

Podlahové epoxidové systémy



we
care*

* staráme se

Weber
30 let
v ČR

Výhody epoxidových podlah



- **Vysoce estetické a uživatelsky komfortní**
- Snadná aplikace
- Velmi rychlé zprovoznění podlahy
- Při poškození jednoduché a rychlé lokální opravy
- Velmi příznivý poměr cena/užitná hodnota
- **Vysoká odolnost** vůči mechanickému namáhání (tlak, oděr, rázy, apod.)
- **Zvýšení** možného mechanického **zatěžování** podkladních betonů (tlak, rázy, apod.), tzn. zvýšení únosnosti celého souvrství podlahy
- **Vysoká odolnost vůči chemikáliím** (např. olejům, ropným výrobkům, žíravinám, kyselinám, louhům, rozpouštědlům, saponátům, apod.)
- **Eliminace spár**, vytváří tzv. bezspáré a nenasákové povrchy použitelné i jako izolace
- Vynikající **přilnavost** k nejrůznějším druhům podkladů, např. vlhký či čerstvý beton
- **Přemostění a zacelení prasklin** v podkladu a **dynamických trhlin** vzniklých za provozu podlahy
- **Neklouzavý povrch**, dle požadavku lze připravit i v tzv. protismykové úpravě nebo s dekorativními efekty
- **Hygieničnost podlahy, snadná údržba** a dekontaminovatelnost, **minimální náklady** na údržbu



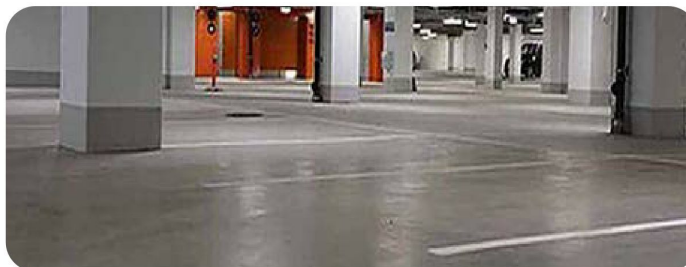
Správná volba materiálové skladby podlahy a realizační technologie

Rozhodnutí, kde a jaká by měla být položena epoxidová podlahová vrstva, by mělo vzejít již v průběhu plánování stavby či rekonstrukce.

V průběhu projektové přípravy je vhodné znát druh, stav podkladu a stanovit provozní podmínky podlahy tzn. mechanické zatížení, chemické a tepelné zatížení, popř. další požadavky na bezpečnost, estetiku či omezení pro realizaci apod.

Důležité faktory určující správnou volbu materiálové skladby podlahy a realizační technologii:

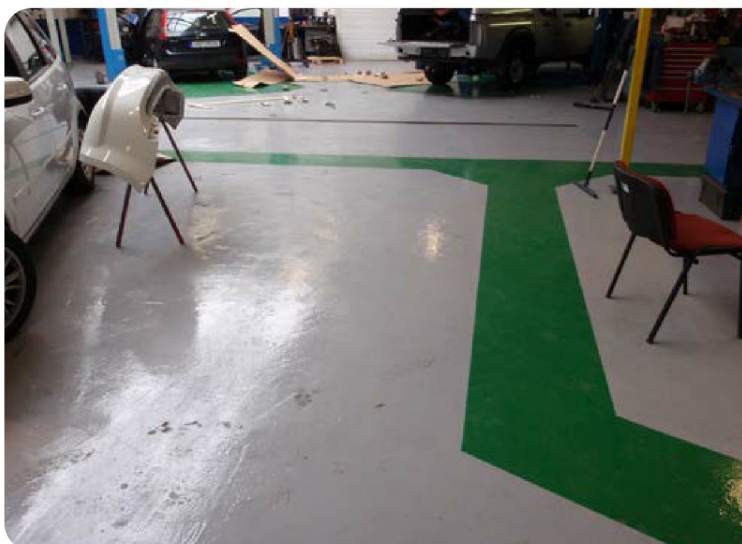
1. **Druh podkladu** – beton – vyzrálý či nevyzrálý – suchý či vlhký, dlažba, teraco, kov, dřevo apod.
2. **Stabilita podkladu a jeho spojení se základní konstrukcí, konstrukční dilatace.**
3. **Pevnost podkladu – jeho soudržnost.**
4. **Výskyt rozpínavých trhlin v podkladu.**
5. **Mechanické zatížení** – dynamické (oděr, smyk...) nebo statické (tlak...).
6. **Vnější nebo vnitřní prostředí.**
7. **Očekávané rozpětí teplot, rychlé změny teplot.**
8. **Chemické zatížení** – druhy chemikálií, jejich koncentrace, jejich teploty a délka styku s podlahou.
9. **Metody čištění.**
10. **Vyžadované bezpečnostní faktory** – protiskluz, antistatické vlastnosti, hygienické požadavky.
11. **Vzhledové požadavky** – hmoty jsou vyráběny z pigmentů dle barevníku RAL, ale použité přísady mírně mění barevný odstín. Na základě povolené tolerance barevnosti pigmentů a aktuálně použitých přísad nelze vyloučit jemnou odchylku barvy mezi jednotlivými výrobními šaržemi či obdobnými materiály ostatních výrobců.



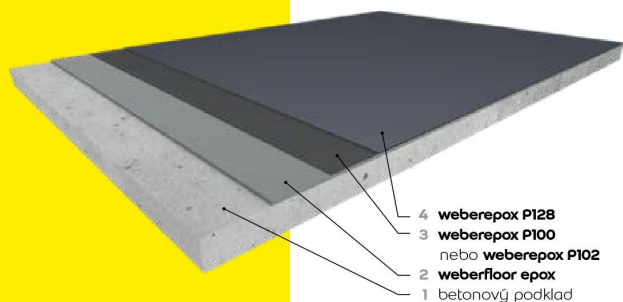
Výsledné vlastnosti epoxidových podlahových vrstev **weberepox** jsou určovány použitím konkrétního typu hmoty či souboru hmot případně použitím plniva.

Výběrem správného typu hmoty či souboru hmot nevhodnějšího pro konkrétní aplikaci lze navrhnout podlahu s velmi specifickými vlastnostmi.

V případě potřeby dalších informací neváhejte kontaktovat naše specialisty v regionech.



Systemová řešení, skladby podlah

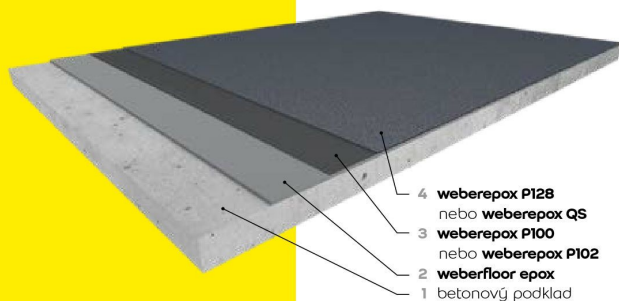


Skladba podlahy s hladkým povrchem v garážích RD, sklepech a malých dílnách

Krok 1: V případě potřeby vyrovnání podkladu použijte nivelační hmotu **weberfloor epoxy**
– spotřeba 1,7 kg/m²/mm

Krok 2: Penetrace **weberepox P100**, nebo **weberepox P102**
– spotřeba 0,3–0,5 kg/m²

Krok 3: Vrchní krycí vrstva **weberepox P128**
– spotřeba 0,6 kg/m²



Skladba podlahy se zvýšeným protiskluzem v garážích RD, sklepech a malých dílnách

Krok 1: V případě potřeby vyrovnání podkladu použijte nivelační hmotu **weberfloor epoxy**
– spotřeba 1,7 kg/m²/mm

Krok 2: Penetrace **weberepox P100**, nebo **weberepox P102**
– spotřeba 0,3–0,5 kg/m²
se zasypem čistým suchým křemičitým pískem frakce 0,1–0,6 mm při spotřebě 2–2,5 kg/m²

Krok 3: Vrchní krycí vrstva **weberepox P128** nebo **weberepox QS**
– spotřeba 0,6 kg/m²

Požadavky na podklad

Přidržnost a pevnost v tlaku:

Betonový podklad musí být suchý, čistý, zbavený jakýchkoliv nesourodých vrstev. Podklad musí vykazovat vlastnosti dle ČSN 74 45 05 a to zejména zbytkovou vlhkost (betonové potěry max. 4% zbytkové vlhkosti, anhydritové potěry max. 0,5% zbytkové vlhkosti) a minimální pevnost povrchových vrstev 1,5 N/mm².

Pevnost podkladu v tlaku by měla být min. 25 MPa.

Povrch nesmí vykazovat známky jakýchkoliv znečištění a to zejména olejů nebo maziv.



1) Staré zbytky cementu, sádry nebo lepidel nejlépe odstraníme mechanicky, např. špachtlí nebo škrabkou. **2)** Je třeba odstranit i zbytky nátěrů, a to nejlépe škrabkou (u větších ploch broušením nebo otrýskáním). Pokud je povrch hloubkově narušen nebo znečištěn (oleje, rozpouštědla), je nutné povrchovou vrstvu odstranit frézováním. **3)** Pevnost stěrky posuzujeme tzv. vrypy ocelovým trnem nebo nožem. **4)** Vytvoříme mřížku cca 2 x 2 mm na prostoru cca 10 x 10 cm. V případě, že cca 80 % stěrka zůstává na místě, není třeba nové stěrky. **5)** Na podlahách se používá metoda tryskání ocelovými kuličkami, broušení nebo frézování. Na stěnách, pilířích a průvlacích je možno provádět tryskání pískem.

Zásady nutné k úspěšné realizaci:

- Betonové povrchy je třeba připravit pomocí tryskání, brokování, nebo frézování.
- Volné částice nebo zbytky nátěrů či jiných vrstev, které by mohly působit jako separátor musí být odstraněny.
- Povrch musí být suchý, čistý, bez jakýchkoliv známek nečistot nebo mastnoty.
- Velké nerovnosti je nutné předem vyspravit materiálem **weberfloor 4046**.
- Trhliny v podkladu musí být vyspraveny, dilatace přiznány nebo překlenuty pomocí **weberpur P211**.

Kvalita připravenosti podkladové vrstvy a jejího povrchu má rozhodující vliv nejen na cenu, ale především na životnost vrchní epoxidové podlahové vrstvy weberepox.

Obsah vlhkosti

Před aplikací samotné epoxidové povrchové úpravy je nutné znát zbytkovou vlhkost podkladu, relativní vlhkost a rosný bod.

Pro zaměření zbytkové vlhkosti se používá karbidová metoda a to pomocí CM přístrojů. Podkladní vrstvy musí splňovat tyto hodnoty zbytkové vlhkosti.

Nášlapná vrstva	Cementový potěr, beton	Potěr na bázi síranu vápenatého
Kamenná nebo keramická dlažba	5,0 %	0,5 %
Lité podlahy na bázi cementu	5,0 %	nelze provádět
Syntetické lité podlahoviny	4,0 %	0,5 %
Paropropustná textilie	5,0 %	1,0 %
PVC, linoleum, guma, korek	3,5 %	0,5 %
Dřevěné podlahy, parkety, laminátové podlahoviny	2,5 %	0,5 %

Trhliny a praskliny

Specifickou oblastí z hlediska rozdílné roztažnosti jednotlivých materiálů je důsledné provádění dilatačních spár, které rozdělují jednotlivá pole a snižují tak pohybová napětí působící na konstrukci. V místech, kde se vytvořila trhlinka, například sedáním stavby, případně nedodržením technologických předpisů, je nutno použít epoxidové hmoty **weberfloor sešíváč**, vyspravit podklad a trhliny opravit. V nejbližší možné spáře je nutno vytvořit novou dilatační spáru vyplněnou materiálem **weber těsnící provazec** s přetmelením **webercolor POLY**, nebo překlenutí trhliny/dilatace dle systému **weber parking I, II, III, IV**.



Příprava pro sešívání trhlín.

Popis technologií přípravy podkladu

Beton, minerální podklady a kov

Broušení

Metoda vhodná pro povrchové očištění podkladu, odstranění tenké nesoudržné či znečištěné povrchové vrstvy, otevření kapilární struktury a vyrovnání povrchu po tmelení. Obroušený povrch vykazuje jemnou strukturu a je nutné odsávání pro velkou prašnost. Tato metoda není příliš vhodná před aplikací epoxidových materiálů. Kov musí být zbaven všech okují, koroze a nečistot na kovovou čistotu SA 2,5 s drsností 80 µm minimálně.

Frézování

Metoda vhodná pro hloubkové očištění – odstranění betonu – nutně odsávání pro velkou prašnost. Takto připravený povrch je velmi hrubý a je výhodný tam, kde je nutno využít mechanického spojení podlahy **weberepox** s podkladem (např. znečištěné podlahy).

Pískování

Ve vyspělých zemích se tento způsob, kdysi velmi rozšířený, používá již jen zřídka. V dnešní době se preferují bezprašné metody, které odsáváním odstraňují pouze prach z podkladu a ne již prach z destrukce tryskacího materiálu – křemičitého písku. Beton se musí po otryskání pískem pečlivě zbavit zbytkových nečistot. Pro kovové povrchy je ale tato metoda nejvhodnější. Tato metoda hloubkově čistí od koroze a velmi žádoucím způsobem zdrsňuje povrch.

Tryskání kovem

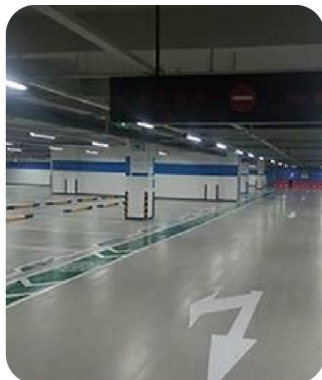
V dnešní době se pro čištění betonových i dalších povrchů s úspěchem používá tryskání ocelovými broky. Také zde se preferují postupy, které přímo odstraňují vznikající prach – odsávání. Zrnitost tryskacího média ovlivňuje strukturu a drsnost takto ošetřeného povrchu. Povrch se musí po otryskání ocelovými broky pečlivě zbavit zbytkových nečistot. Pro kovové povrchy je ale tato metoda méně vhodná, jelikož utemovává (zpevňuje, utahuje, uzavírá) povrch a omezeně jej hloubkově čistí od koroze.

Tryskání za mokra

Tato metoda je vhodná pouze pro beton, nikoliv pro kov. Tryskací médium je společně s odstraněným

betonem odplavován vodou. Tím se sice zajistí téměř bezprašné prostředí, ale beton zůstane mokrý.

Ten se musí před aplikací penetrační hmoty **weberepox** nechat několik dní vysušit, nebo použít penetraci **weberepox P102 / weberepox P102 barevný**.



Tryskání vodou

Při této metodě je na beton pod vysokým tlakem (200–800 barů) stříkána voda, na kov pod tlakem cca 2000 barů. Mokrý beton se před aplikací penetrační hmoty **weberepox** musí nechat několik dní vysušit, nebo použít **weberepox P102 / weberepox P102 barevný**.

Ošetření plamenem

Čištění betonu plamenem se používá, je-li povrch kontaminován oleji, mastnotami, zbytky nátěrů podobnými organickými látkami. Plamenem ošetřený betonový povrch je před položením penetrační hmoty **weberepox** nutně dále upravit (broušením, tryskáním apod.).



Plamenem ošetřený kovový povrch je před položením první vrstvy hmoty weberepox nutně dále upravit (broušením, tryskáním apod.) na kovovou čistotu drsností 80 µm.

Rotující kartáče

Rotující kartáče nejsou vhodné pro odstranění cementové vrstvičky z povrchu betonu, ale lze je použít pro jemné povrchové očištění betonů, apod. Beton po očištění pečlivě zbavit vysavačem prachu a nečistot.

Chemická příprava podkladu

Zředěné anorganické nebo organické kyseliny (např. chlorovodíková, fosforečná nebo octová) lze použít k odstranění cementové vrstvičky nebo malty či poškozeného betonu, ale použití těchto technologií nedoporučujeme, a proto je ani blíže nepopisujeme.

Neutralizace látek infiltrovaných do povrchu

Neutralizační chemikálii infiltrovaných do povrchu se používá po prvním otryskání povrchu, který již má otevřenou strukturu, aby neutralizační látka měla možnost proniknout do neutralizovaného povrchu. Po čase nutném k neutralizaci je nutno povrch dále upravit opětovným tryskáním, broušením, apod.

Bourání betonu

Tato metoda se s použitím rotujícího rozrývače nebo pneumatické sbíječky praktikuje tehdy, pokud povrch podkladu dosáhne takové úrovně poničení, že je pokládka nové betonové mazaniny nejefektivnějším způsobem.

Oprava defektů podkladových vrstev

Malé kaverny a důlky

V případě poškození povrchu, jako jsou malé kaverny a důlky, je nutno tyto defekty vyplnit za pomoci **weberepox THIXO**, které se smíchá s **weberepox P100** do konzistence „rozpuštěného másla“ a následně se malé kaverny a důlky vystěrkují za pomoci hladkého nerezového hladítka.

Trhliny vzniklé smrštěním nebo kolísáním teploty při vyzrávání

Tyto trhliny je třeba tzv. otevřít a sešít pomocí hmoty **weberfloor sešivač** a **weberfloor sešivač spony**.

Trhlinu nejdříve otevřít pomocí diamantového kotouče. Následně cca co 10 cm prořezat diagonály do kterých se vloží sešivač spony. Takto otevřená a prořezaná prasklina se prolíje materiálem **weberfloor sešivač** s prosypem **LOD křemičitého písku** frakce 0,1–0,6.

Uvolněné či nesoudržné části podkladu

Uvolněný či nesoudržný beton je nutno odstranit adekvátní technologií až na únosný beton splňující normu ČSN 744505.

Větší výtluky či kaverny

Větší výtluky či kaverny je nutno vyplnit pomocí materiálu **weberfloor 4046** nebo **weberbat opravná hmota**. Vždy je třeba dodržet aplikační postup daného výrobku uvedený v technickém listě materiálu.

Vyrovnání podkladu před aplikací epoxidového nátěru nebo stěrky

Pro vyrovnání podkladu před použitím epoxidového nátěru nebo stěrky je doporučeno používat materiál **weberfloor epox** – nivelační hmota určená primárně pod epoxidové materiály. Aplikační postup včetně zásad použití viz technický list materiálu **weberfloor epox**.



VODĚODELNOST



Penetrace podkladu - výběr a princip penetrace, dilatace

Základem úspěchu není jen správná diagnostika podkladu nebo jeho správná příprava, ale také samotná volba penetrace.

Pod epoxidové nátěry nebo stěrky je nutné použít vždy penetrace na bázi epoxidu.

weberepox P100 – Nízkoviskózní (vysoce tekutá) penetrace vhodná na velmi pórovité podklady, vhodná

na všechny druhy podkladů do vlhkosti 4%.

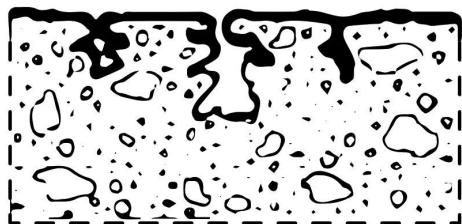
weberepox P102 – Nízkoviskózní penetrace vhodná na pórovité podklady a podklady se zvýšenou vlhkostí.

Penetrace podkladu před samotnou aplikací povrchových epoxidových vrstev nebo epoxidových systémů je nutné považovat za nejdůležitější

část celé realizace podlahových epoxidových systémů **weberepox**.

Napenetrovaný povrch musí být bez porytosti i za cenu dvojité aplikace samotné penetrace.

Na napenetrovaný podklad je nutno aplikovat další epoxidovou vrstvu v čase uvedeném v technickém listě příslušného epoxidového nebo polyuretanového materiálu.



Póry v samotné struktuře podkladu musí být dokonale uzavřeny, popřípadě vyplněny a to třeba i za pomoci dvojnásobné vrstvy aplikace penetrace **weberepox**.

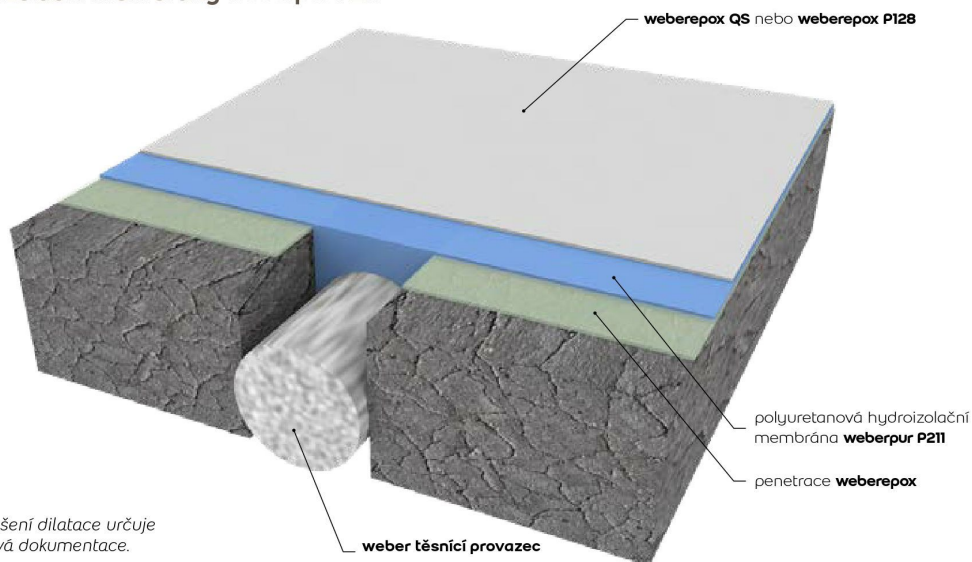
Pro různé typy podkladů se používají různé typy penetrací **weberepox**:

weberepox P100/barevný: Pro podklady s vlhkostí do 4 %. Pro podklady s větší pórovitostí a nutností penetrace 2x a více.

weberepox P100 R: Pro podklady s vlhkostí do 4 %. Pro podklady s větší pórovitostí a nutností penetrace 2x a více s potřebou rychlé aplikace následné vrstvy.

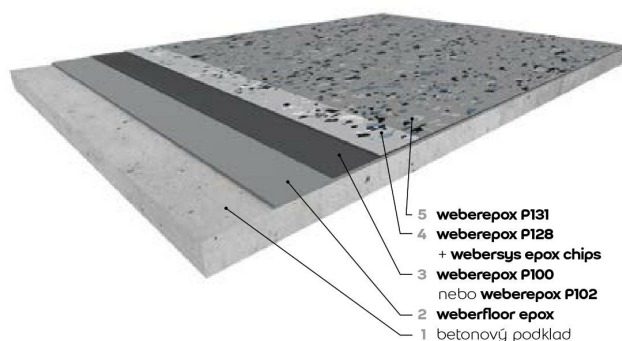
weberepox P102/barevný: Pro podklady se zvýšenou vlhkostí a nevyzrálé betony.

Řešení dilatací pomocí polyuretanové hydroizolační membrány **weberpur P211**



Návrh řešení dilatace určuje projektová dokumentace.

Systemová řešení, skladby podlah



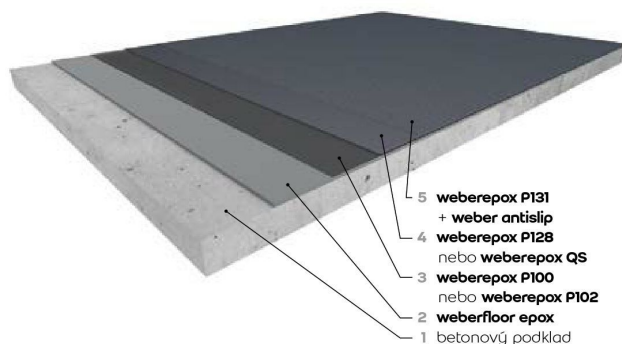
Skladba podlahy s hladkým designovým povrchem v garážích RD, sklepech a malých dílnách

Krok 1: V případě potřeby vyrovnání podkladu použijte nivelační hmotu **weberfloor epox**
– spotřeba 1,7 kg/m²/mm

Krok 2: Penetrace **weberepox P100**, nebo **weberepox P102**
– spotřeba 0,3–0,5 kg/m²

Krok 3: Vrchní nátěr **weberepox P128**
– spotřeba 0,6 kg/m² + zásyp dekorativními chipsy **webersys epox chips** dle barevného vzorníku

Krok 4: Vrchní krycí lak **weberepox P131**
– spotřeba 0,1–0,2 kg/m²



Skladba podlahy s designovým povrchem se zvýšeným protiskluzem v garážích RD, sklepech a malých dílnách

Krok 1: V případě potřeby vyrovnání podkladu použijte nivelační hmotu **weberfloor epox**
– spotřeba 1,7 kg/m²/mm

Krok 2: Penetrace **weberepox P100**, nebo **weberepox P102**
– spotřeba 0,3–0,5 kg/m²

Krok 3: Vrchní nátěr **weberepox P128** nebo **weberepox QS**
– spotřeba 0,6 kg/m²

Krok 4: Vrchní krycí lak **weberepox P131** + vmíchat **weber antislip** 6 % hmotnostních
– spotřeba 0,1–0,15 kg/m² směsi

Použití systémových řešení weber

	Bez požadavku na hydroizolační membránu						
	Privátní garáže	Skladové prostory	Výrobní prostory	Dekoratивní interiéry bytových a admin. budov	Sklepní a půdní prostory	Společné prostory bytových domů	Chodby, podesty a další komunikační prostory
Skladba podlahy s hladkým povrchem	●	●	●	●	●	●	●
Skladba podlahy se zvýšeným protisklizem	●	●	●		●		
Skladba podlahy s hladkým designovým povrchem	●	●	●	●	●	●	●
Skladba podlahy s designovým povrchem se zvýšeným protisklizem	●	●	●	●	●	●	●
	S požadavkem na hydroizolační membránu						
	Objekty s požadavkem na přemostění statických trhlin do 0,5 mm	Objekty s požadavkem na přemostění dynamických trhlin do 0,3 mm statických trhlin do 1,25 mm	Objekty s požadavkem na přemostění dynamických trhlin do 0,5 mm statických trhlin do 1,25 mm	Pochozí a pojízdné plochy v exteriéru i interiéru			
weber-parking I	●						
weber-parking II	●	●					
weber-parking III	●	●	●				
weber-parking IV EX	●	●	●	●			

Interiér

Interiér i exteriér

● Doporučujeme

● Je možné použít

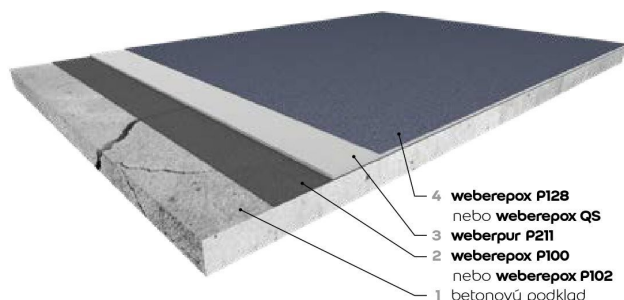
Základní odstíny epoxidových výrobků

weberepox P100 barevný, weberepox P102 barevný, weberepox P128, weberepox QS

 RAL 1013	 RAL 3003	 RAL 6001	 RAL 7005	 RAL 7038
 RAL 1016	 RAL 3013	 RAL 6029	 RAL 7030	 RAL 7045
 RAL 1018	 RAL 5005	 RAL 7001	 RAL 7032	 RAL 9016
 RAL 1019	 RAL 5015	 RAL 7004	 RAL 7035	 RAL 9004

Z důvodu techniky tisku či barevného rozlišení monitoru může docházet k rozdílu barevných odstínů proti originálnímu vzorníku. Vybrané odstíny barev jsou pouze orientační.

Systemová řešení, skladby podlah



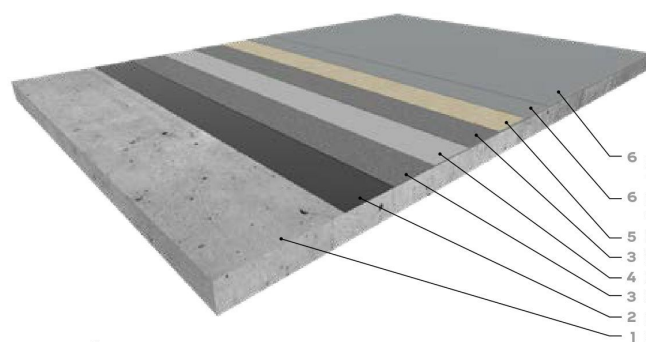
weber-parking III

dynamické přemostění trhlin do 0,5 mm, statické do 1,25 mm dle ČSN EN 1062-7

Krok 1: Penetrace **weberepox P100**, nebo **weberepox P102**
– spotřeba 0,5 kg/m² se zásypem čistým suchým křemičitým pískem frakce 0,1–0,6 mm při spotřebě 2–2,5 kg/m²

Krok 2: Pružná hydroizolační membrána **weberpur P211**
– spotřeba 0,75 kg/m²

Krok 3: Vrchní krycí vrstva **weberepox P128** nebo **weberepox QS**
– spotřeba 0,6 kg/m² + vmíchání suchého křemičitého písku frakce 0,1–0,6 mm se spotřebou 0,3 kg/m² (50 % hmotnostních)



weber-parking IV

Hydroizolace povrchů vystavených vysoké hustotě provozu pěších a vozidel (např. dopravní tahy, parkoviště).

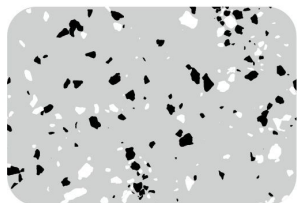
Podrobnější informace o systému a produktech najdete v publikaci Weber Rádce sanace staveb

VÝHODY weber-parking:

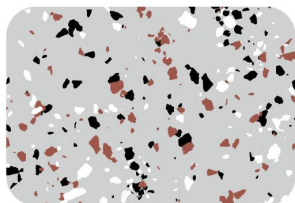
- ✓ Bez obsahu Nonylfenolu ve všech recepturách
- ✓ Velmi snadná aplikace
- ✓ Membrána bez obsahu VOC látek
- ✓ Velmi vysoké statické a dynamické přemostování trhlin na podkladech a to i při nízkých teplotách (-20 °C)
- ✓ Nové receptury s důrazem na bezpečnost a aplikační vlastnosti
- ✓ Vysoká chemická a mechanická odolnost

Vzorkovnice barevných kombinací webersys epox chips

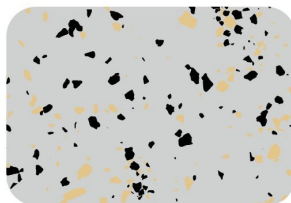
Toto je pouze ukázka různých kombinací 7 základních barev chipsů na základním šedém epoxidovém nátěru. **webersys epox chips** se standardně dodává v barvě bílé, žluté, červené, modré, zelené, šedé a černé.



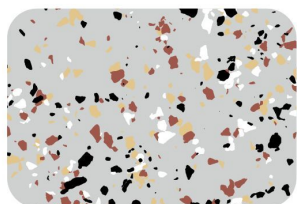
bílý + černý



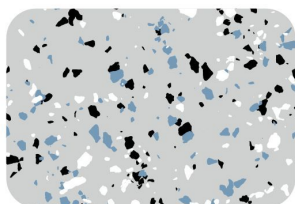
bílý + černý + červený



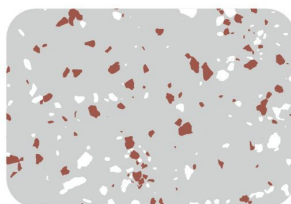
černý + žlutý



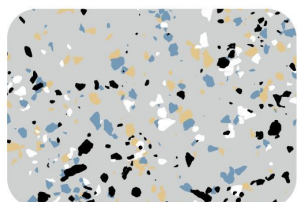
černý + žlutý + bílý + červený



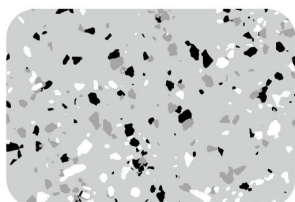
černý + bílý + modrý



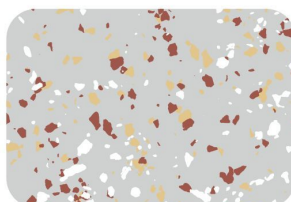
bílý + červený



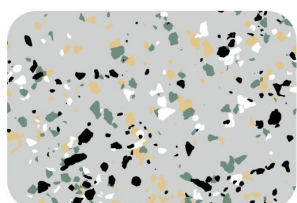
černý + bílý + žlutý + modrý



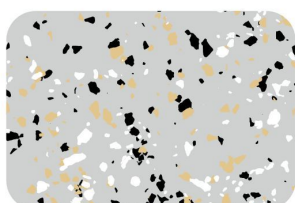
bílý + šedý + černý



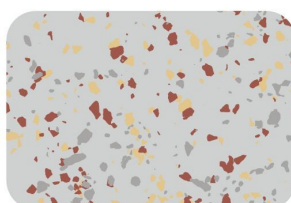
bílý + žlutý + červený



bílý + žlutý + černý + zelený



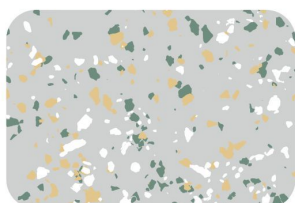
bílý + černý + žlutý



žlutý + šedý + červený



modrý + žlutý



bílý + žlutý + zelený



žlutý + zelený

Z důvodu techniky tisku či barevného rozlišení monitoru může docházet k rozdílu barevných odstínů proti originálnímu vzorníku. Vybrané odstíny barev jsou pouze orientační.

Přehled výrobků

weberepox P100/barevný Vazná a penetrační hmota pro beton, polymerbeton nebo polymermaltu

Nejdůležitější vlastnosti

- nízkoviskózní, dvoukomponentní, transparentní, bezrozpouštědlová hmota na epoxidové bázi s nízkým obsahem VOC
- výborná přilnavost k podkladu
- výborné mechanické vlastnosti
- optimální rychlost vytvrzování
- brousitelný již na druhý den, rychlé zprovoznění podlahy
- bez obsahu nonylfenolu

Balení A + B

- transparentní 5 kg nebo 25 kg
- barevný 25 kg

Spotřeba

- 0,3–0,5 kg/m²



weberepox P102/barevný Vazná a penetrační hmota na suchý beton, na beton se zvýšenou vlhkostí, na problematické povrchy

Nejdůležitější vlastnosti

- nízkoviskózní, dvoukomponentní, bezrozpouštědlová hmota na epoxidové bázi s nízkým obsahem VOC
- výborná přilnavost k podkladu
- výborné mechanické vlastnosti
- optimální rychlost vytvrzování
- brousitelný již na druhý den, rychlé zprovoznění podlahy
- bez obsahu nonylfenolu

Balení A + B

- transparentní 5 kg nebo 25 kg
- barevný 25 kg

Spotřeba

- 0,3–0,5 kg/m²



weberepox P128 Potěrová hmota pro finální nášlapnou vrstvu podlah – nátěr, stěrka

Nejdůležitější vlastnosti

- pigmentovaná, nízkoviskózní, dvoukomponentní, bezrozpouštědlová hmota na epoxidové bázi, s nízkým obsahem VOC, neobsahuje nonylfenol
- dobrá odolnost vůči water-spottingu
- velmi dobré mechanické vlastnosti
- velmi dobrá otěruvzdornost, odolnost vůči chemikáliím
- rychlé zprovoznění podlahy, velmi snadné čištění
- vodotěsnost, velmi dobrá stálobarevnost
- velmi dobrý rozlív
- možná aplikace bez odzdušňovacího válečku

Balení A + B

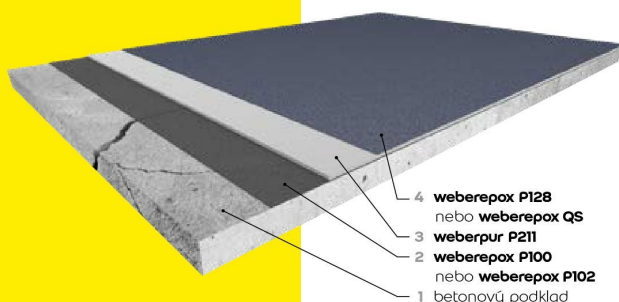
- 6,5 kg nebo 25 kg

Spotřeba

- 0,4–0,6 kg/m²



Systemová řešení, skladby podlah

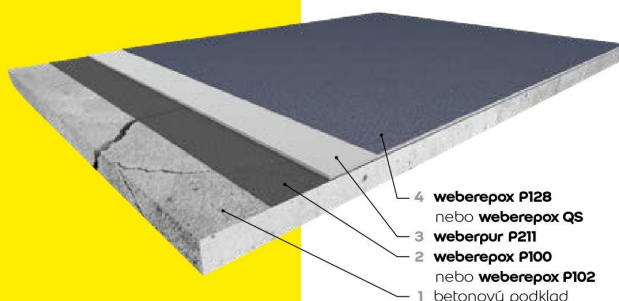


- 4 weberepox P128
nebo weberepox QS
- 3 weberpur P211
- 2 weberepox P100
nebo weberepox P102
- 1 betonový podklad

weber-parking I

statické přemostění trhlin do 0,5 mm
dle ČSN EN 1062-7

- Krok 1:** Penetrace **weberepox P100**,
nebo **weberepox P102**
– spotřeba 0,5 kg/m² se zásypem
čistým suchým křemičitým pískem
frakce 0,1–0,3 mm při spotřebě
2–2,5 kg/m²
- Krok 2:** Pružná hydroizolační membrána
weberpur P211
– spotřeba 0,5 kg/m²
- Krok 3:** Vrchní krycí vrstva **weberepox P128**
nebo **weberepox QS**
– spotřeba 0,6 kg/m² + vmíchání
suchého křemičitého písku frakce
0,1–0,6 mm se spotřebou 0,3 kg/m²
(50 % hmotnostních)



- 4 weberepox P128
nebo weberepox QS
- 3 weberpur P211
- 2 weberepox P100
nebo weberepox P102
- 1 betonový podklad

weber-parking II

dynamické přemostění trhlin
do 0,30 mm, statické do 1,25 mm
dle ČSN EN 1062-7

- Krok 1:** Penetrace **weberepox P100**,
nebo **weberepox P102**
– spotřeba 0,5 kg/m² se zásypem
čistým suchým křemičitým pískem
frakce 0,1–0,6 mm při spotřebě
2–2,5 kg/m²
- Krok 2:** Pružná hydroizolační membrána
weberpur P211 + vmíchání suchého
čistého křemičitého písku frakce
0,1–0,3 mm (max. 10 % hmotnostních)
– spotřeba směsi 0,75 kg/m²
- Krok 3:** Vrchní krycí vrstva **weberepox P128**
nebo **weberepox QS**
– spotřeba 0,6 kg/m² + vmíchání
suchého křemičitého písku frakce
0,1–0,6 mm se spotřebou 0,3 kg/m²
(50 % hmotnostních)

Míchání, aplikace materiálů weberepox

Mechanickým mísením je směs daleko lépe homogenní než při ručním míchání. Dvousložkové materiály je vždy nutné míchat pomaluobrátkovým elektrickým míchadlem a to tak, aby se do míchané směsi nevháněl vzduch.



1.

Nejprve se promíchá samostatně složka A. Tento krok je velmi důležitý u plněných materiálů (obsahujících písek nebo pigment).



2.

Komponent B (tužidlo) přelijte do komponentu A. Ujistěte se, že veškeré tvrdidlo (komponent B) jste přelili do komponentu A.



3.

Komponenty A a B se důkladně smísí pomaluobrátkovým elektrickým míchadlem (300-400 ot./min).



4.

Důkladně promíchaná směs se přelije do čisté nádoby, abychom zamezili nanesení nepromíchané složky A nebo složky B, která mohla zůstat na spod nádoby, nebo po jejím okraji, a opět se promíchá pomaluobrátkovým elektrickým míchadlem.

Doba zpracovatelnosti

Vždy se namíchá jen takové množství, aby se stihlo zpracovat během doby zpracovatelnosti směsi uvedené v technické listě. Velikost dávky se volí podle doby zpracovatelnosti směsi a rychlosti, jakou lze vrstvu pokládat, teploty hmoty a okolí.

Dobu zpracovatelnosti lze prodloužit rychlou pokládkou **weberepox** podlahové směsi, jelikož teplo, produkované při reakci pryskyřice a tvrdidla, podklad snadno pohlítí, a tím se oddálí doba začátku gelace. Materiál musí být zvláště v teplém prostředí položen rychle.



APLIKACE
VÁLEČKEM

Aplikace materiálů **weberepox** se provádí pomocí nylonového nebo velurového válečku nebo nerezovým hladítkem.

Přehled výrobků

weberpur P211

Tříkomponentní, pružná, hydroizolační polyuretanová membrána, překlenující statické a dynamické trhliny

Nejdůležitější vlastnosti

- bezrozpuštědlová hmota na polyuretanové bázi
- velmi vysoká schopnost překlenují statických a dynamických trhlin, a to i při nízkých teplotách (-20 °C)
- vysoce elastický nátěr, stěrka
- odolnost vůči ropným látkám
- výborná adheze s dalšími hmotami **weberepox**
- vodotěsný
- bez obsahu VOC

Balení A + B + C

- 25 kg

Spotřeba

- 0,5–1 kg/m²



weberepox QS

Potěrová hmota pro finální nášlapnou vrstvu podlah – nátěr, stěrka v systému QS

Nejdůležitější vlastnosti

- pigmentovaná, nízkoviskózní, dvoukomponentní, bezrozpuštědlová hmota, na epoxidové bázi s nízkou úrovní pachu při zpracování, se zvýšeným protisklizem
- velmi dobrá odolnost vůči water-spottingu
- velmi dobré mechanické vlastnosti
- velmi dobrá oděruvzdornost
- velmi dobrá odolnost vůči chemikáliím
- výborná protiskliznost v zapískovaných systémech
- rychlé zprovoznění podlahy
- vodotěsnost
- dobrá stálobarevnost
- velmi dobrý rozliv
- neobsahuje nonylfenol

Balení A + B

- 25 kg

Spotřeba

- 0,6 kg/m²



weberepox P131

Epoxidový transparentní lak

Nejdůležitější vlastnosti

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

Balení A + B

- 4 kg nebo 25 kg

Spotřeba

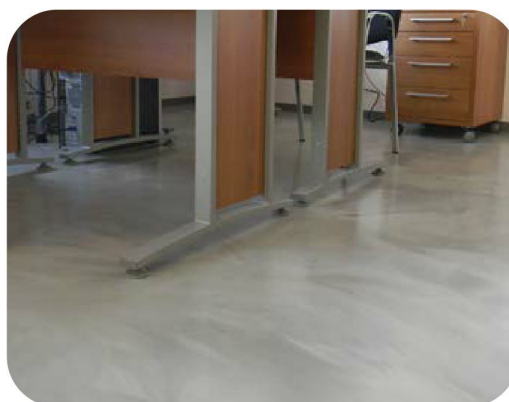
- spotřeba 0,1–0,2 kg/m²



Vybrané typové reference



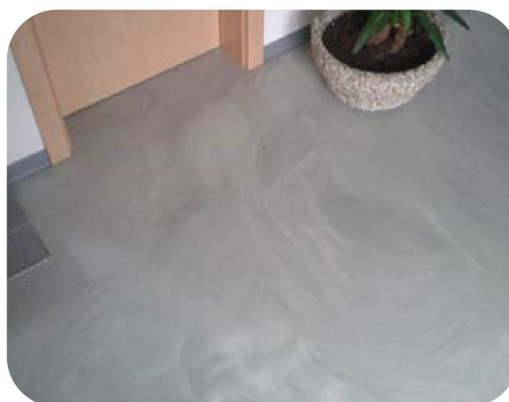
Garáže u rodinných domů



Administrativní prostory



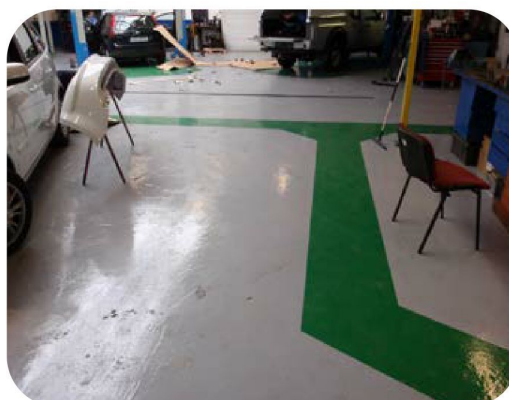
Designové interiéry



Komunikační a společné prostory bytových domů



Parkovací prostory



Dílnské a skladové prostory



divize WEBER

Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.
Radlická 3, 102 00 Praha 10 – Štěrboholy
CZ WEBER

Nové epoxidové systémy

weber
SAINT-GOBAIN



Výhody

- Ekonomické, designové i funkční
- Rychlá aplikace
- Žádné spáry
- Snadná údržba
- Výborná mechanická i chemická odolnost

Kde použít?

- Parkovací domy
- Výrobní a skladové haly
- Garáže a dílny
- Technické místnosti
- Interiéry bytových a administrativních budov
- Sklepní a půdní prostory
- Chodby, podesty, komunikační prostory



divize WEBER
Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.
Radlická 3, 102 00 Praha 10 – Štěrboholy
CZ WEBER


SAINT-GOBAIN