

Nejdůležitější vlastnosti: pevnost v tlaku 30 MPa • tloušťky vrstev 2,5–30 mm • rychletuhnoucí – pochůznost po 4–6 hod. • částečné zatížení po 24 hod. • velmi vhodná pro podlahové vytápěné konstrukce • pro ruční i strojní zpracování • bez prnutí při vyzrávání • zatížení kolečkovou židlí od 5 mm tloušťky vrstvy • není vhodná do vlhkých prostor (koupelny, prádelny...) • velmi malý obsah emisí – EMICODE EC 1

Definice výrobku	Jednosložková samonivelační podlahová hmota na bázi síranu vápenatého, modifikovaná polymerem, pro vnitřní použití.
Oblast použití	Samonivelační podlahovou hmotu webernivelit S je možno použít pro vyrovnání podkladů zhotovených z cementového potěru a potěru na bázi síranu vápenatého, s příslušným přednátěrem i pro starší soudržně 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.
Všeobecné požadavky pro podklad	Suchý, pevný, nosný, zbavený všech volně oddělitelných částic (jako např. prach, oleje, mastnoty pro podklad apod.). Všechny balastní látky, které mohou snížit přidrženost 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. weberbat opravnou hmotou min. 2 hodiny před použitím webernivelit S .
Podkladní nátěr	Na penetraci savých podkladů před aplikací hmoty používáme ředěný roztok weberpodklad floor s vodou v poměru 1:3 pro cementové podklady (podklady na bázi síranu vápenatého 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 nutné použít epoxidový přednátěr weberepox P102 zapískovaný křemičitým LOD pískem. V případě vyrovnávání potěrů na bázi síranu vápenatého je nutné provést následné podkladní nátěry: <ol style="list-style-type: none"> weberpodklad floor ředěný vodou v poměru 1:2, pokud tloušťka vrstvy následně lité samonivelační hmoty nepřesáhne 10 mm. weberepox P102 se vsypem křemičitého LOD písku, pokud je tloušťka následně lité samonivelační hmoty větší než 10 mm. (Potěry na bázi síranu vápenatého 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 odvodšťňovací 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 nutné dodržovat dilatační pole, které chrání samonivelační hmotu před následným nadměrným dilatačním pohybem. Maximální doporučená velikost interiérového dilatačního pole nesmí přesáhnout 60 m ² při ploše, která se blíží čtverci. (maximální poměr stran 2 : 1). V případě jiných tvarů je nutné řešit dilatační pole individuálně. Plošnou dilatační spáru je možné řešit předem pomocí dilatačních mirelonových profilů nebo ji 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. Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné. Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích.
Popis ručního zpracování	Hmota se připraví postupným vmícháním 1 pytle (25 kg) do 4,5–4,75 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 25 minut.



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 810–850 litrů a poté je třeba provést test pomocí kruhové rozlivové sady tak, aby hodnota rozlivu na kruhové rozlivové sadě byla 230–250 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.

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

Při aplikacích do 5 mm lze klást doporučené podlahoviny po 48 hodinách (PVC, lino, koberce, plovoucí podlahy).

Při aplikacích nad 5 mm lze klást doporučené podlahoviny po vyzrání stěrky na maximální CM vlhkosti menší než 0,5 % pro nevytápěné podlahy a 0,3 % pro vytápěné podlahy. Přibližná doba zrání je 1 den na každý další milimetr tloušťky.

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	.....	krémová
Minimální tloušťka vrstvy	.....	2,5 mm
Maximální tloušťka vrstvy	.....	30 mm
Použití pro interiér	.....	ANO
Použití pro exteriér	.....	NE
Spotřeba vody na 25kg pytel	.....	4,5–4,75 litrů
Pevnost v tlaku	.....	30 MPa
Pevnost v tahu za ohybu	.....	6 MPa
Pochůznost	.....	4–6 hodin
Vlákna	.....	NE
Zpracovatelnost při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu	.....	do 25 minut
Spotřeba materiálu na 1 m ²	.....	1,7 kg/1 mm
Hodnota rozlití pro kruhovou rozlivovou sadu (prsten průměr 68 mm, výška 35 mm)	.....	230–250 mm
Balení	.....	25kg papírový pytel
Skladovatelnost	.....	6 měsíců

Orientační tabulka údajů o spotřebě

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

Bezpečnost práce

Před započatím práce věnujte pozornost pokynům pro ochranu zdraví a životního prostředí, které jsou uvedeny na obalech výrobků nebo v bezpečnostních listech. Při práci s výrobkem nejzte, 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!



divize Weber, Saint-Gobain Construction Products CZ a. s., Počernická 272/96, 108 03 Praha 10			
NIV 190	Reakce na oheň:	A2 _n	Přídržnost: NPD
011/2017	Uvolňování nebezpečných látek:	CA	Odolnost proti obrusu: NPD
17	Propustnost vody:	NPD	Zvuková izolace: NPD
EN 13813	Propustnost vodní páry:	NPD	Zvuková pohltivost: NPD
polymérem modifikovaný	Pevnost v tlaku:	C30	Tepelný odpor: NPD
CA-C30-F6	Pevnost v tahu za ohybu:	F6	Odolnost proti chemickému vlivu: NPD
potěrový materiál ze síranu vápenatého pro vnitřní použití ve stavbách			

