weberfloor 4150

Samonivelační podlahová hmota na bázi cementu

Nejdůležitější vlastnosti: pevnost v tlaku 25 MPa **c** tloušťky vrstev 2 – 30 mm **c** rychletvrdnoucí, pochůznost po 2 – 4 hod. **c** vhodná pro podlahové vytápění **c** pro ruční i strojní zpracování **c** nízké pnutí při vyzrávání **c** zatížení kolečkovou židlí od 3 mm tloušťky vrstvy **c** velmi malý obsah emisí EMICODE EC 1.

Definice výrobku	Jednosložková šedá samonivelační podlahová hmota na bázi cementu a modifikujících přísad pro vnitřní použití.
Oblast použití	Samonivelační cementovou podlahovou hmotu **weberfloor 4150** je možno použít pro vyrovnání podkladů zhotovených z cementových i anhydritových potěrů, s příslušným přednátěrem i pro starší soudržné přebroušené podklady, pro vyrovnání teraca a ploch s aplikovanou soudržnou dlažbou. Není vhodná pro vyrovnání dřeva, dřevotřískových desek a OSB desek. Hmota se nejčastěji používá v bytové a administrativní výstavbě. Vytváří podklad pro všechny dostupné druhy podlahových krytin (PVC, lina, koberce, plovoucí podlahy a dřevěné podlahy lepené i nelepené). 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 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 4150**.
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 možné 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 je toto použití závazné) z měkkých mirelonových materiálů.
Popis ručního zpracování	Hmota se připraví postupným vmícháním 1 pytle (25 kg) do 5 litrů čisté, studené vody pomocí míchadla (nástavec ruční vrtačky). Větší objem vody než 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.

→

weberfloor 4150

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 900 litrů a poté je třeba provést test pomocí kruhové rozlivové sady sady tak, aby hodnota rozlivu na kruhové rozlivové 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 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, PVC, koberce, plovoucí podlahy: min. po 3 dnech po pochůznosti při tl. vrstev do 10 mm, min. po 6 dnech po pochůznosti při tl. vrstev do 20 mm, min. po 9 dnech po pochůznosti při tl. vrstev do 30 mm.
Dřevěné a plovoucí podlahy (lepené): min. po 7 dnech po pochůznosti při tl. vrstev do 20 mm, min. po 10 dnech po pochůznosti při tl. vrstev do 30 mm. (V tloušťkách vrstev samonivelační hmoty do 5 mm lze klást všechny druhy krytin kromě dřeva již po 24 hodinách. Dřevo po minimálně 48 hodinách.)
Pro všechny tloušťky vrstev samonivelační hmoty nesmí zbytková CM vlhkost před pokládkou krytin přesáhnout 3,5 % pro prodyšné krytiny a 2,5 % pro neprodyšné krytiny a dřevo, pokud výrobce krytin neuvádí vlhkost nižší.

Spotřeba

1,7 kg/m²/1 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.

Technická data

Barva	šedá
Minimální tloušťka vrstvy	2 mm
Maximální tloušťka vrstvy	30 mm
Použití pro interiér	ANO
Použití pro exteriér	NE
Spotřeba vody na 25kg pytel	5 litrů
Pevnost v tlaku	25 MPa
Pevnost v tahu za ohybu	5 MPa
Pochůznost	2 – 4 hodiny
Vlákna	NE
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)	240 – 260 mm
Balení	25kg papírový pytel
Skladovatelnost	6 měsíců

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

divize Weber, Saint-Gobain Construction Products CZ a. s., Počernická 272/96, 108 03 Praha 10

NIV 150	Reakce na oheň:	$A2_fl$	Přídržnost:	NPD
020/2013	Uvolňování nebezpečných látek:	CA	Odolnost proti obrusu:	NPD
13	Propustnost vody:	NPD	Zvuková izolace:	NPD
EN 13813	Propustnost vodní páry:	NPD	Zvuková pohltivost:	NPD
polymerem modifikovaný	Pevnost v tlaku:	C25	Tepelný odpor:	NPD
CT-C25-F5	Pevnost v tahu za ohybu:	F5	Odolnost proti chemickému vlivu:	NPD
cementový potěrový materiál pro vnitřní použití ve stavbách				