

samonivelační modifikovaná
cementová hmota



definice výrobku

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

technická data

Barva	Šedá
Minimální tloušťka vrstvy	2 mm
Maximální tloušťka vrstvy	30 mm
Použití pro interiéř	ANO
Použití pro exteriř	NE
Spotřeba vody na 25 kg pytel	4,5–5 litrů
Pevnost v tlaku	30 MPa
Pevnost v tahu za ohybu	7 MPa
Pochůznost	min. 2 hodiny
Vlákna	NE
Zpracovatelnost při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu	do 20 minut
Hodnota rozlití pro kruhovou rozlivovou sadu (prsten průměr 68 mm výška 35 mm)	240–260 mm

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 nutné obrusit, 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 výtluky nebo velké nerovnosti, je třeba podklad před aplikací samonivelační hmoty vyrovnat např. **weber.bat opravnou hmotou** min. 2 hodiny před použitím **weber.floor 4160**.

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 použít penetraci **weber.podklad haft** neředěný. Na problematické podklady je nutné použít epoxidový přednátěr **weber.sys epox podklad** zapiskovaný **křemičitým LOD pískem**.

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

- Weber.podklad floor** ředěný vodou v poměru 1:2 pokud tloušťka vrstvy následně lité samonivelační hmoty nepřesáhne 10 mm.
- 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 podlahářská šavle nebo rakle, případně odvzdušňovací váleček.

čištění

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

popis ručního zpracování

Hmota se připraví postupným vmícháním 1 pytle (25 kg) do 4,5–5 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.**

CE parametry

CE	CT-C30-F7
	Referenční norma: EN 13813
	Rok: 2009
	Saint-Gobain Weber GmbH, Bürgermeister-Grünzweig-Str. 1, D-67059 Ludwigshafen
	cementový potěrový materiál pro vnitřní použití ve stavbách polymerem modifikovaný
weber.floor 4160	
Reakce na oheň	A 1 _{fl}
Uvolňování nebezpečných látek	CT
Propustnost vody	NPD
Propustnost vodní páry	NPD
Pevnost v tlaku	C30
Pevnost v tahu za ohybu	F7
Přídržnost	NPD
Odolnost proti obrusu	NPD
Zvuková izolace	NPD
Zvuková pohltivost	NPD
Tepelný odpor	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu	NPD



QR-kód odkazuje na produktovou stránku výrobku na našem webu



! Nejdůležitější vlastnosti

- vysoké zatížení – pevnost 30 MPa
- tloušťky vrstev 2–30 mm
- rychletuhnoucí – pochůznost po min. 2 hod.
- rychleschnoucí – zatížení po 24 hod.
- vhodná pro podlahové vytápění
- pro ruční i strojní zpracování
- nízké pnutí při vyzrávání
- zatížení kolečkovou židlí od 3 mm tl. vrstvy
- velmi malý obsah emisí – EMICODE EC 1



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 odvědujeme trnovým válečkem.

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. 900 litru 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 kontrolovat pomocí kruhové rozlívové sady. Optimální délka hadic napojených na míchací zařízení je 40 m.

doporučená doba pokládky krytin

Dlažba: min. po 12 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
 (V tloušťkách vrstev samonivelační hmoty do 3 mm lze klást všechny druhy krytin již po 24 hodinách.)

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 vyzrávání 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 je toto použití závazné) z měkkých mirelonových materiálů.

název	spotřeba	číslo výrobku
weber.floor 4160	1,7 kg/1 m ² /1 mm	NIV160

Uvedené spotřeby jsou orientační a mohou se odlišovat dle druhu podkladu a způsobu zpracování.

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
20 mm	34 kg	0,7 m ²
30 mm	51 kg	0,5 m ²

použití

Samonivelační cementovou podlahovou hmotu **weber.floor 4160** je možno použít pro vyrovnání podkladů zhotovených z cementových i anhydritových potěrů, s příslušným přednářtem i pro starší soudržné přebroušené podklady, pro vyrovnání teracca a ploch s aplikovanou soudržnou dlažbou. Není vhodná pro vyrovnání dřeva, dřevotřískových desek a OSB desek. Díky vysokému zatížení je hmotu možné použít v bytové, administrativní i průmyslové výstavbě s lehkou až střední zátěží. 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.

balení

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

skladování

6 měsíců od data výroby v originálních obalech 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.

Dodržováním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné.

Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.