

**Nejdůležitější vlastnosti:** • pevnost v tlaku 30 MPa • tloušťky vrstev 2–30 mm • rychletuhnoucí • pochůznost po 3–4 hod. • částečné zatížení po 12 hod. • velmi vhodná pro podlahové vytápěné konstrukce • pro ruční i strojní zpracování • bez prnutí při vyzrávání • zatížení kolečkovou židlí od 3 mm tloušťky vrstvy • není vhodná do vlhkých prostor (koupelny, prádelny...) • velmi malý obsah emisí – EMICODE EC 1

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Definice výrobku</b>                | Samonivelační podlahová hmota s vláknem na bázi síranu vápenatého, modifikovaná polymerem, pro vnitřní použití.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Oblast použití</b>                  | Samonivelační podlahovou hmotu <b>webernivelit S</b> je možno použít pro vyrovnání podkladů zhotovených z cementového potěru a potěru na bázi síranu vápenatého, s příslušným přednátěrem i pro starší soudržné přebroušené podklady. Dřevěné, dřevotřískové, OSB, sádrovláknité podklady, aplikované dle normy a dle předpisu daného výrobce, mohou být vyrovnány <b>webernivitem S</b> za použití kontaktního můstku <b>weberpodklad haft</b> , <b>weberepox P100</b> se zásypem čistého křemičitého písku nebo <b>weberepox P102</b> ze zásypem čistého křemičitého písku. Tyto podklady nesmí vykazovat průhyb vyšší než povoluje norma. Doporučená tl. stěrky na tyto podklady je min 4 mm. 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.                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Všeobecné požadavky pro podklad</b> | Suchý, pevný, nosný, zbavený všech volně oddělitelných částic (jako např. prach, oleje, mastnoty apod.). Všechny nesoudržné látky, které mohou snížit přidrženost samonivelační hmoty k podkladu, je nutné obrousit, odfrézovat či odtryskat. <b>Podklad musí vykazovat mechanické vlastnosti dle ČSN 74 4505 nebo dle projektové dokumentace.</b> Podklad je nutné penetrovat penetračním nátěrem dle savosti a typu podkladu. Pokud se v podkladu vyskytují výtluky nebo velké nerovnosti, je třeba podklad před aplikací samonivelační hmoty vyrovnat, vyspravit např. <b>weberbat opravnou hmotou</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Podkladní nátěr</b>                 | Na penetraci savých podkladů před aplikací hmoty používáme ředěný roztok <b>weberpodklad floor</b> s vodou v poměru 1:3 pro cementové podklady. V případě vyšší savosti je doporučeno provést penetraci opakovaně. Na nesavé povrchy (mírně znečištěné povrchy od barev nebo zbytků lepidel) doporučujeme použít penetraci <b>weberpodklad haft</b> neředěný. Na problematické podklady je nutné použít epoxidový přednátěr <b>weberepox P102</b> zapískovaný <b>křemičitým LOD pískem</b> . V případě vyrovnávání potěrů na bázi síranu vápenatého použít <b>weberpodklad floor</b> ředěný s vodou v poměru 1:2.<br>Cementové potěry a potěry na bázi síranu vápenatého musí být před aplikací podkladního nátěru vyzrálé na hodnoty zbytkových vlhkostí dle ČSN 74 4505.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Podmínky pro zpracování</b>         | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Nářadí</b>                          | Spirálové míchadlo s nádobou pro ruční zpracování nebo m-tec Duomix 2000 pro strojní lití, nerezová podlahářská šavle nebo rakle, případně odvětrávací váleček.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Čištění</b>                         | Nádoby, nářadí a nástroje se ihned po použití očistí vodou.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Upozornění</b>                      | 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 m² 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 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.<br><b>Veškeré údaje v tomto návodu jsou nezávazné.</b> Jsou však zpracovány podle nejlepších poznatků a zkušeností z praxe a jsou založeny na nejnovějších technických poznatcích. |
| <b>Popis ručního zpracování</b>        | Hmota se připraví postupným vmícháním 1 pytle (25 kg) do 4,85–5 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 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 850-950 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 krytín

**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/m<sup>2</sup>/1 mm tloušťky vyrovnávací vrstvy.

## Balení

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

## Skladování

6 měsíců od data výroby v originálních obalech a v suchých, krytých skladech.

|                                                                                    |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Barva .....                                                                        | krémová              |
| Minimální tloušťka vrstvy .....                                                    | 2 mm                 |
| Maximální tloušťka vrstvy .....                                                    | 30 mm                |
| Použití pro interiéru .....                                                        | ANO                  |
| Použití pro exteriér .....                                                         | NE                   |
| Spotřeba vody na 25 kg pytel .....                                                 | 4,85 – 5 litrů       |
| Pevnost v tlaku .....                                                              | 30 MPa               |
| Pevnost v tahu za ohybu .....                                                      | 7 MPa                |
| Pochůznost .....                                                                   | 3 – 4 hodin          |
| Vlákna .....                                                                       | ANO                  |
| Zpracovatelnost při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu .....                  | do 30 minut          |
| Spotřeba materiálu na 1 m <sup>2</sup> .....                                       | 1,7 kg/1 mm          |
| Hodnota rozlití pro kruhovou rozlivovou sadu (prsten průměr 68 mm, výška 35 mm) .. | 230–250 mm           |
| Balení .....                                                                       | 25 kg papírový pytel |
| Skladovatelnost .....                                                              | 6 měsíců             |

## Orientační tabulka údajů o spotřebě

| Tloušťka vrstvy | Spotřeba na 1 m <sup>2</sup> cca | Vydatnost pytle (25 kg) na cca |
|-----------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 3 mm            | 5,1 kg                           | 4,9 m <sup>2</sup>             |
| 5 mm            | 8,5 kg                           | 2,9 m <sup>2</sup>             |
| 10 mm           | 17 kg                            | 1,5 m <sup>2</sup>             |
| 20 mm           | 34 kg                            | 0,7 m <sup>2</sup>             |
| 30 mm           | 51 kg                            | 0,5 m <sup>2</sup>             |

## 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 nejezte, nepijte, nekuřte a používejte předepsané ochranné pracovní pomůcky.

## Likvidace odpadů

Pokyny pro likvidaci odpadů jsou uvedené na obalech výrobků. Podrobnější informace naleznete v bezpečnostním listu výrobku. Postupujte podle zákona o odpadech v platném znění.

**Dodržíváním uvedených pokynů chráníte své zdraví a životní prostředí!**

## CE parametry

| CE                                                                                          |                                |                 |                                  |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|----------------------------------|-----|
| divize Weber, Saint-Gobain Construction Products CZ, a. s., Smrčková 2485/4, 180 00 Praha 8 |                                |                 |                                  |     |
| NIV 190 CZ                                                                                  | Reakce na oheň                 | A2 <sub>n</sub> | Přidržitost                      | 1,5 |
| 003/2024                                                                                    | Uvolňování nebezpečných látek: | CA              | Odolnost proti obrusu:           | NPD |
| 24                                                                                          | Propustnost vody:              | NPD             | Zvuková izolace:                 | NPD |
| EN 13813:2002                                                                               | Propustnost vodní páry:        | NPD             | Zvuková pohltivost:              | NPD |
| polymerem modifikovaný                                                                      | Pevnost v tlaku:               | C30             | Tepelný odpor:                   | NPD |
| CA-C30-F7-B1,5                                                                              | Pevnost v tahu za ohybu:       | F7              | Odolnost proti chemickému vlivu: | NPD |
| potěrový materiál ze síranu vápenatého pro vnitřní použití ve stavbách                      |                                |                 |                                  |     |

