

Nejdůležitější vlastnosti: pevnost v tlaku 25 MPa • tloušťky vrstev 1–10 mm • rychletuhnoucí, pochůznost po 2–4 hod. • rychleschnoucí–zatížení po 24 hod. • vhodná pro podlahové vytápění • pro ruční i strojní zpracování • bez prnutí při vyzrávání • zatížení kolečkovou židlí od 3 mm tloušťky vrstvy • není vhodná do vlhkých prostor (koupelny, prádelny apod.) • velmi malý obsah emisí – EMICODE EC 1.

| | |
|--|--|
| Definice výrobku | Jednosložková samonivelační podlahová hmota na bázi síranu vápenatého, modifikovaná polymerem, pro vnitřní použití. |
| Oblast použití | Samonivelační podlahovou hmotu weberfloor 4095 je možno použít pro vyrovnání podkladů zhotovených z cementových i anhydritových potěrů, s příslušným přednátěrem i pro starší soudržně přebroušené podklady. Není vhodná pro vyrovnání dřeva, dřevotříškových desek a OSB desek. Hmota se nejčastěji používá v bytové a administrativní výstavbě. Vytváří podklad pro většinu dostupných druhů podlahových krytin (PVC, lina, koberce, plovoucí podlahy). Pouze pro vnitřní prostory. Není určena jako konečná povrchová úprava. |
| Všeobecné požadavky pro podklad | Suchý, pevný, nosný, zbavený všech volně oddělitelných částic (jako např. prach, oleje, mastnoty apod.). Všechny balastní látky, které mohou snížit přídržnost samonivelační hmoty k podkladu, je nutno obrousit, odfrézovat či odtryskat. Podklad musí vykazovat mechanické vlastnosti dle ČSN 74 4505 nebo dle projektové dokumentace. Podklad je třeba penetrovat penetračním nátěrem dle savosti. Pokud se v podkladu vyskytují výtluky nebo velké nerovnosti, je třeba podklad před aplikací samonivelační hmoty vyrovnat např. weberbat opravnou hmotou min. 2 hodiny před použitím weberfloor 4095 . |
| Podkladní nátěr | Na penetraci savých podkladů před aplikací hmoty používáme ředěný roztok weberpodklad 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 použít penetraci weberpodklad haft neředěný. Na problematické podklady je nutno použít epoxidový přednátěr weberepox P102 zapískovaný křemičitým LOD pískem. V případě vyrovnávání anhydritových potěrů je nutno provést následně podkladní nátěry: <ol style="list-style-type: none"> weberpodklad floor ředěný vodou v poměru 1 : 2, pokud tloušťka vrstvy následně lité samonivelační hmoty nepřesáhne 10 mm. weberepox P102 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 menší 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 k normálním podmínkám (20°C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu). Při nižších teplotách a vyšších vlhkostech se doby pro vyzrávání mohou úměrně prodlužovat. Na aplikovaných plochách je nutno dodržovat dilatační pole, které chrání samonivelační hmotu před následným nadměrným dilatačním pohybem. Maximální velikost interiérového dilatačního pole nesmí přesáhnout 36 m ² (naše doporučení je 25 m ²) při ploše, která se blíží čtverci. V případě jiných tvarů je nutno řešit dilatační pole individuálně. Plošnou dilatační spáru je možné řešit předem pomocí dilatačních mirelonových profilů nebo ji následně proříznout diamantovým kotoučem, a to ihned po pochůznosti nalité samonivelační hmoty. Před litím samo-nivelační hmoty vždy doporučujeme provést aplikaci obvodových dilatačních pásek (při tloušťkách nad 5 mm je toto použití závazné) z měkkých mirelonových materiálů. |
| Popis ručního zpracování | Hmota se připraví postupným vmícháním 1 pytle (25 kg) do 6,25 litrů čisté, studené vody pomocí míchadla (nástavec ruční vrtačky). Větší objem vody než 6,25 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 nutno zabezpečit příslušné elektro připojení a připojení do vodovodního řádu s čistou studenou vodou. Hodinový průtok vody je třeba na míchacím zařízení nastavit na cca 120 litrů a poté je třeba provést test pomocí kruhové rozlívové sady tak, aby hodnota rozlivu na kruhové rozlívové sadě byla 240–260 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 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 odvdzdušníme trnovým válečkem. Doporučená doba pokládky krytin – při aplikacích do 5 mm lze klást doporučené podlahoviny po 24 hodinách (PVC, lino, koberce, plovoucí podlahy), při aplikacích nad 5 mm lze klást doporučené podlahoviny po vyzrání stěrky na maximální CM vlhkosti menší než 0,3 %.

Spotřeba

1,6 kg/m²/1 mm tloušťky vyrovnávací vrstvy.

Balení

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

Skladování

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

Technická data

Barva šedá
 Minimální tloušťka vrstvy 1 mm
 Maximální tloušťka vrstvy 10 mm
 Použití pro interiér ANO
 Použití pro exteriér NE
 Spotřeba vody na 25 kg pytel 6,25 litrů
 Pevnost v tlaku 25 MPa
 Pevnost v tahu za ohybu 7 MPa
 Pochůzlost 2–4 hodiny
 Vlákna NE
 Zpracovatelnost při 20°C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu Do 20 minut
 Spotřeba materiálu na 1 m² 1,6 kg/1 mm
 Hodnota rozlítí pro kruhovou rozlívovou sadu (prsten průměr 68 mm, výška 35 mm) 240–260 mm
 Balení 25kg papírový pytel
 Skladovatelnost 9 měsíců

Orientační tabulka údajů o spotřebě

| Tloušťka vrstvy | Spotřeba na 1 m ² cca | Vydatnost pytle (25 kg) na cca |
|-----------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 2 mm | 3,2 kg | 7,8 m ² |
| 4 mm | 6,4 kg | 3,9 m ² |
| 6 mm | 9,6 kg | 2,6 m ² |
| 8 mm | 12,8 kg | 2,0 m ² |
| 10 mm | 16 kg | 1,6 m ² |

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. 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 4095 | Reakce na oheň: | AI ₁ | Přídržnost: NPD |
| IO | Uvolňování nebezpečných látek | CA | Odolnost proti ohrusu: NPD |
| EN 13813 | Propustnost vody: | NPD | Zvuková izolace: NPD |
| polymérem modifikovaný | Propustnost vodní páry: | NPD | Zvuková pohltivost: NPD |
| CA-C25-F7 | Pevnost v tlaku: | C25 | Tepelný odpor: NPD |
| potěrový materiál ze síranu vápenatého pro vnitřní použití ve stavbách | Pevnost v tahu za ohybu: | F7 | Odolnost proti chemickému vlivu: NPD |

