

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.....	15 mm
Použití pro interiér.....	ANO
Použití pro exteriér.....	NE
Spotřeba vody na 25 kg pytel.....	5,25 litrů
Pevnost v tlaku.....	25 MPa
Pevnost v tahu za ohybu.....	6 MPa
Pochůznost.....	do 6 hodin
Vlákna.....	NE
Zpracovatelnost při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu.....	do 20 minut

Všeobecné požadavky pro podklad

Suchý, pevný, nosný, zbavený všech volně oddělitelných částic (jako např. prach, olej, 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 výtlučky nebo velké nerovnosti, je třeba podklad před aplikací samonivelační hmoty vyrovnat např. **weber.bat** opravnou hmotou min. 2 hodiny před použitím **weber.nivelit extra**.

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 a podkladu pod +5°C a nad 25°C a při očekávaných mrazech nepoužívat.

Podkladní nátěr

Na penetraci savých podkladů před aplikací hmoty používáme ředěný roztok **weber.podklad floor** s vodou v poměru 1:3. V případě vyšší savosti je doporučeno provést penetraci opakovaně.

Na nesavé a problematické povrchy (mírně znečištěné povrchy od barev, nebo zbytků lepidel) doporučujeme použít penetraci **weber.podklad haft** neředěný.

Nářadí

Stěrka, spirálové míchadlo, nádoba na míchání, vrtačka, nerezové hladítko, odvodušňovací váleček.

Čištění

Nádoby, nářadí a nástroje je nutné ihned před zaschnutím očistit vodou.

Použití

Samonivelační cementovou podlahovou hmotu **weber.nivelit extra** je možno použít pro vyrovnání podkladů zhotovených z nových cementových potěrů, s příslušným přednátěrem i pro starší soudržně přebroušené podklady, pro vyrovnání teracca a ploch s aplikovanou soudržnou dlažbou. **Není vhodná pro vyrovnání dřeva, dřevotřískových desek a OSB desek.** Hmota se nejčastěji používá v bytové a administrativní. Vytváří podklad pro většinu dostupných druhů podlahových krytin (PVC, lina, koberec, plovoucí podlahy a dřevěné lepené 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.

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 interierového dilatačního pole nesmí přesáhnout 36m² (naše doporučení je 25m²) při ploše, která se blíží čtvrtci. 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 5mm je toto použití závazné) z měkkých mirelonových materiálů.

Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.

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!



Aplikace



Hmota se připraví postupným vmícháním 1 pytle (25 kg) do cca 5,25 litrů čisté, studené vody pomocí míchadla (nástavec ruční vrtačky). Větší objem vody než 5,25 litrů na pytel negativně ovlivňuje vlastnosti aplikované samonivelační hmoty (možnost vzniku trhlin, šlemů apod.) Doba míchání je 2 minuty. Necháme cca. 5 minut odležet poté ještě jednou krátce promícháme.

Doba zpracovatelnosti je do 20 minut.



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 odvdůšníme trnovým válečkem.



Namíchanou hmotu rovnoměrně naléváme na připravený podklad z míchacích nádob.

Doporučená doba pokládky krytín

Dlažba: min. po 24 hod. po pochůznosti

PVC: min. po 72 hod. po pochůznosti

Koberec: min. po 24 hod. po pochůznosti

Plovoucí podlahy: min. po 24 hod. po pochůznosti

Minimální tloušťka pro zatížení kolečkovou židlí je 3 mm.

Orientační tabulka údajů o spotřebě m^2

Tloušťka vrstvy	Spotřeba na 1 m ² cca	Vydatnost pytle (25 kg) 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
15 mm	25,5 kg	1,0 m ²

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

CE parametry

	divize weber Saint-Gobain Construction Products CZ a.s. Počernická 272/96, 108 03 Praha 10
	M640 001/2013 13
	polymerem modifikovaný
	CT-C25-F6-B1,0
	cementový potěrový materiál pro vnitřní použití ve stavbách
Harmonizovaná technická specifikace	EN 13813
Reakce na oheň	AI ₀
Uvolňování nebezpečných látek	CT
Propustnost vody	NPD
Propustnost vodní páry	NPD
Pevnost v tlaku	C 25
Pevnost v tahu za ohybu	F6
Přidrženost	B 1,0
Odolnost proti obrušování	NPD
Zvuková izolace	NPD
Zvuková pohltivost	NPD
Tepelný odpor	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu	NPD



Č. výrobku M640
Balení 25 kg



Nejdůležitější vlastnosti

- pevnost v tlaku 25 MPa
- tloušťky vrstev 2 – 15 mm
- rychletuhnoucí – pochůznost po 6 hod.
- vhodný pro vyrovnání cementových podkladů s instalovaným teplovodním podlahovým vytápěním
- pro ruční zpracování
- nízké pnutí při vyzrávání
- zatížení kolečkovou židlí od 3 mm tl. vrstvy