weberfloor fiber

Samonivelační podlahová hmota na bázi cementu vyztužená vláknem

Nejdůležitější vlastnosti: samonivelační modifikovaná cementová hmota **c** při tloušťkách nad 15 mm – samonosná na stabilních nekompresních podkladech **c** při tloušťkách nad 25 mm – samonosná na tepelně-izolačních podkladních materiálech s maximální kompresí do 3 mm **c** vyztužená vláknem **c** vysoké zatížení – pevnost 40 MPa **c** tloušťky vrstev 2–50 mm **c** rychletvrdnoucí – pochůznost po 2–4 hod. **c** rychleschnoucí – zatížení po 24 hod. **c** vhodná pro podlahové vytápění **c** pro ruční i strojní zpracování **c** zatížení kolečkovou židlí od 3 mm tloušťky vrstvy **c** nízké pnutí při vyzrávání **c** velmi malý obsah emisí

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 **weberfloor fiber** 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 teraca a ploch s aplikovanou soudržnou dlažbou. Je vhodná i pro vyrovnání stabilních podkladů ze dřeva, dřevotřískových desek a OSB desek. Pomocí hmoty **weberfloor fiber** lze zhotovit samonosné vrstvy na problematických podkladech.
Hmota je samonosná od 15 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 možno použít v bytové, administrativní i průmyslové výstavbě. Může být použita i ve střednězátěžových 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 25kg pytel	4,75 litrů
Pevnost v tlaku	40 MPa
Pevnost v tahu za ohybu	9 MPa
Pochůznost	2–4 hodiny
Vlákna	ANO
Zpracovatelnost při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu	Do 20 minut
Spotřeba materiálu na 1 m²	1,7 kg/1 mm
Hodnota rozlití pro kruhovou rozlivovou sadu (prsten průměr 68 mm, výška 35 mm)	190–220 mm
Balení	25kg 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, dřevěné podlahy, epoxidové nátěry a stěrky).

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 nutno 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 fiber**.

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 následné podkladní nátěry:

1. **weberpodklad floor** ředěný vodou v poměru 1:2, pokud tloušťka vrstvy následně lité samonivelační hmoty nepřesáhne 10 mm.
2. **weberepox P102** se vsypem křemičitého LOD písku, pokud je tloušťky následné 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 možno řešit předem pomocí dilatačních mirelonových profilů nebo ji následně prořízнout 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 4,75 litrů čisté, studené vody pomocí míchadla (nástavec ruční vrtačky). Větší objem vody než 4,75 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 810 litrů a poté je třeba provést test pomocí kruhové rozlivové sady tak, aby hodnota rozlivu na kruhové rozlivové 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 pomocí kruhové rozlivové 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 krytin	**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/m^2/1 mm tloušťky vyrovnávací vrstvy.
Balení	Ve 25kg papírových obalech, 42 ks – 1 050 kg/paleta.
Skladování	6 měsíců od data výroby v originálních obalech a v suchých, krytých skladech.
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. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.

CE

Saint-Gobain Construction Products CZ a. s., Smrčkova 2485/4, 180 00 Praha 8

NIV FIBER	Reakce na oheň:	$A1_fl$	Přídržnost:	B1,5
PoV - floor fiber - 027/2022	Uvolňování nebezpečných látek:	CT	Odolnost proti obrusu:	NPD
22	Propustnost vody:	NPD	Zvuková izolace:	NPD
EN 13813:2002	Propustnost vodní páry:	NPD	Zvuková pohltivost:	NPD
polymerem modifikovaný	Pevnost v tlaku:	C40	Tepelný odpor:	NPD
CT-C40-F9-B1,5	Pevnost v tahu za ohybu:	F9	Odolnost proti chemickému vlivu:	NPD

cementový potěrový materiál pro vnitřní použití ve stavbách