. 233–245



Nejdůležitější vlastnosti: plastifikační účinek **o** zlepšuje elasticitu malt **o** zvyšuje pevnost v tahu při ohybu **o** zvyšuje odolnost malt vůči chemikáliím **o** zvyšuje nepropustnost malty pro vodu **o** zlepšuje přilnavost **o** zabraňuje příliš rychlému vysychání **o** zabraňuje prašení

Definice výrobku	Univerzální stavební disperze pro zušlechtnění omítek, malt, potěrů a k vytváření adhezních můstků.	
Složení	Butadien-styren.	
Barva	Bílá.	
Technické údaje	Konzistence Hustota Teplota zpracování Doba schnutí	řídce tekutá cca 1 000 kg/m ³ +5 °C až +30 °C jako cementová malta
Všeobecné pokyny	Zušlechtněné malty mohou být po 2 dnech zatěžovány opatrně, po 25 až 28 dnech plně. Měl by se používat pouze praný písek bez obsahu jílu, přičemž velikost zrna smí činit maximálně polovinu příslušně nanášené tloušťky vrstvy. Zmrzlý materiál je po roztání při teplotě prostředí opět zpracovatelný. Pro další aplikace si prosím vyžádejte poradenství ohledně způsobu použití.	
Příprava podkladu	Podklad musí být čistý a také zbavený oleje a tuku. Volné části je třeba odstranit. Místa s nižší pevností nebo hlubší znečištění vysekat. Podklad zásadně předem navlhčit. Vyvarovat se tvoření louží.	
Zpracování	<p>A) Vytvoření polymercementového vodotěsného nátěru. Poměr míchání – 4 lt vody + 1 kg weberad 785 + 25 kg webertec 930.</p> <p>B) Vytvoření polymercementové malty. Poměr míchání – 3,8 lt vody + 1 kg weberad 785 + 25 kg webertec 930 + 10 kg písku NP999.</p> <p>Zlepšení elasticnosti a zvýšení odolnosti proti chemikáliím omítky, zdicí malty a potěru: Cca 25 % weberad 785, vůči hmotnosti cementu v záměsové vodě, docílí zlepšení elasticnosti a zlepšení kvality malty.</p> <p>Zvýšení nepropustnosti pro vodu u omítky a potěru: Podkladní nátěr: weberad 785 – vytvořit cementovou maltu přidáním 0,75 objemových dílů cementu k 1 objemovému dílu weberad 785 a důkladně zatřít kartáčem do podkladu. Suchou směs těsnicí omítky/potěru z 1 objemového dílu cementu a ze 2 až 3 objemových dílů písku (velikost zrna do 4 mm) vmíchat do záměsové tekutiny, sestávající z weberad 785 a vody (1 : 2) a nanášet na podkladní nátěr „čerstvý do čerstvého“. Spotřeba: weberad 785 cca 80 g/kg suché malty.</p> <p>Zlepšení tenkovrstvé a silnovrstvé malty: Přidání 1 objemového dílu weberad 785 ke 2 objemovým dílům vody jako záměsová tekutina zlepšuje přilnavost a elasticnost.</p> <p>Podkladní nátěr a nástřiková vrstva: Podkladní nátěr: weberad 785 – vytvořit cementovou maltu přidáním 0,75 objemových dílů cementu k 1 objemovému dílu weberad 785 a důkladně zatřít kartáčem do podkladu. Stříkaná vrstva: Suchou směs z cementu a písku (velikost zrna do 4 mm) vmíchat do záměsové tekutiny, sestávající z weberad 785 a vody (1 : 2 až 1 : 4 objemovým dílům), a nastavit dobrou konzistenci pro stříkání. Směs nanášet s částečným překrýváním obvyklým řemeslným způsobem. Na stříkanou vrstvu je možné nanášet další vrstvu omítky nebo lepidla teprve po zatvrdnutí, ne ale déle než 2 dni po nanesení, aniž by se provádělo opětovné navlhčení. Omítka: Aplikace nanášením „mokrý do mokrého“ na podkladní nátěr, příp. po zatvrdnutí na stříkanou vrstvu.</p> <p>Vytvoření neprášících mazanin: Tekutou adhezní směs, sestávající z 1 objemového dílu weberad 785, 0,75 objemového dílu cementu a 2 objemových dílů písku, nanášet obvyklým řemeslným způsobem. Příměsi a cement smísit s 10 až 25 % weberad 785 vůči hmotnosti cementu. Poté přidávat tolik vody, až bude dosažena dobrá konzistence pro zpracování. Spotřeba se u této aplikace zvyšuje o cca 0,2 kg/m² na jeden cm tloušťky vrstvy. Mazaninu nanášet na podkladní nátěr „čerstvý do čerstvého“.</p>	

Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech.
Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb, o odpadech, v platném znění.
Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.
Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

Použití

Pro zvýšení elastičnosti a odolnosti malt proti chemikáliím. Pro zlepšení tenkovrstvé a silnovrstvé malty, vytvoření neprášicích mazanin, zvýšení nepropustnosti pro vodu u omítky a potěru a také pro vytvoření hladkých potěrů odolných proti otěru. Dále jako podkladní nátěr nebo nástřiková vrstva pro zlepšení přilnavosti omítky a malty pro lepení obkladů na hladkém podkladu, např. omítky na zdivu, potěru na betonu.

Spotřeba

Dle druhu aplikace: cca 0,2 – 0,4 kg/m².

Balení

V 5kg PVC vědru, 90 ks/paleta.

Skladování

Při skladování v suchu, chladu a bez mrazu v originálně uzavřené nádobě je materiál skladovatelný min. po dobu 12 měsíců.

Upozornění

Dodatečné přidávání plniva, pojiva a přísad se nepovoluje. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat.
Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.

Nejdůležitější vlastnosti: urychluje vytvrzování PUR membrán weber **o** zkracuje technol. přestávku mezi nátěry na 3–5 hod. **o** zamezuje tvorbě bublin/puchůřů **o** vhodný pro aplikace větších tloušťek PUR membrán **o** vhodný do systémů, kde se používá PES výztuž **weberdry fabric**

Definice výrobku	Katalyzátor – urychlovač vytvrzování hydroizolačních membrán weberdry PUR seal a weberdry PUR details .	
Použití	V případech, kdy se weberdry PUR seal aplikuje za nízkých teplot nebo se uvedený nátěr aplikuje v kombinaci s výztužnou textilií weberdry fabric systémem mokrý/mokrý (větší tloušťka nátěru v jedné vrstvě). Určeno zejména pro tyto konstrukce: <ul style="list-style-type: none"> • Hydroizolace balkonů, teras, verand. • Hydroizolace betonových ploch s pohybem chodců a vozidel. • Hydroizolace zelených střech, záhonů, květináčů. • Hydroizolace tunelů, mostovek, stadionů. 	
Technické údaje	Poměr mísení	weberdry PUR seal a weberad catalyser 25 kg k 0,50 kg (100 : 2) hmotnostních 25 kg k 0,75 kg (100 : 3) hmotnostních
	Zpracovatelnost po vložení aditiva	20 min. (2%) – 30 min. (3%)
	Doba stability za deště při +20 °C, tloušťka nátěru 1,5mm	3 hod. (2%) – 1,5–2 hod. (3%)
Zpracování	Promíchejte důkladně nádobu s weberdry PUR seal . Následně přidejte weberad catalyser . Míchejte pomalu a důkladně cca 5minut. Soustřeďte se na stěny a dno nádoby, dokud směs nebude zcela homogenní. Po promíchání nalijte směs na povrch, který má být izolován, a rozprostřete ji pomocí válečku. Je nutné dodržovat všechny pokyny a techniky pro zpracování PUR membrán weber v tekuté formě.	
Balení	Kovové nádoby 0,75 kg.	
Nářadí	Váleček, el. míchadlo, vědro.	
Skladování	Při skladování v suchu, v originálně uzavřeném obalu, lze materiál skladovat až 9 měsíců, v teplotním rozsahu +5 °C až +30 °C.	
Bezpečnost práce	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky. Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí.	
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!	

Nejdůležitější vlastnosti: vynikající rozpustnost/ředitelnost • výborná kompatibilita s jednosložkovými PUR membránami weber c aplikace mopem nebo čisticí látkou

Definice výrobku	weberad solv je ředidlo-rozpouštědlo pro použití v systému polyuretanových hydroizolačních membrán weberdry PUR seal .	
Použití	weberad solv se používá v kombinaci s hydroizolační membránou weberdry PUR seal . Zejména pro úpravu podkladů z izolačních folií měkčeného pvc.	
Technické údaje	Spotřeba pro úpravu/čištění podkladu/folie PVC Obsahuje methylethylketon	0,015 kg–0,030 kg/m ² hořlavina
Zpracování	Čisticí látku nebo mop nechte nasáknout, ponořte do weberad solv a povrch folie důkladně očistěte. Jakmile bude plocha vyčištěná, naneste weberdry PUR seal – hydroizolační polyuretanovou membránu.	
Balení	Kovové nádoby 16 kg.	
Nářadí	Čisticí látka nebo mop (výbava na vytírání podlahy), ochranné kaučukové nebo latexové rukavice.	
Skladování	Při skladování v suchu v originálně uzavřeném obalu lze materiál skladovat 24 měsíců.	
Bezpečnost práce	<p>Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.</p> <p>POZOR: Po otevření balení a jeho nespoteřbování se začne na povrchu hmoty tvořit škraloup jako důsledek chemické reakce materiálu se vzdušnou vlhkostí. Škraloup i jeho části se musí zcela a důkladně odstranit, nesmí se rozmíchat a použít k aplikaci.</p>	
Likvidace odpadů	<p>Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.</p> <p>Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!</p>	

Nejdůležitější vlastnosti: jednoduchá aplikace • dobrá absorpce a kompatibilita s weber PUR povlaky • excelentní odolnost přetržení • UV stabilní

Popis výrobku	weberdry fabric 110 je polyesterová netkaná geotextilie 110 g/m ² .
Použití	Jako výztužná tkanina v kombinaci s aplikací tekutých PUR vodotěsných membrán. Plošně – na povrchy, které se celé izolují. Napojení – podlaha/zeď. Napojení – zeď/zeď. Napojení komínů, trubek, průduchů. Napojení světlíků, klimatizací. Napojení odvodňovacích prostupů/sifon. 90° úhly. Vnitřní pohyb, dilatace, praskliny.
Spotřeba	1,05–1,10 m ² /m ² Pokud je aplikována tkanina celoplošně, je nutné kalkulovat s navýšením spotřeby o přesahy 5–10 cm mezi jednotlivými pásy tkaniny.
Pokyny pro zpracování	weberdry fabric 110 je kompatibilní s: weberdry PUR seal weberdry PUR seal 2k weberdry PUR seal b2k
Aplikace	Plošné zesílení vodotěsné membrány v celém prostoru aplikace. Lokální zesílení v namáhaných konstrukčních detailech. Na ještě mokrou vrstvu PUR membrány položte výztužnou tkaninu weberdry fabric 110 v odpovídající velikosti. Zatlačte ji do mokré vrstvy, nechte nasáknout. Následně překryjte další vrstvou PUR membrány, aby došlo k plnému nasycení.
Balení	Role 100 m (šířka 1 m).

Nejdůležitější vlastnosti: jednoduchá aplikace • vysoká mechanická pevnost • nemá rozpěrnou sílu • reaguje i v uzavřených prostorech • aplikační teplota -10 °C až +35 °C • teplotní odolnost -30 °C až +80 °C

Definice výrobku Polyesterová chemická kotva bez obsahu styrenu.

Použití Ke kotvení závitových tyčí, objímek, armovacích tyčí a dalších kovových profilů do soudržných stavebních materiálů, cihla, beton, kámen.

Barva Šedá.

Spotřeba Spotřeba materiálu na kotvu v ml:

Průměr kotvy (mm)	Průměr otvoru (mm)	Teoretický objem (ml)																		
		80	90	110	120	130	140	160	170	180	200	210	220	240	260	280	300	350	400	
M8	10	3,4	3,8	4,6	5,0	5,4	5,9	6,7	7,1	7,5	8,4	8,8	9,2	10,1	10,9	11,7	12,6	14,7	16,8	
M10	12	4,4	5,0	6,1	6,6	7,2	7,7	8,8	9,4	9,9	11,0	11,6	12,1	13,2	14,3	15,4	16,5	19,3	22,0	
M12	14	5,8	6,3	7,7	8,4	9,1	9,8	11,2	11,8	12,5	13,9	14,6	15,3	16,7	18,1	19,5	20,9	24,4	27,9	
M14	16	6,9	7,7	9,5	10,3	11,2	12,0	13,8	14,6	15,5	17,2	18,1	18,9	20,6	22,4	24,1	25,8	30,1	34,4	
M14	18	11,2	12,6	15,4	16,8	18,2	19,6	22,4	23,8	25,2	28,0	29,4	30,8	33,6	36,4	39,2	42,0	49,0	56,0	
M16	18	7,8	8,8	10,8	11,8	12,7	13,7	15,7	16,7	17,6	19,6	20,6	21,6	23,5	25,5	27,4	29,4	34,3	39,2	
M16	20	12,6	14,1	17,3	18,8	20,4	22,0	25,1	26,7	28,3	31,4	33,0	34,5	37,7	40,8	44,0	47,1	55,0	62,8	
M20	22	10,8	12,2	14,9	16,2	17,6	18,9	21,6	23,0	24,3	27,0	28,4	29,7	32,4	35,1	37,8	40,5	47,3	54,0	
M20	24	16,6	18,6	22,8	24,8	26,9	29,0	33,1	35,2	37,3	41,4	43,5	45,5	49,7	53,8	58,0	62,1	72,5	82,8	
M20	25	19,7	22,1	27,1	29,5	32,0	34,4	39,4	41,8	44,3	49,2	51,7	54,1	59,0	64,0	68,9	73,8	86,1	98,4	
M24	26	14,2	16,0	19,6	21,4	23,1	24,9	28,5	30,3	32,0	35,6	37,4	39,2	42,7	46,3	49,8	53,4	62,3	71,2	
M27	30	19,4	21,9	26,7	29,2	31,6	34,0	38,9	41,3	43,7	48,6	51,0	53,5	58,3	63,2	68,0	72,9	85,1	97,2	

Výše uvedené údaje jsou uvedeny bez ztrát. Ztráty: 10–50 %.

Požadované množství lze při aplikaci dávkovat pomocí stupnice na kartuši.

Aplikace

Z vyvrtaného otvoru odstraňte zbytky prachu, z kartuše odšroubujte krycí víčko, našroubujte aplikační směšovač a vložte do nanášecí pistole. Prvních cca 10 cm vytlačené chemické malty nepoužívejte – dokonale promíchání poznáte jednotnou šedou barvou. Otvor naplňte do poloviny hloubky / u dutých materiálů nejprve vložte sítko a vyplňte ho celé. Otáčivým pohybem vložte kotvený prvek do konečné polohy – v závislosti na teplotě lze po omezenou dobu se spojem částečně manipulovat.

Doba zpracování

Teplota	Doba zpracování	Doba vytvrzení
-10 °C	50 min.	240 min.
-5 °C	40 min.	180 min.
+5 °C	20 min.	90 min.
+15 °C	9 min.	60 min.
+25 °C	5 min.	30 min.
+35 °C	3 min.	20 min.

Nářadí

Aplikační pistole.

Čištění

Při potřísnění povrchu či nástrojů ihned očistěte.

Balení

Kartuše 300 ml.

Skladování

24 měsíců v suchých krytých skladech. Produkt nesmí být skladováním dlouhodobě vystaven přímému slunečnímu záření. Spotřebujte do data uvedeného na obalu.

Bezpečnost práce

Při práci dodržujte předpisy týkající se bezpečnosti práce a ochrany zdraví. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Je nutné používat osobní ochranné pomůcky. Při práci s výrobkem nejíst, nepít, nekouřit. Po práci je nezbytné umýt pokožku vodou a ošetřit vhodným krémem. Příslušné bezpečnostní a technické listy na www.cz.weber.

Likvidace odpadů

Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem o odpadech.

Nejdůležitější vlastnosti: odolný vůči UV **o** vodotěsný **o** odolný vůči luhům a ředěným chemikáliím **o** přetíratelný po 24 hod. **o** vytvrzuje bez zápachu **o** spojuje porézní i neporézní materiály **o** porézní materiály spojuje bez penetrace (beton)

Definice výrobku Polyuretanový tmel pro stavební konstrukce – výplně a tmelení spár.

Složení Polyuretanová pryskyřice s vulkanizujícím účinkem.

Technické údaje	
Vzhled	Nestékavá pasta
Měrná hmotnost	1,30 g/ml
Doba zpracování	40–50 min.
Vulkanizace	3 mm/24 hod.
Modul MPa	0,40 MPa
Pevnost MPa	1,40 MPa
Tažnost	> 450 %
Tvrдость	40 ShA
Pohyb ve spáře	25 %
Smrštění	< 2 %
Aplikační teplota	+5 až +40 °C
Tepelná odolnost	30 až +80 °C
Odolnost vůči UV záření	Dobrá, doporučen nátěr
Odolnost vůči naftě	velmi dobrá
Odolnost vůči motor. oleji	velmi dobrá
Odolnost vůči benzínu	velmi dobrá
Odolnost vůči kyselině sírové	25% velmi dobrá
Barva	šedá
Max. šíře spáry	50 mm
Max. hloubka spáry (měřeno od středu)	10 mm

Příprava podkladu Podkladové plochy musí být suché a zbavené mastných skvrn, prachu, nečistot.

Pokyny pro zpracování Nanáší se pomocí výtlačné pistole na připravený podklad do požadované spáry / prostoru. Nanesený tmel uhladte do 30 minut stěrkou. Nevytvrzený tmel odstraňte pomocí rozpouštědla, vytvrzený tmel odstraňte mechanicky.

Nářadí Vytlačovací pistole.

Spotřeba Počet běžných m z balení monoporce 600 ml.
Kalkulace orientační spotřeby:
Délka spáry = obsah balení 600 ml : (šířka spáry mm) x (hloubka spáry mm).

hloubka spáry d (mm)	Šířka spáry b (mm)							
	8	10	12	15	20	25	30	35
8	9,3	7,5	6,2	5,0				
10	7,4	6,0	5,0	4,0	3,0			
12			4,0	3,3	2,5	2,0	1,8	1,3
15					2,0	1,6	1,3	1,0
20								0,8

Balení Salám 600 ml.

Skladování 12 měsíců od data výroby v originálních obalech, v suchých, krytých skladech.

Upozornění Aplikovat při teplotách od +5 °C do +40 °C. Vyšší teplota usnadňuje nanášení tmele a nižší teplota naopak aplikaci zhoršuje. V teplotách pod 0 °C ustává vulkanizace tmele a jeho aplikace je nepřijatelná.

Bezpečnost práce Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejzte, nepijte, nekuřte a použijte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

Likvidace odpadů

Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.
Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku.
Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

CE parametry

CE		
divize Weber, Saint-Gobain Construction Products CZ, a. s., Smrčkova 2485/4, 180 00 Praha 8		
17		
webertmel PUR		
002/2017		
ČSN EN 15651 - 1:2012		
Nekonstrukční tmel pro fasádní prvky pro vnitřní i vnější použití		
typ: F 12,5 EXT - INT CC		
Kondicionování : metoda A Podklad: dřevo, beton s penetrací		
Reakce na oheň :	třída E	Uvolňování nebezpečných chemických látek vyhodnoceno
vodotěsnost a vzduchotěsnost		
Stékavost:	≤ 3mm	Přílnavost a soudržnost po ponoření ve vodě.
Ztráta objemu:	≤ 10 %	Protážení při přetržení při 23 °C. NF
		Trvanlivost: vyhovuje

Nejdůležitější vlastnosti: všestranně použitelný • velmi vysoká počáteční a konečná pevnost • nedochází k výkvětům • vhodný pro vnitřní i vnější prostředí • brzy zatížitelný • je pochůzný po cca 30 minutách

Definice výrobku	weberrep 760 je rychle tvrdnoucí přísada, slučitelná dle EN 197 se všemi cementy.		
Složení	Anorganická kombinace pojiva, plniva a přísad. Vysoká tekutost.		
Barva	Cementově šedá.		
Použití	weberrep 760 je zvláště všestranný rychlý cement pro betonové panely, umělý kámen, omítku, potěr nebo zdivo. Je ideální pro rychlé uzavření děr, ke zpevnění obezdívek atd. Vhodný k utěsnění prosakujících míst ve sklepech, podzemních chodbách, šachtách apod.		
Technické parametry	Teplota při zpracování		>1 °C
	Pevnost v ohybu	po 28 dnech	10,4 N/mm ²
	Pevnost v ohybu	po 1 dnu	10,1 N/mm ²
	Pevnost v tlaku	po 60 min.	15 N/mm ²
	Pevnost v tlaku	po 1 dnu	40,3 N/mm ²
	Pevnost v tlaku	po 28 dnech	54,1 N/mm ²
	Sypná hustota prášku		1 300 kg/m ³
	Doba zpracování		3 až 8 min., podle teploty
Příprava podkladu	Čistý, savý, dostatečně nosný podklad bez volných částic důkladně předem navlhčete.		
Pokyny pro zpracování	<p>Postup míchání Spotřeba vody: 3,7 lt/balení (25 kg) při +30 °C; 4,4 lt/balení (25 kg) při +5 °C. Mísicí poměr dle požadované konzistence: weberrep 760 zředte vodou v poměru 1: 2 až 1: 3. Materiál se musí rychle smíchat. Množství směsi musí odpovídat době zpracování (8 min.). Při namíchávání zvolte odpovídající množství vody. Při teplotách nižších než + 5 °C se doporučuje smíchat výrobek s teplou vodou, aby se nebránilo rychlému tvrdnutí.</p> <p>Utěsnění prosakujících míst 3 díly materiálu weberrep 760 smíchejte s 1 dílem vody tak, aby vznikla plastická až tuhá malta. Místo poškození vydlebejte ve tvaru rybníky co možná nejvíce do hloubky a maltu vtlačte pomocí zednické lžice. Přítlak zednické lžice udržujte tak dlouho, dokud malta nezavadne.</p> <p>Vytvoření licích forem Smícháním 2 dílů weberrep 760 s 1 dílem vody se získá řidká licí hmota.</p> <p>Oprava betonových dílů a betonových panelů 2 až 3 díly weberrep 760 se zředí s 1 až 3 díly ostrého písku a přidáním vody se namíchá tak, aby vznikla plastická malta. Poté naneste opravnou maltu.</p> <p>Zpracování cementových omítek na vlhkém a nesavém podkladu Přidáním cca 15 až 20 hmot. % materiálu weberrep 760 k hotové namíchané omítce. Tím se dosáhne okamžitě zvýšení pevnosti a vodotěsnosti.</p>		
Bezpečnost práce	Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejzte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.		
Likvidace odpadů	Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Podrobnější informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu výrobku. Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!		
Nářadí	Zednická lžice.		
Čištění	Nádoby a nářadí se ihned po použití omyjí vodou.		
Upozornění	<p>Rychle tuhnoucí cement se nesmí míchat, ani přijít do styku, se sádro.</p> <p>Neželezné kovy, jako je zinek, olovo, měď nebo hliník, nesmí přijít do přímého styku s kotvicí maltou. Neželezné kovy se za účelem ochrany předem opatří krycím protikoročním nátěrem bez porů.</p> <p>Tvrdnutí závisí na teplotě a začíná přibližně po 3 až 8 minutách.</p> <p>Konec tvrdnutí se pohybuje od 12 do 15 minut. Vysoká pojivost výrobku umožňuje přidávat písek. Průběh tvrdnutí se tím téměř neprodouží, pevnost se však přidáváním písku snižuje. Všechny uváděné vlastnosti se vztahují na teplotu +20 °C bez průvanu a při relativní vlhkosti vzduchu 50 %.</p>		

Použití	<ul style="list-style-type: none"> • Jako rychle tvrdnoucí přísada. • Všestranný pomocný stavební prostředek pro betonové konstrukce, omítky a podlahové potěry. • Vhodný k utěsnění prosakujících míst ve sklepech, podzemních chodbách, šachtách apod. 								
Doba schnutí	Podle použití 12 minut až 24 hodin.								
Spotřeba	Podle použití: 0,8–1,8 kg/dm ³ .								
Balení	Obalové jednotky (VPE) <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nádoba</th> <th>Jednotka</th> <th>VPE/paletu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vědro</td> <td>5 kg</td> <td>90 věder</td> </tr> </tbody> </table>			Nádoba	Jednotka	VPE/paletu	Vědro	5 kg	90 věder
Nádoba	Jednotka	VPE/paletu							
Vědro	5 kg	90 věder							
Skladování	Při skladování v suchu v originálně uzavřené nádobě lze materiál skladovat min. 9 měsíců.								

Nejdůležitější vlastnosti: vhodná pro rekonstrukce objektů historické a kulturní hodnoty • vysoká pevnost v tahu a smyku • odolná proti atmosférickým vlivům a působení prostředí • výborná přilnavost s jakoukoli fixační maltou • snadná a rychlá instalace

Definice výrobku	Helikální výztuž z oceli AI SI 316 vysokých mechanických vlastností pro opravy staticky narušených stavebních konstrukcí.	
Použití	Vyztužení spár. Ochrana zdiva proti praskání. Lokální zpevnění zdiva, překladů a kleneb.	
Technické údaje	vnější průměr	8 mm
	vnitřní průměr	3,9 mm
	zatížení na mezi pevnosti	10,7 kN
	délka	1 m
	Uvedené hodnoty vycházejí z laboratorních zkoušek a mohou být výrazně ovlivněny podmínkami aplikace.	
Aplikace	<p>Vkládání helikální výztuže (spirály) do ložných spár zdiva</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proškrábněte spáru nejméně na 2–3 cm. • Omyjte spáru a zeď tak, aby se odstranil veškerý prach a nesoudržné části z místa aplikace. • Naneste první vrstvu konsolidační malty weberdur BT calce F pro vytvoření základu k usazení spirály. • Vložte spirálu do spáry a dobře ji zatlačte do vytvořeného prostoru. • Spáru uzavřete přetmelením stejným produktem, který byl použit pro vyplnění spáry. • Po přetmelení následuje omítkový systém s vápenným nebo vpc pojivem a vloženou armovací tkaninou webertec rete 250, fixovanou plastovými kotvami DHK Fischer. 	
Balení	krabice; 50 ks	
Bezpečnost práce	Manipulujte opatrně s helikální výztuží, za použití osobních ochranných prostředků (OOP).	

Saint – Gobain Construction Products CZ, a. s.
 Divize Weber
 Smrčková 2485/4
 Praha 8
 180 00

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Nejdůležitější vlastnosti: vhodná pro agresivní prostředí **c** kompatibilní s technologií **Restauro c** snadná manipulace a aplikace **c** snadné řezání **c** nadná a rychlá instalace

Definice výrobku	Konstrukční skleněná síťovina AR (obsah zirkonu > 16 %) apretovaná PVA	
Použití	Vhodná pro konsolidace poškozeného a nesoudržného zdiva. Pro realizaci armovaných omítek, v kombinaci s technologií Restauro . Kompatibilní s omítkami weberdur BT calce F a weberdur trass . Zvyšuje pevnost v tahu a možnost dotvarování zděné konstrukce na které je aplikována. Osazení síťoviny na podklad musí být provedeno s použitím uvedených spojovacích prvků (typu Zatloukáci hm.DHK Fischer). Systém musí být realizován v kombinaci s maltovou směsí na bázi hydraulického vápna.	
Technické údaje	Modul pružnosti vlákna	vlákno v tahu: 70 GPa
	Pevnost v tahu	35 kN/m
	Vlákno	> 2 000 MPa
	Barevné odstíny	bílá
	Nosný průřez	1,15–1,05 mm ²
	Nosná plocha na jednotku délky	46–42 mm ² /m
	Prodloužení při přetržení	vlákno: > 3 %
	Hmotnost apretované tkaniny	gramáž: 250 g/m ²
	Tloušťka vlákna	0,05 mm
	Rozměr ok (vnitřní míry)	25 mm
Aplikace	<ul style="list-style-type: none"> • Po předchozím nanesení první vrstvy vápenné omítky weberdur BT calce F nebo weberdur trass v tloušťce 10 mm–20 mm plošně, osadte do čerstvé omítky impregnovanou ztužující síťovinu webertec rete 250 tak, aby nevznikly žádné dutiny. Síťovinu je třeba osadit se vzájemnými přesahy nejméně 30 cm. • Vyvrtejte otvory ve zdivu a ztužující síťovinu fixujte plastovými kotvami Zatloukáci hm.DHK Fischer. Jejich délku volte tak, aby kotva byla ponořena ve zdivu nejméně 10 cm. Počet kotev 4–5 ks/m². • Na první ještě vlhkou vrstvu s kotvami fixovanou ztužující síťovinou naneste druhou vrstvu zvolené omítky weberdur BT calce F nebo weberdur trass tak, aby byla síťovina zcela zakryta a celková vrstva omítky nepřesáhla 4 cm. 	
Balení	Role o ploše 50 m ² ; výška 100 cm; délka 50 m, dodávány násobky 25 bm.	

Saint – Gobain Construction Products CZ, a. s.
Divize Weber
Smrčková 2485/4
Praha 8
180 00

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Nářadí – stroje – doplňky

SAB 195, SCHLAGPACKER

Pro injektážní práce. Umísťuje se do vyvrtaného otvoru ve zdivu. Zajišťuje fixaci dopravní hadice s injektážní tekutinou ve zdivu. Umožňuje silikonovou a silikátovou injektáž. Průměr 12 mm.



SAB 180 B, SCHLAGPACKER CEMENT B

Pro víceúrovňové injektážní práce. Do zdiva předinjektovaného cementovou suspenzí. Umísťuje se do injektážního pakru Schlagpacker cement A. Zajišťuje redukci do injektážního pakru Schlagpacker cement A. Umožňuje silikonovou a silikátovou injektáž skrze pakr Schlagpacker cement A. Pro injektáže silikonové mikroemulze.



SAB 190 75, METALLPACKER 75

Kovový pakr pro vysokotlaké injektování betonových konstrukcí. Zajišťuje fixaci dopravní hadice s injektážní tekutinou v betonové konstrukci. Upevňuje se ve vyvrtaném otvoru pomocí montážních klíčů 10 a 7 mm. Délka 75 mm. Průměr 12 mm.



SAB 180 A, SCHLAGPACKER CEMENT A

Pro injektážní práce. Umísťuje se do vyvrtaného otvoru ve zdivu. Zajišťuje fixaci dopravní hadice s injektážní tekutinou ve zdivu. Pro injektáže cementových suspenzí. Vhodný i pro dvoustupňové injektáže.



SAB 190 110, METALLPACKER 110

Kovový pakr pro vysokotlaké injektování betonových konstrukcí. Zajišťuje fixaci dopravní hadice s injektážní tekutinou v betonové konstrukci. Upevňuje se ve vyvrtaném otvoru pomocí montážních klíčů 10 a 7 mm. Délka 110 mm. Průměr 10 mm.



SAB 185, HD PACKER 64

Plastový pakr pro vysokotlaké injektování betonových konstrukcí. Zajišťuje fixaci dopravní hadice s injektážní tekutinou v betonové konstrukci. Upevňuje se naražením do otvoru zatloukačem pakrů vysokotlak. Délka 64 mm.



N 8356, Zatloukač pakrů

Pro spolehlivé a bezpečné vložení injektážního pakru do zdiva. Materiál – tvrzený silon.



N 8674, Zatloukač pakrů vysokotlak

Pro spolehlivé a bezpečné vložení injektážního pakru do betonu. Materiál – ocel.



D101, Injektážní stroj

Pneumatické membránové injektážní čerpadlo pro sanační práce.

Použití: silikonové mikroemulze (ne víceúrovňové injektáže), hydrofobizace, silikátové a krémové injektáže.



D 1, Injektážní stroj

Pneumatické injektážní čerpadlo pro sanační práce.

Použití: cementové suspenze, silikonové mikroemulze, nízkoviskózní pryskyřice, hydrofobizace.



4,5 VP, Injektážní stroj

Elektrické membránové injektážní a stříkací čerpadlo.

Použití: PK a 2K polyuretany, epoxidové pryskyřice, silikonové, hydrofobizační a injektážní materiály, impregnační a injektážní prostředky pro ochranu dřeva, vnitřní a venkovní barvy.



SAB 992, webersys 992

Čistič strojů a nářadí pracujících s epoxidovou pryskyřicí nebo PUR materiály.



N 8675, Tlaková pistole

Pro injektování zdiva krémovou injektáží.



N 8676
Adaptér tlakové pistole



N 8677
Tryska tlakové pistole



N 8641
Hladítko nerez bitumen
Pro spolehlivou kontrolu tloušťky nanášené vrstvy bitumenové stěrky. Šetří spotřebu materiálu.



N 8357, Lžice žlábková 250 x 150 mm
Pro zakulacení vnitřních rohů, vytvoření fabionu.



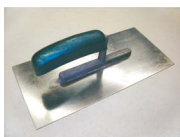
N 8673, Lžice žlábková 200 x 100 mm
Pro zakulacení vnitřních rohů, vytvoření fabionu.



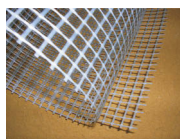
N 8153, Lžice zednická nerez
Univerzální pomocník na stavbě.



N 8640, Hladítko nerez 280 x 130 mm
Optimální pro nanášení většiny tenkovrstvých stěrek.



WT 131, Skleněná síťovina webertherm 131
Důležitá pro zesílení hydroizolací proti tlakové vodě.



NP 999, Křemičitý LOD písek
Pro povrchovou úpravu (zdrsnění) EPOX a PUR nátěrů
frakce 0,1 – 1,0 mm.



SAB 776, weberdry fabric
Výztužná geotextilie pro polyuretanové nátěry v šířce 0,2 a 1 metr.

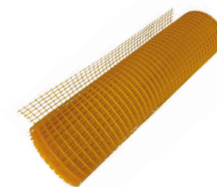


Těsnící provazec
V tloušťkách 6, 8, 10, 15, 20, 25 mm.



webertec rete 250

- Konstrukční skleněná síťovina.
- Vhodná pro konsolidaci poškozeného zdiva.
- Určená pro armování omítek v systému **Restauro**.
- Zvyšuje tahovou pevnost omítek.
TL viz str. 183, 245



webertec elicafix A

- Helikální ocelová výztuž.
- Pro opravy staticky narušených konstrukcí.
- Vysoká pevnost v tahu a smyku.
- Lokální zpevnění zdiva, kleneb, překladů.
TL viz str. 182, 244



DHK 40 SAB 005 + DHK 60 SAB 006
Plastová kotva: fixace konstrukční tkaniny pro systém **Restauro**.



Barevný vzorník weber colorline



odstíny pro webertec purolast

ZL1A HBW 61,9 e	ZL1B HBW 69,8 e	ZL1C HBW 73,0	ZL1D HBW 74,4	ZL1E HBW 74,8
ZL2A HBW 62,0 e	ZL2B HBW 66,4	ZL2C HBW 71,2	ZL2D HBW 74,1	ZL2E HBW 75,4
ZL3A HBW 48,9	ZL3B HBW 57,6	ZL3C HBW 66,0	ZL3D HBW 71,2	ZL3E HBW 74,4
ZL4A HBW 47,8	ZL4B HBW 56,4	ZL4C HBW 65,3	ZL4D HBW 71,4	ZL4E HBW 74,0
ZL5A HBW 50,6 e	ZL5B HBW 59,6 e	ZL5C HBW 66,2	ZL5D HBW 70,5	ZL5E HBW 74,0
OR1A HBW 46,2 e	OR1B HBW 66,2 e	OR1C HBW 64,5 e	OR1D HBW 70,8 e	OR1E HBW 74,3 e
OR2A HBW 30,7	OR2B HBW 40,0	OR2C HBW 52,6	OR2D HBW 63,5	OR2E HBW 70,2
OR3A HBW 31,2	OR3B HBW 42,5	OR3C HBW 54,7	OR3D HBW 65,7	OR3E HBW 71,5
OR4A HBW 39,9 e	OR4B HBW 47,7 e	OR4C HBW 58,7 e	OR4D HBW 67,0 e	OR4E HBW 72,9 e
OR5A HBW 30,1 e	OR5B HBW 39,6 e	OR5C HBW 50,4 e	OR5D HBW 61,2 e	OR5E HBW 69,1 e
OR6A HBW 24,5 e	OR6B HBW 34,0 e	OR6C HBW 45,8 e	OR6D HBW 56,8 e	OR6E HBW 65,8 e
OR7A HBW 20,8	OR7B HBW 30,0	OR7C HBW 43,2	OR7D HBW 55,8	OR7E HBW 65,6
OR8A HBW 18,7 e	OR8B HBW 28,8 e	OR8C HBW 40,7 e	OR8D HBW 53,2 e	OR8E HBW 63,4 e
CE1A HBW 22,0 e	CE1B HBW 30,4 e	CE1C HBW 40,0 e	CE1D HBW 51,9 e	CE1E HBW 61,8 e
CE2A HBW 21,0 e	CE2B HBW 30,5 e	CE2C HBW 41,9 e	CE2D HBW 54,0 e	CE2E HBW 64,3 e
CE3A HBW 14,7 e	CE3B HBW 20,0 e	CE3C HBW 32,9 e	CE3D HBW 48,0 e	CE3E HBW 61,5 e
CE4A HBW 12,4 e	CE4B HBW 25,6 e	CE4C HBW 37,5 e	CE4D HBW 50,1 e	CE4E HBW 60,7 e
CE5A HBW 10,1	CE5B HBW 15,3	CE5C HBW 26,5	CE5D HBW 42,2	CE5E HBW 58,5
CE6A HBW 14,8	CE6B HBW 25,5	CE6C HBW 37,1	CE6D HBW 50,6	CE6E HBW 62,2
CE7A HBW 13,6	CE7B HBW 20,2	CE7C HBW 31,1	CE7D HBW 44,3	CE7E HBW 56,8
CE8A HBW 10,8	CE8B HBW 16,9	CE8C HBW 26,3	CE8D HBW 40,1	CE8E HBW 53,7
FI1A HBW 8,9	FI1B HBW 14,4	FI1C HBW 26,6	FI1D HBW 44,5	FI1E HBW 59,6
FI2A HBW 15,9	FI2B HBW 23,4	FI2C HBW 34,4	FI2D HBW 47,1	FI2E HBW 56,7
FI3A HBW 19,6	FI3B HBW 40,7	FI3C HBW 54,9	FI3D HBW 65,2	FI3E HBW 72,2
FI4A HBW 22,8	FI4B HBW 37,9	FI4C HBW 53,6	FI4D HBW 64,9	FI4E HBW 71,3
HN1A HBW 20,6	HN1B HBW 31,6	HN1C HBW 46,1	HN1D HBW 58,7	HN1E HBW 66,4
HN2A HBW 13,5	HN2B HBW 21,7	HN2C HBW 34,0	HN2D HBW 49,2	HN2E HBW 61,4
HN3A HBW 14,5	HN3B HBW 21,7	HN3C HBW 34,9	HN3D HBW 49,7	HN3E HBW 61,9
HN4A HBW 8,5	HN4B HBW 15,3	HN4C HBW 26,3	HN4D HBW 40,6	HN4E HBW 54,1
HN5A HBW 12,5	HN5B HBW 21,4	HN5C HBW 32,9	HN5D HBW 46,5	HN5E HBW 57,2
HN6A HBW 16,4	HN6B HBW 23,9	HN6C HBW 36,1	HN6D HBW 49,2	HN6E HBW 60,9

Některé odstíny jsou příplatkové a řídí se aktuálním platným ceníkem.

Příplatky se mohou lišit pro jednotlivé druhy materiálů (omítky, nátěry apod.).

Z důvodu techniky tisku může docházet k rozdílu barevných odstínů proti originálu, vyobrazené odstíny barev jsou pouze orientační.

Pro lepší představu o skutečné barevnosti navštivte stavebniny nebo si objednejte vzorek.



HN7A HBW 20,8	HN7B HBW 31,0	HN7C HBW 41,9	HN7D HBW 55,8	HN7E HBW 65,7
HN8A HBW 13,1	HN8B HBW 24,0	HN8C HBW 36,4	HN8D HBW 51,2	HN8E HBW 62,7
HN9A HBW 10,8	HN9B HBW 16,9	HN9C HBW 27,0	HN9D HBW 41,4	HN9E HBW 53,9
HN0A HBW 15,4	HN0B HBW 25,9	HN0C HBW 39,7	HN0D HBW 53,6	HN0E HBW 63,7
OK1A HBW 33,9	OK1B HBW 44,2	OK1C HBW 55,9	OK1D HBW 64,9	OK1E HBW 71,3
OK2A HBW 25,0	OK2B HBW 36,6	OK2C HBW 48,9	OK2D HBW 60,6	OK2E HBW 68,6
OK3A HBW 22,0	OK3B HBW 34,7	OK3C HBW 47,6	OK3D HBW 60,1	OK3E HBW 68,8
OK4A HBW 32,2	OK4B HBW 44,4	OK4C HBW 56,7	OK4D HBW 66,6	OK4E HBW 71,9
ZE1A HBW 21,5	ZE1B HBW 35,0	ZE1C HBW 47,4	ZE1D HBW 60,1	ZE1E HBW 68,3
ZE2A e HBW 40,4	ZE2B e HBW 54,4	ZE2C HBW 64,1	ZE2D HBW 71,1	ZE2E HBW 74,3
ZE3A e HBW 22,8	ZE3B HBW 34,7	ZE3C HBW 48,6	ZE3D HBW 60,7	ZE3E HBW 69,4
ZE4A e HBW 37,2	ZE4B e HBW 48,4	ZE4C HBW 60,5	ZE4D HBW 68,9	ZE4E HBW 73,6
ZE5A e HBW 24,3	ZE5B HBW 35,4	ZE5C HBW 49,2	ZE5D HBW 61,6	ZE5E HBW 69,2
ZE6A e HBW 24,9	ZE6B e HBW 41,1	ZE6C HBW 54,4	ZE6D HBW 65,5	ZE6E HBW 71,6
ZE7A HBW 20,4	ZE7B HBW 31,3	ZE7C HBW 45,5	ZE7D HBW 58,9	ZE7E HBW 68,1
ZE8A HBW 19,9	ZE8B HBW 28,3	ZE8C HBW 41,5	ZE8D HBW 55,9	ZE8E HBW 65,9
MO1A e HBW 26,0	MO1B HBW 42,5	MO1C HBW 51,1	MO1D HBW 59,0	MO1E HBW 65,4
MO2A e HBW 38,9	MO2B HBW 50,7	MO2C HBW 61,7	MO2D HBW 68,9	MO2E HBW 73,1
MO3A e HBW 34,6	MO3B HBW 42,0	MO3C HBW 50,1	MO3D HBW 58,1	MO3E HBW 64,1
MO4A HBW 28,3	MO4B HBW 35,6	MO4C HBW 45,4	MO4D HBW 53,6	MO4E HBW 61,6
MO5A e HBW 29,0	MO5B HBW 41,6	MO5C HBW 50,6	MO5D HBW 57,4	MO5E HBW 63,7
MO6A e HBW 14,4	MO6B HBW 31,5	MO6C HBW 46,5	MO6D HBW 60,0	MO6E HBW 68,3
MO7A HBW 19,2	MO7B HBW 25,7	MO7C HBW 35,1	MO7D HBW 44,4	MO7E HBW 53,3
MO8A e HBW 11,3	MO8B HBW 21,5	MO8C HBW 35,6	MO8D HBW 50,0	MO8E HBW 62,4
SE1A HBW 19,5	SE1B HBW 27,1	SE1C HBW 36,5	SE1D HBW 46,1	SE1E HBW 55,4
SE2A HBW 9,5	SE2B HBW 18,9	SE2C HBW 31,1	SE2D HBW 46,5	SE2E HBW 59,0
SE3A HBW 10,9	SE3B HBW 20,2	SE3C HBW 33,2	SE3D HBW 48,7	SE3E HBW 60,7
SE4A HBW 6,3	SE4B HBW 14,5	SE4C HBW 25,2	SE4D HBW 40,3	SE4E HBW 54,3
SE5A HBW 7,6	SE5B HBW 14,6	SE5C HBW 25,0	SE5D HBW 39,9	SE5E HBW 52,9
BI00 HBW 75,6	ZL00 HBW 77,9	CE00 HBW 73,5	FI00 HBW 73,0	HN00 HBW 75,0
	OK00 HBW 75,0	ZE00 HBW 74,1	MO00 HBW 70,2	SE00 HBW 70,7

Některé odstíny jsou příplatkové a řídí se aktuálním platným ceníkem.

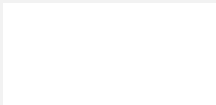
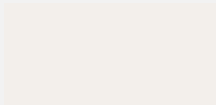
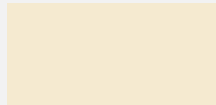
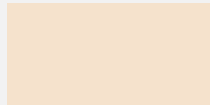

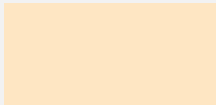
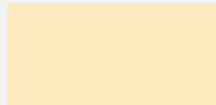



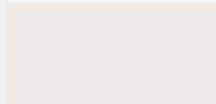
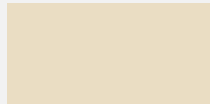
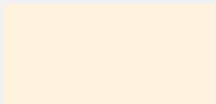
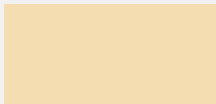
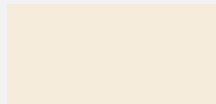






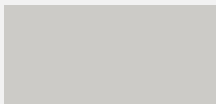


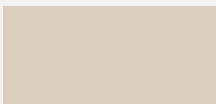

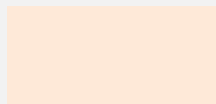

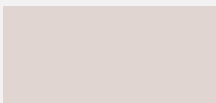
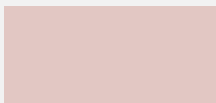
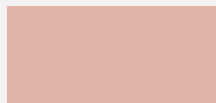
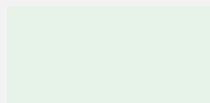
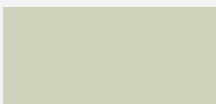



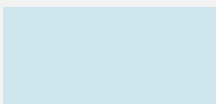


Příplatky se mohou lišit pro jednotlivé druhy materiálů (omítky, nátěry apod.).

Z důvodu techniky tisku může docházet k rozdílu barevných odstínů proti originálu, vyobrazené odstíny barev jsou pouze orientační.

Pro lepší představu o skutečné barevnosti navštivte stavebninu nebo si objednejte vzorek.

Barevné odstíny pro **webercal vápenný**

odstín

			
W001	W003	L007	L013
			
L053	L091	L092	L093
			
L094	L096	L111	L113
			
L211	L213	L611	L613
			
U005	U081	U083	U085
			
U621	U811	N004	N020
			
N630	N631	E113	E115
			
R611	R613	R620	G092
			
G113	G115	G621	B007
			
B093	B620	B621	

Z důvodu techniky tisku může docházet k rozdílu barevných odstínů proti originálu.

Barevné odstíny
pro ochranný nátěr na beton
webertec elastic 772

RAL 7023 Beton

RAL 7032 Kámen

RAL 9010 Bílá

Barevné odstíny
pro PUR nátěr
weberdry PUR coat a coat traffic

RAL 1015 Slonová kost

RAL 3011 Hnědočervená

RAL 7001 Štěrkově šedá

RAL 7035 Světle šedá

RAL 9010 Bílá

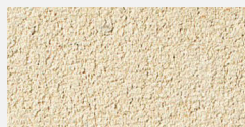
Barevné odstíny pro **webercit repar**



267000



267022



267033



267041



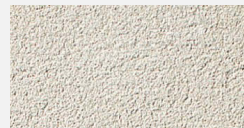
267098



267118



267123



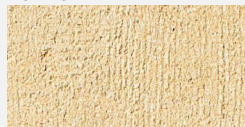
267133



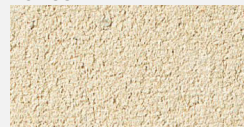
267155



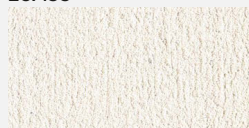
267156



267159



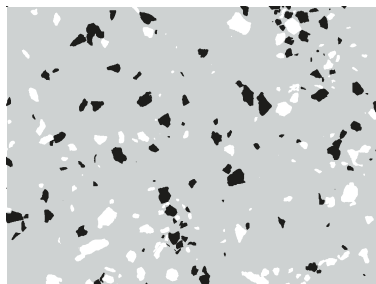
267161



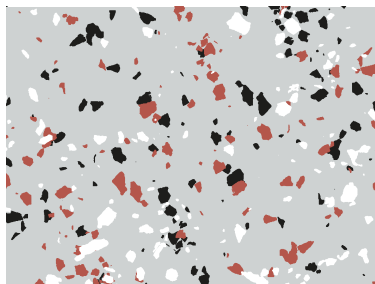
267500

Vzorkovnice barevných kombinací webersys epox chips

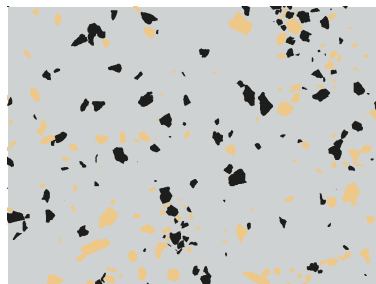
Toto je pouze ukázka různých kombinací 6 základních barev chipsů na základním šedém polyuretanovém nátěru. **webersys epox chips** se standardně dodává v barvě bílé, žluté, červené, modré, zelené, šedé a černé.



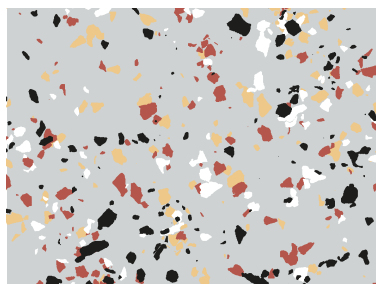
bílý + černý



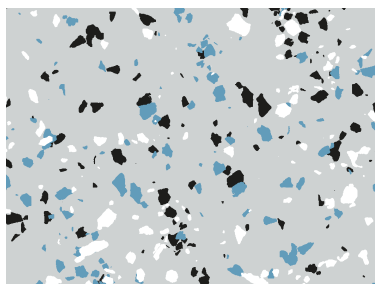
bílý + černý + červený



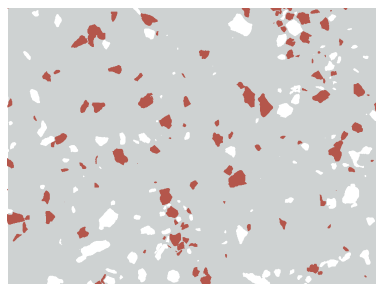
černý + žlutý



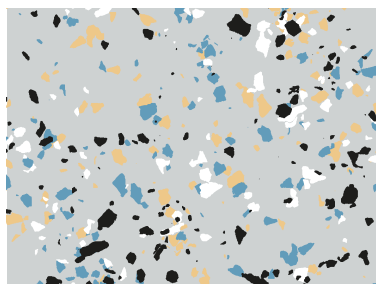
černý + žlutý + bílý + červený



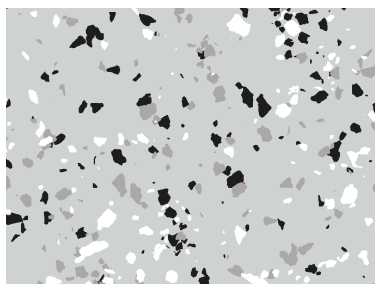
černý + bílý + modrý



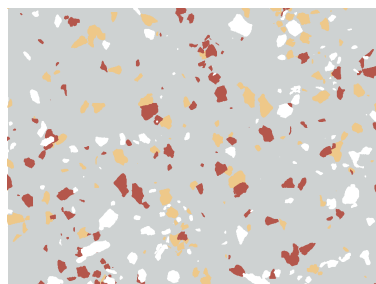
bílý + červený



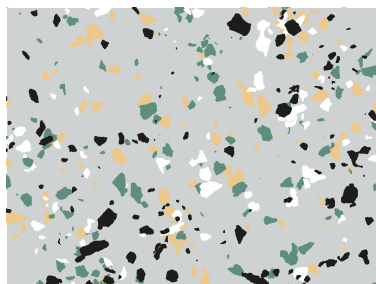
černý + bílý + žlutý + modrý



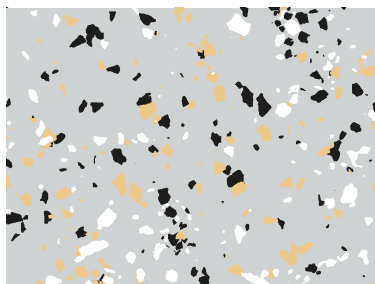
bílý + šedý + černý



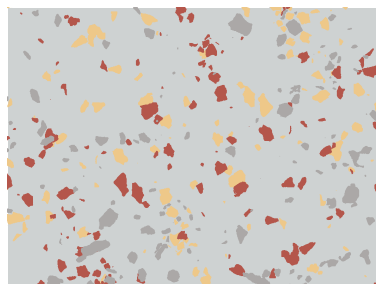
bílý + žlutý + červený



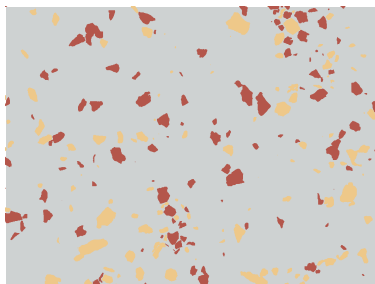
bílý + žlutý + černý + zelený



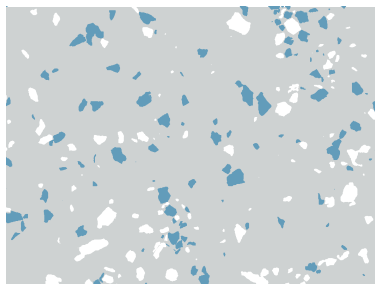
bílý + černý + žlutý



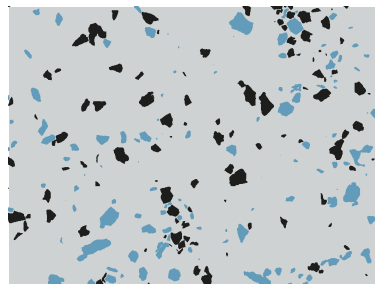
žlutý + šedý + červený



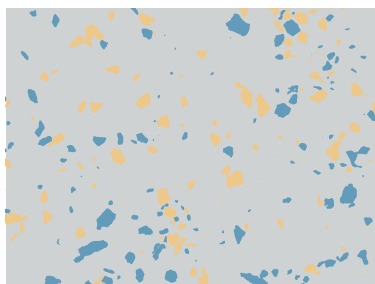
červený + žlutý



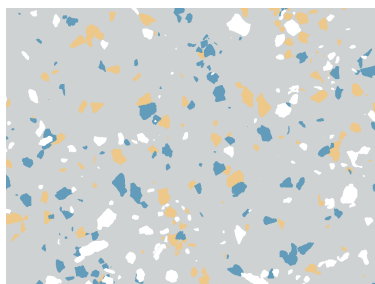
bílý + modrý



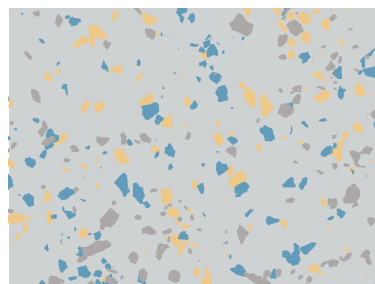
modrý + černý



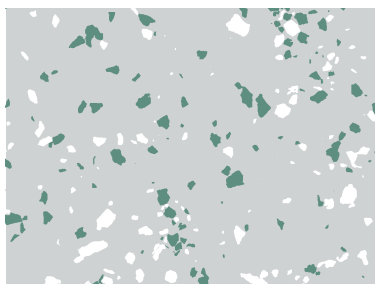
modrý + žlutý



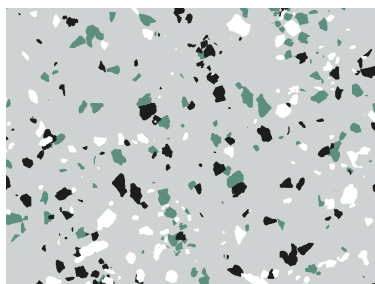
modrý + žlutý + bílý



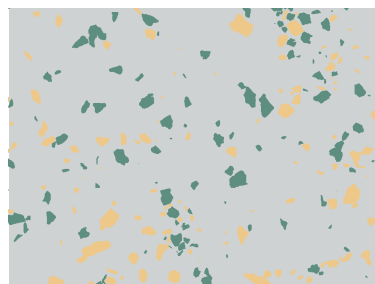
modrý + žlutý + šedý



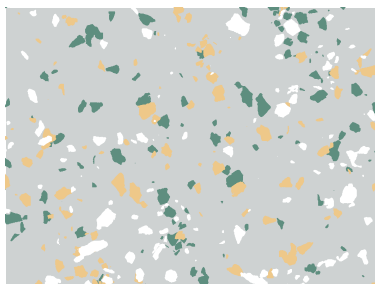
bílý + zelený



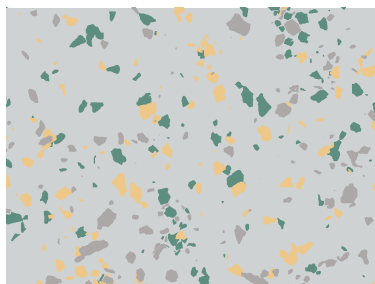
bílý + zelený + černý



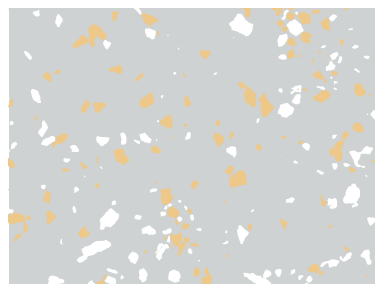
žlutý + zelený



bílý + žlutý + zelený



žlutý + zelený + šedý



žlutý + bílý

Barevný vzorník RAL

RAL 1000	RAL 1001	RAL 1002	RAL 1003	RAL 1004
RAL 1005	RAL 1006	RAL 1007	RAL 1011	RAL 1012
RAL 1013	RAL 1014	RAL 1015	RAL 1016	RAL 1017
RAL 1018	RAL 1019	RAL 1020	RAL 1021	RAL 1023
RAL 1024	RAL 1026	RAL 1027	RAL 1028	RAL 1032
RAL 1033	RAL 1034	RAL 1035	RAL 1036	RAL 1037
RAL 2000	RAL 2001	RAL 2002	RAL 2003	RAL 2004
RAL 2005	RAL 2007	RAL 2008	RAL 2009	RAL 2010
RAL 2011	RAL 2012	RAL 2013	RAL 3000	RAL 3001
RAL 3002	RAL 3003	RAL 3004	RAL 3005	RAL 3007
RAL 3009	RAL 3011	RAL 3012	RAL 3013	RAL 3014
RAL 3015	RAL 3016	RAL 3017	RAL 3018	RAL 3020
RAL 3022	RAL 3024	RAL 3026	RAL 3027	RAL 3028
RAL 3031	RAL 3032	RAL 3033	RAL 4001	RAL 4002
RAL 4003	RAL 4004	RAL 4005	RAL 4006	RAL 4007
RAL 4008	RAL 4009	RAL 4010	RAL 4011	RAL 4012
RAL 5000	RAL 5001	RAL 5002	RAL 5003	RAL 5004
RAL 5005	RAL 5007	RAL 5008	RAL 5009	RAL 5010
RAL 5011	RAL 5012	RAL 5013	RAL 5014	RAL 5015
RAL 5017	RAL 5018	RAL 5019	RAL 5020	RAL 5021
RAL 5022	RAL 5023	RAL 5024	RAL 5025	RAL 5026
RAL 6000	RAL 6001	RAL 6002	RAL 6003	RAL 6004





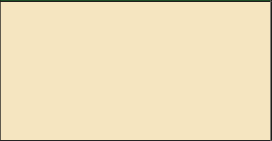


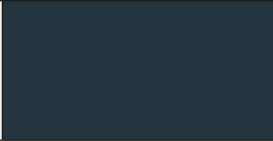
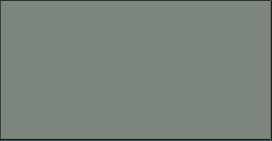


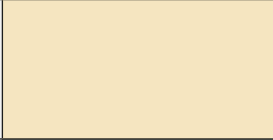

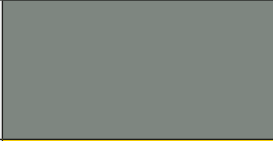
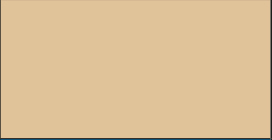



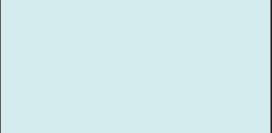
RAL 6005	RAL 6006	RAL 6007	RAL 6008	RAL 6009
RAL 6010	RAL 6011	RAL 6012	RAL 6013	RAL 6014
RAL 6015	RAL 6016	RAL 6017	RAL 6018	RAL 6019
RAL 6020	RAL 6021	RAL 6022	RAL 6024	RAL 6025
RAL 6026	RAL 6027	RAL 6028	RAL 6029	RAL 6032
RAL 6033	RAL 6034	RAL 6035	RAL 6036	RAL 6037
RAL 6038	RAL 7000	RAL 7001	RAL 7002	RAL 7003
RAL 7004	RAL 7005	RAL 7006	RAL 7008	RAL 7009
RAL 7010	RAL 7011	RAL 7012	RAL 7013	RAL 7015
RAL 7016	RAL 7021	RAL 7022	RAL 7023	RAL 7024
RAL 7026	RAL 7030	RAL 7031	RAL 7032	RAL 7033
RAL 7034	RAL 7035	RAL 7036	RAL 7037	RAL 7038
RAL 7039	RAL 7040	RAL 7042	RAL 7043	RAL 7044
RAL 7045	RAL 7046	RAL 7047	RAL 7048	RAL 8000
RAL 8001	RAL 8002	RAL 8003	RAL 8004	RAL 8007
RAL 8008	RAL 8011	RAL 8012	RAL 8014	RAL 8015
RAL 8016	RAL 8017	RAL 8019	RAL 8022	RAL 8023
RAL 8024	RAL 8025	RAL 8028	RAL 8029	RAL 9001
RAL 9002	RAL 9003	RAL 9004	RAL 9005	RAL 9006
RAL 9007	RAL 9010	RAL 9011	RAL 9016	RAL 9017
RAL 9018	RAL 9022	RAL 9023		

Nestandardní odstíny weberdry PUR coat a coat traffic

Tyto odstíny jsou pouze na objednávku.

Minimální objem objednávky 200–300 kg.

Termín dodání na dotaz.

weberdry PUR coat	RAL 6002		weberdry PUR coat traffic	RAL 3011	
	RAL 1015			RAL 6002	
	RAL 7040			RAL 7016	
	RAL 7005			RAL 7032	
	RAL 7031			RAL 1015	
	RAL 5015			RAL 7005	
	RAL 1001			RAL 1018	
weberpas PU	weberpas B		RAL 1004		
	weberpas LB				

Pozn.: Barevnost odstínu RAL je nutné porovnat se skutečným vzorníkem RAL.

Rejstřík technických listů

SANACE BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ 69

webercel mass	70
weberrep 760	72, 242
weberrep 766	74
weberrep flow	76
weberrep KB duo	79
weberrep ochrana	81
weberrep povrch SV	82
weberrep R4 duo	83
weberrep surface	85
weberrep torkret SV	87
weberrep vysprávka H SV	88
weberrep vysprávka J SV	89
weberrep vysprávka ST	90
webersys epox NT	92
webersys epox podklad	93
webertec elastic 772	94
webertec purolast	96
webertec SHC	97

ZÁLIVKOVÉ MALTY 98

weberrep 767	99
weberrep 768	100
weberrep 769	101

POLYURETANOVÉ MATERIÁLY 102

weberad catalyser	103, 236
weberad solv	104, 237
weberdry fabric 110	105, 238
weberdry PUR-B	106
weberdry PUR B2K	108, 224
weberdry PUR bitumen	111, 227
weberdry PUR coat	114
weberdry PUR coat traffic	117
weberdry PUR details	119
weberdry PUR finish	122
weberdry PUR seal	125
weberdry PUR seal 2K	127
weberdry PUR trans	130
weberpas PU	134
weberpodklad PUR	136
weberprim EP 2K	138
weberprim PUR tile	140

SANACE VLHKÉHO ZDIVA 142

kerasil	143
weber 703 fluat	144
webercal vápenný nátěr	145
webercit repar	147
weberdur BT calce F	149
weberdur calce štuk	151
weberdur štuk trass	153
weberdur trass	155

webermix vápenný 2,5 MPa	157
webermur 652	158
weberprim pierre	160
webersan 600	161
webersan 951 S	163
webersan mono	165
webersan odsolovací	167
webersan podhoz	169
webersan restauro	172
webersan sanační WTA	174
webersan super/super ST	176
webersan thermo	178
webersan vyrovnávací WTA	180
webertec elicafix A	182, 244
webertec rete 250	183, 245

INJEKTÁŽE 184

webercal injektáž 5	185
webersan injektážní krém	187
webertec 940 E	189
webertec 941	191
webertec 942	192
webertec 944 flex	194
webertec 945	195
webertec gel	197

HYDROIZOLACE 199

vodoizol 2K	200
weberad 785	202, 234
webertec 822	204
webertec 824	206
webertec 915	209, 230
webertec 930	212
webertec 933	213
webertec 934	214
webertec 935	216
webertec Imper F	218
webertec superflex D2	220

BITUMENY 223

weberdry PUR B2K	108, 224
weberdry PUR bitumen	111, 227
webertec 915	209, 230

OSTATNÍ DOPLŇKY 233

weberad 785	202, 234
weberad catalyser	103, 236
weberad solv	104, 237
weberdry fabric 110	105, 238
weberchem kotva	239
webertmel PUR	240
webertec 760	72, 242
webertec elicafix A	182, 244
webertec rete 250	183, 245



divize WEBER
Saint-Gobain Construction
Products CZ, a. s.
Radiová 3, 102 00 Praha 10
T: +420 226 292 223
F: +420 272 011 930
E: podpora@saint-gobain.com
www.cz.weber