

samonivelační modifikovaná
hmota na bázi anhydritu

NOVINKA



definice výrobku

Jednosložková samonivelační podlahová hmota na bázi síranu vápenatého, modifikovaná polymerem, pro vnitřní použití.

technická data

Barva	běžová
Minimální tloušťka vrstvy	1 mm
Maximální tloušťka vrstvy	10 mm
Použití pro interier	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
Pochůznost	2–4 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 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 výtluky nebo velké nerovnosti, je třeba podklad před aplikací samonivelační hmoty vyrovnat např. **weber.bat** opravnou hmotou min. 2 hodiny před použitím **weber.floor 4095**.

podkladní nátěr

Na penetrační savých podkladech 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** 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 mtec Duomix 2000 pro strojní lití, nerezová podlahářská šavle nebo rakle, případně odvzdušňovací váleček.



čištění

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

CE parametry

	CA-C25-F7
	Referenční norma: EN 13813
	Rok: 2009
	Saint-Gobain Weber GmbH, Bürgermeister-Grünzweig-Str. 1, D-67059 Ludwigshafen
	Potěrový materiál ze síranu vápenatého pro vnitřní použití polymerem modifikovaný weber.floor 4095
Reakce na oheň	A1 _{fl}
Uvolňování nebezpečných látek	CA
Propustnost vody	NPD
Propustnost vodní páry	NPD
Pevnost v tlaku	C 25
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



! Nej důležitější 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 pnutí při vyzrávání
- zatížení kolečkovou židlí od 3 mm tloušťky vrstvy
- není vhodná do vlhkých prostor (koupelny, prádelny...)
- 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 od vzdušné 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. 1 120 litru a poté je třeba provést test pomocí kruhové rozlivové 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 kontrolovat pomocí kruhové rozlivové sady. Optimální délka hadic napojených na míchací zařízení je 40 m.

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.**

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 %.

upozornění

Časové údaje o pochůznosti a zraní 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 4095	1,6 kg/1 m ² /1 mm	NIV095

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
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

použití

Samonivelační anhydritovou podlahovou hmotu **weber.floor 4095** je možno použít pro vyrovnání podkladů zhotovených z cementových i anhydritových potěrů, s příslušným přednářem i pro starší soudržné přebroušené podklady. Není vhodná pro vyrovnání dřeva, dřevotřískových 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.

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 započatím 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.