

Nejdůležitější vlastnosti

Samonivelační modifikovaná cementová hmota • Při tloušťkách nad 20 mm – samonosná na stabilních nekompresních podkladech • Při tloušťkách nad 25 mm – samonosná na tepelně-izolačních podkladních materiálech s maximální kompresí do 3 mm • Vyztužená vláknem • Vysoké zatížení – pevnost 30 MPa • Tloušťky vrstev 2 – 50 mm • Rychletvrdnoucí – pochůznost po 2 – 4 hod. • Rychleschnoucí – zatížení po 24 hod. • Vhodná pro podlahové vytápění • Pro ruční i strojní zpracování • Zatížení kolečkovou židlí od 3 mm tloušťky vrstvy • Nízké prnutí při vyzrávání • Velmi malý obsah emisí – EMICODE EC 1.

Definice výrobku

Jednosložková šedá samonivelační podlahová hmota na bázi cementu a modifikujících přísad pro vnitřní použití s armovacím vláknem.

Oblast použití

Samonivelační cementovou podlahovou hmotu **weber.floor 4320** je možno použít pro vyrovnání podkladů zhotovených z cementových i anhydritových potěrů, s příslušným přednátěrem i pro starší soudržné přebroušené podklady se zbytky lepidel na krytiny, pro vyrovnání teracca a ploch s aplikovanou soudržnou dlažbou. Je vhodná i pro vyrovnání stabilních podkladů ze dřeva, dřevotřískových desek a OSB desek. Pomocí hmoty **weber.floor 4320** lze zhotovit samonosné vrstvy na problematických podkladech. Hmota je samonosná od 20 mm tloušťky na nekompresních podkladech (zbytky lepidel, nátěrů, asfaltů apod.) a od 25 mm na kompresních podkladech s maximální kompresí do 3 mm (některé tepelně-izolační podlahové materiály). Díky vysokému zatížení je hmotu možné použít v bytové, administrativní i průmyslové výstavbě. Může být použita i ve střednězatěžových průmyslových objektech. Vytváří podklad pro všechny dostupné druhy podlahových krytin. (PVC, koberce, plovoucí podlahy a dřevěné podlahy lepené i nelepené). Pouze pro vnitřní prostory. Není určena jako konečná povrchová úprava.

Technická data

| | |
|---|----------------------|
| Barva..... | Šedá |
| Minimální tloušťka vrstvy..... | 2 mm |
| Maximální tloušťka vrstvy..... | 50 mm |
| Použití pro interiér..... | ANO |
| Použití pro exteriér..... | NE |
| Spotřeba vody na 25 kg pytel..... | 4,5 litrů |
| Pevnost v tlaku..... | 30 MPa |
| Pevnost v tahu za ohybu..... | 7 MPa |
| Pochůznost..... | 2 – 4 hodiny |
| Vlákna..... | ANO |
| Zpracovatelnost při 20 °C a 65% relativní vlhkosti vzduchu..... | Do 20 minut |
| Spotřeba materiálu na 1 m ² | 1,7 kg/1 mm |
| Hodnota rozlití pro kruhovou rozlívovou sadu (prsten průměr 68 mm výška 35 mm) 190 – 220 mm | |
| Balení..... | 25 kg papírový pytel |
| Skladovatelnost..... | 6 měsíců |

Použití

Ke spolehlivému vyrovnání podkladů v interiéru. Míchá se pouze s čistou vodou. Není určena jako konečná povrchová úprava. K vyrovnání stabilních vrstev, k použití jako podkladní vrstva pod konečnou povrchovou úpravu (PVC, koberce, plovoucí podlahy a dřevěné podlahy).

Všeobecné požadavky pro podklad

Suchý, pevný, nosný, zbavený všech volně oddělitelných částic (jako např. prach, oleje, mastnoty apod.) Všechny balastní látky, které mohou snížit přidržitost samonivelační hmoty k podkladu je nutné obrousit, odfrézovat či odtryskat. Podklad musí vykazovat mechanické vlastnosti dle ČSN 74 4505 nebo dle projektové dokumentace. Podklad je nutné penetrovat penetračním nátěrem dle savosti. Pokud se v podkladu vyskytují výtlučky nebo velké nerovnosti, je třeba podklad před aplikací samonivelační hmoty vyrovnat např. **weber.bat opravnou hmotou** min. 2 hodiny před použitím **weber.floor 4320**.

Podkladní nátěr

Na penetraci savých podkladů před aplikací hmoty používáme ředěný roztok **weber.podklad floor** s vodou v poměru 1:3 pro cementové podklady (anhydritové podklady viz níže). V případě vyšší savosti je doporučeno provést penetraci opakovaně. Na nesavé povrchy (mírně znečištěné povrchy od barev, nebo zbytků lepidel) doporučujeme použití penetraci **weber.podklad haft** neředěný. Na problematické podklady je nutné použít epoxidový přednátěr **weber.sys epox podklad** zapískovaný křemičitým LOD pískem.

V případě vyrovnávání anhydritových potěrů je nutné provést následné podkladní nátěry:

1. **weber.podklad floor** ředěný vodou v poměru 1:2 pokud tloušťka vrstvy následně lité samonivelační hmoty nepřesáhne 10 mm.
2. **weber.sys epox podklad** se vsypem křemičitého LOD písku pokud je tloušťka následně lité samonivelační hmoty větší než 10 mm.

(Anhydritové potěry musí být před aplikací podkladního nátěru vyzrálé na hodnoty zbytkových CM vlhkostí menších než 0,5% pro podklady bez podlahového vytápění a na 0,3% pro podklady s podlahovým vytápěním. Podklady musí být přebroušené a vysáté).

Podmínky pro zpracování

Teplota podkladu a vzduchu i materiálu samotného nesmí klesnout pod +5°C. Práce spojené s aplikací (například míchání) se nesmí provádět pod +5°C, při zpracování je třeba se vyhnout přímým negativním účinkům tepla, přímého slunečního záření, vlhka a průvanu. Při teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a nad 25 °C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

Nářadí

Spirálové míchadlo s nádobou pro ruční zpracování nebo m-tec Duomix 2000 pro strojní lití, nerezová podlahářské šavle nebo rakle, případně odvzdušňovací váleček.

Čištění

Nádoby, nářadí a nástroje se ihned po použití očistí vodou.

Upozornění

Časové údaje o pochůznosti a zrání samonivelační hmoty jsou vztaženy pro normální podmínky (20 °C a 65% relativní vlhkosti vzduchu). Při nižších teplotách a vyšších vlhkostech se doby pro vyzrání mohou úměrně prodlužovat. Na aplikovaných plochách je nutné dodržovat dilatační pole, které chrání samonivelační hmotu před následným nadměrným dilatačním pohybem. Maximální velikost interiérového dilatačního pole nesmí přesáhnout 36 m² (naše doporučení je 25 m²) při ploše, která se blíží čtverci. V případě jiných tvarů je nutné řešit dilatační pole individuálně. Plošnou dilatační spáru je možné řešit předem pomocí dilatačních mirelonových profilů nebo jí následně proříznout diamantovým kotoučem a to ihned po pochůznosti nalité samonivelační hmoty. Před litím samonivelační hmoty vždy doporučujeme provést aplikaci obvodových dilatačních pásek (při tloušťkách nad 5 mm a při vyrovnávání dřevěných podkladů je toto použití závazné) z měkkých mirelonových materiálů.

Popis ručního zpracování

Hmota se připraví postupným vmícháním 1 pytle (25 kg) do 4,5 litrů čisté, studené vody pomocí míchadla (nástavec ruční vrtačky). Větší objem vody než 4,5 litrů na pytel negativně ovlivňuje vlastnosti aplikované samonivelační hmoty (možnost vzniku trhlin, šlemů apod.) Doba míchání je 2 minuty. Necháme cca 3 – 5 minut odležet poté ještě jednou krátce promícháme. Doba zpracovatelnosti je do 20 minut.

Popis strojního zpracování

Strojní zpracování samonivelační hmoty se provádí pomocí m-tec Duomix 2000. Pro stroj je nutné zabezpečit příslušné elektro připojení a připojení do vodovodního řádu s čistou studenou vodou. Hodinový průtok vody je třeba na míchacím zařízení nastavit na cca 810 litrů a poté je třeba provést test pomocí kruhové rozlívové sady tak, aby hodnota rozlívky na kruhové rozlívové sadě byla 190 – 220 mm. Nadměrné množství záměsové vody negativně ovlivňuje vlastnosti aplikované samonivelační hmoty (možnost vzniku trhlin, šlemů apod.) V průběhu aplikace je třeba pravidelně opakovat test konzistence aplikované hmoty kontrolovat pomocí kruhové rozlívové sady. Optimální délka hadic napojených na míchací zařízení je 40 m.

Aplikace

Namíchanou hmotu rovnoměrně naléváme na připravený podklad z míchacích nádob (při ručním zpracování) nebo hadicí s koncovkou (při strojním zpracování). Nalitou hmotu upravíme nerezovou podlahářskou šavlí nebo raklí tak, aby byla celistvě rozprostřena na podkladu v příslušné tloušťce. V případě potřeby hmotu bezprostředně po srovnání odvzdušníme trnovým válečkem.

Doporučená doba pokládky krytín

Dlažba: min. po 24 hod. po pochůznosti • **PVC:** min. po 72 hod. po pochůznosti • **Koberec:** min. po 72 hod. po pochůznosti • **Dřevěné a plovoucí podlahy (lepené):** min. po 7 dnech po pochůznosti

Spotřeba

1,7 kg/m²/mm tloušťky vyrovnávací vrstvy

Orientační tabulka údajů o spotřebě

| Tloušťka vrstvy | Spotřeba na 1 m ² cca | Vydatnost 25 kg pytle na cca |
|-----------------|----------------------------------|------------------------------|
| 3 mm | 5,1 kg | 4,9 m ² |
| 5 mm | 8,5 kg | 2,9 m ² |
| 10 mm | 17 kg | 1,5 m ² |
| 25 mm | 42,5 kg | 0,6 m ² |
| 50 mm | 85 kg | 0,3 m ² |

Balení

Ve 25 kg papírových obalech, 42 ks – 1050 kg/paleta.

Skladování

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

Bezpečnost práce

Před započítím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedené 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.



| Saint-Gobain Weber GmbH, Schanzenstr. 84, D40549 Düsseldorf | | | | |
|---|--------------------------------|-------|----------------------------------|-----|
| DoP-DE-floor 4320 | Reakce na oheň: | A1 s1 | Přidrženost: | NPD |
| 09 | Uvolňování nebezpečných látek: | CT | Odolnost proti obrusu: | NPD |
| EN 13813 | Propustnost vody: | NPD | Zvuková izolace: | NPD |
| polymerem modifikovaný | Propustnost vodní páry: | NPD | Zvuková pohltivost: | NPD |
| CT-C30-F7 | Pevnost v tlaku: | C30 | Tepelný odpor: | NPD |
| cementový potěrový materiál pro vnitřní použití ve stavbách | Pevnost v tahu za ohybu: | F7 | Odolnost proti chemickému vlivu: | NPD |