

# HMOTA SAMONIVELAČNÍ S VLÁKNY

## Samonivelační podlahová hmota s vlákny na bázi cementu

### VLASTNOSTI A ZPŮSOBY POUŽITÍ

- jednosložková suchá směs s vlákny
- samonivelační
- pevnost v tlaku 25 MPa
- pochůznost již po 6 – 8 hod.
- v šedé barvě
- pro tloušťky vrstev 2 – 22 mm
- vhodný pro vyrovnání cementových podkladů s instalovaným teplovodním podlahovým vytápěním

### SLOŽENÍ

Směs na bázi anorganického pojiva, plniva a modifikujících přísad.

### DEFINICE VÝROBKU

Jednosložková samonivelační podlahová hmota s vlákny na bázi cementu pro vnitřní použití.

### TECHNICKÁ DATA

|   |             |
|---|-------------|
| Barva.....  | Šedá        |
| Minimální tloušťka vrstvy .....                                 | 2 mm        |
| Maximální tloušťka vrstvy .....                                 | 22 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 .....  | 6 – 8 hodin |
| Vlákna .....  | ANO         |
| Zpracovatelnost při 20 °C a 65 %relativní vlhkosti vzduchu..... | do 25 minut |

| CE   |                 |
|--|-----------------|
| Weber<br>Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., Smrčkova 2485/4, 180 00 Praha 8<br>STAVNIV<br>PoV ST-008/2016<br>16 |                 |
| EN 13813:2002<br>polymerem modifikovaný<br>CT-C25-F6-B1,5<br>cementový potěrový materiál pro vnitřní použití ve stavbách |                 |
| Reakce na oheň   | A1 <sub>a</sub> |
| Uvolňování nebezpečných látek  | CT              |
| Propustnost vody   | NPD             |
| Propustnost vodní páry   | NPD             |
| Pevnost v tlaku  | C25             |
| Pevnost v tahu za ohybu  | F6              |
| Přidržitost  | B1,5            |
| Odolnost proti obrusu  | NPD             |
| Zvuková izolace  | NPD             |
| Zvuková pohltivost   | NPD             |
| Tepelný odpor  | NPD             |
| Odolnost proti chemickému vlivu  | NPD             |

### VŠEOBECNÉ POŽADAVKY PRO PODKLAD

Suchý, pevný, nosný, zbavený všech volně oddělitelných částic (jako např. prach, oleje, mastnoty apod.) Všechny balastní látky, které mohou snížit přidržitost 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 ST line nivelače.



**ST** line

# HMOTA SAMONIVELAČNÍ S VLÁKNY

## 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.

## PODKLADNÍ NÁTĚŘ

Na penetraci savých podkladů před aplikací hmoty používáme ředěný roztok weberpodklad 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 weberpodklad haft neředěný. Na problematické podklady je nutno použít epoxidový přednátěr weberepox P102 zapískovaný křemičitým LOD pískem.

## POUŽITÍ

Ke spolehlivému vyrovnání podkladů v interiéru. Míchá se pouze s čistou vodou. Není určena jako konečná povrchová úprava. Pro tloušťky 2 – 22 mm, k vyrovnání stabilních podkladních vrstev (potěry, beton), k použití jako podkladní vrstva pod konečnou povrchovou úpravu (PVC, koberce, plovoucí podlahy a dřevěné nelepené podlahy).

## APLIKACE

- Podlahová hmota ST line nivelace se připraví vmícháním 1 pytle (25 kg) suché směsi do 5,25l čisté vody.
- Míchá se pomocí míchadla s nízkými otáčkami do homogenní směsi bez hrudek. Po 2 až 3 minutách znovu promíchat. Rozmíchaná směs musí být zpracována do 25 min.
- Rozmíchanou hmotu vylijeme na podklad. V jednom pracovním procesu lze nanést hmotu do maximální tloušťky 22 mm. Doporučujeme hmotu nevrstvit.
- Pro finální dorovnávání hmoty se použije podlahářská šavle nebo rakle a odvodušňovací váleček.
- ST line nivelace je pochůzná po 6 – 8 hodinách. Až od této doby se počítá tzv. technologická přestávka, která v případě dlažby činí minimálně 24 hodin, v případě koberců a plovoucích podlah minimálně 24 hodin a v případě neprodyšných krytin jako PVC 72 hodin.

## NÁŘADÍ

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

## ČIŠTĚNÍ

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

## DOPORUČENÁ DOBA POKLÁDKY KRYTIN

**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.

## SPOTŘEBA

1,7 kg/m<sup>2</sup>/1 mm

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

## 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 vyzrání 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 m<sup>2</sup> (naše doporučení je 25 m<sup>2</sup>) 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 profilů nebo jí následně profíznout 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.

## 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

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

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

## Vyrábí:

Weber, Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.

Smrčková 2485/4, 180 00 Praha 8, IČ 25029673, tel.: 226 292 223

**ST** line