

# Technický list webernivelit

samonivelizačná podlahová hmota na báze cementu



## Najdôležitejšie vlastnosti

- jednozložková suchá zmes s vláknami
- samonivelizačná
- pevnosť v tlaku 25 MPa
- pochôdnosť už po 6 – 8 hod.
- sivá farba
- pre hrúbky vrstiev 2 – 22 mm
- vhodný na vyrovnanie plôch s aplikovaným podlahovým vykurovaním
- na ručné aj strojné spracovanie

## Definícia výrobku

Jednozložková samonivelizačná podlahová hmota s vláknami na báze cementu a modifikujúcich prísad pre použitie do interiéru.

## Použitie

K spoľahlivému vyrovnaniu podkladov v interiéri. Mieša sa iba s čistou vodou. Nie je určená ako konečná povrchová úprava. Používa sa v hrúbkach vrstvy od 2 mm do 22 mm, k vyrovnaniu stabilných podkladových vrstiev (cementové potery, betón), k použitiu ako podkladová vrstva pod konečnú povrchovú úpravu (lepené i nelepené PVC, koberce, vinyly, plávajúce podlahy a nelepené drevené podlahy).

## Technické údaje

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Farba:                            | sivá                         |
| Minimálna hrúbka vrstvy:          | 2 mm                         |
| Maximálna hrúbka vrstvy:          | 22 mm                        |
| Použitie v interiéri:             | ÁNO                          |
| Použitie v exteriéri:             | NIE                          |
| Spotreba zámesovej vody:          | približne 5,25 litra / 25 kg |
| Pochôdnosť:                       | po 6 - 8 hod.                |
| Vlákná:                           | ÁNO                          |
| Reakcia na oheň:                  | A1 <sub>fl</sub>             |
| Uvoľňovanie nebezpečných látok:   | CA                           |
| Priepustnosť vody:                | NPD                          |
| Priepustnosť vodnej pary:         | NPD                          |
| Pevnosť v tlaku:                  | C 25 (25 MPa)                |
| Pevnosť v ťahu za ohybu:          | F6 (6MPa)                    |
| Prídržnosť:                       | B 1,0                        |
| Odolnosť proti obrusu:            | NPD                          |
| Zvuková izolácia:                 | NPD                          |
| Zvuková pohltivosť:               | NPD                          |
| Tepelný odpor:                    | NPD                          |
| Odolnosť proti chemickému vplyvu: | NPD                          |

Technický list

# webernivelit

samonivelizačná podlahová hmota na báze cementu

## Spotreba

Spotreba sa líši v závislosti od druhu podkladu a spôsobu spracovania.

1,7 kg/m<sup>2</sup> / 1 mm hrúbky vyrovnávajúcej vrstvy

### Orientačná tabuľka údajov o spotrebe:

| Hrúbka vrstvy | Spotreba na približne 1m <sup>2</sup> | Výdatnosť vreca (25 kg) na približne |
|---------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 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>                   |

## Príprava podkladu a aplikácia

### Všeobecné požiadavky pre podklad

Suchý, pevný, nosný, zbavený všetkých voľne oddeliteľných častí (ako napr. prach, oleje, mastnoty a podobne). Všetky uvoľňujúce sa látky, ktoré môžu znížiť prídržnosť samonivelizačnej hmoty k podkladu je nutné obrúsiť, odfrézovať či otryskať. Podklad musí vykazovať mechanické vlastnosti podľa STN 74 4505 alebo podľa projektovej dokumentácie. Podklad je nutné penetrovať penetračným náterom podľa nasiakavosti. Pokiaľ sa v podklade vyskytujú výtlky alebo veľké nerovnosti, je potrebné podklad pred aplikáciou samonivelizačnej hmoty vyrovnať napr. **weberbat opravnou hmotou** min. 2 hodiny pred použitím **webernivelit**.

Vhodný na vyrovnanie plôch s aplikovaným podlahovým vykurovaním. Nie je vhodný na priame zalievanie podlahového kúrenia.

### Podmienky na spracovanie

Teplota podkladu a vzduchu i materiálu nesmie klesnúť pod +5 °C počas realizácie a vyzrievania. Práce spojené s aplikáciou (napríklad miešanie) sa nesmie vykonávať pri teplotách pod +5 °C, pri spracovaní je potrebné vyhnúť sa priamym negatívnym účinkom tepla, priameho slnečného žiarenia, vlhka a prievanu. Pri teplotách vzduchu a podkladu pod +5 °C a nad +25 °C a pri očakávaných mrazoch nepoužívať.

### Podkladový náter

Na penetrovanie nasiakavých podkladov pred aplikáciou hmoty používame riedený roztok **weber penetrácia** s vodou v pomere 1 : 3. V prípade vyššej nasiakavosti je odporúčané vykonať penetráciu opakovane. Na nenasiakavé a problematické povrchy (mierne znečistené povrchy od farieb, alebo zvyškov lepidiel) odporúčame použiť neriedený penetračný náter **weber spojovací mostík**. Na problematické podklady je nutné použiť epoxidový prednáter **webersys epox podklad** zapieskovaný kremičitým LOD pieskom.

### Aplikácia:

Podlahová hmota **webernivelit** sa pripraví vmiešaním 1 vreca (25 kg) suchej zmesi do 5,25 l čistej vody.

Technický list

# webernivelit

samonivelizačná podlahová hmota na báze cementu

Mieša sa pomocou miešadla s nízkymi otáčkami na homogénnu zmes bez hrudiek. Po 2 až 3 minútach znovu premiešať. Rozmiešaná zmes musí byť spracovaná do 15 min.

Rozmiešanú hmotu vylejeme na podklad a roztiahneme stierkou alebo hladidlom.

V jednom pracovnom procese je možné naniesť hmotu do maximálnej hrúbky 22 mm. Odporúčame hmotu nevrstviť.

Pri použití penetrácie (spojovací mostík, obmedzenie nasiakavosti) sa musí **webernivelit** naniesť ešte kým je penetrácia v polosuchom stave (4 hodiny). Pri dorovnávaní hmoty sa použije oceľové hladidlo alebo stierka a odvzdušňovací valček.

**Webernivelit** je pochôdzny po 6 – 8 hodinách. Až od tejto doby sa počíta tzv. technologická prestávka, ktorá predstavuje v prípade dlažby minimálne 24 hodín, v prípade kobercov a plávajúcich podláh minimálne 24 hodín a v prípade nepriedušných krytín ako PVC 72 hodín.

## Odporúčaná doba pokládky krytín:

Dlažba: min. po 24 hod. po pochôdznosti

PVC: min. po 72 hod. po pochôdznosti

Koberec: min. po 24 hod. po pochôdznosti

Plávajúce podlahy: min. po 24 hod. po pochôdznosti

## Náradie

Stierka, špirálové miešadlo, nádoba na miešanie, vŕtačka, nerezové hladidlo, odvzdušňovací valček.

## Čistenie

Po ukončení prác všetky nádoby, náradie a nástroje umyte čo najskôr čistou vodou.

## Balenie a skladovanie

Výrobok je balený do papierových vriec s PE vložkou. Hmotnosť jedného balenia je 25 kg (váhová tolerancia  $\pm 3\%$ ), 42 ks/pal., paleta = 1 050 kg. Vrecia sú na paletách zaistené fóliou. Odporúčame skladovať v originálnych, neporušených obaloch, v suchých, krytých skladoch, chrániť pred vlhkom a priamym slnečným žiarením.

Pri dodržaní týchto podmienok je skladovateľnosť 6 mesiacov od dátumu výroby vyznačeného na obale. Po otvorení obsah obalu ihneď spotrebovať.

## Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Pri práci dodržujte predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci. Pri práci je nutné používať osobné ochranné pracovné prostriedky. Pri práci s výrobkom odporúčame nejesť, nepiť, nefajčiť. Po práci je nutné ihneď si umyť pokožku vodou a ošetriť vhodným regeneračným krémom.

Detailné informácie sú uvedené v príslušnej Karte bezpečnostných údajov zverejnenej na [www.sk.weber](http://www.sk.weber) alebo na vyžiadanie od výrobcu.

## Likvidácia odpadov

Vzniknutý odpad a zvyšky nespotrebovaného materiálu zlikvidujte v súlade s platnými legislatívnymi požiadavkami na likvidáciu odpadov v mieste použitia.

## Upozornenie

Časové údaje o pochôdznosti a zrení samonivelačnej hmoty sú uvedené pre normálne podmienky (20°C a 65 % relatívna vlhkosť vzduchu). Pri nižších teplotách a vyšších vlhkostiach sa doby pre

Technický list

# webernivelit

samonivelizačná podlahová hmota na báze cementu

vyzrievanie môžu úmerne predlžovať. Na aplikovaných plochách je nutné dodržiavať dilatačné polia, ktoré chránia samonivelačnú hmotu pred následným nadmerným dilatačným pohybom. Maximálna veľkosť interiérového dilatačného poľa nesmie presiahnuť 36 m<sup>2</sup> (naše odporúčanie je 25 m<sup>2</sup> ) pri ploche, ktorá sa blíži štvorcu. V prípade iných tvarov je nutné riešiť dilatačné pole individuálne. Plošnú dilatačnú škáru je možné riešiť vopred pomocou dilatačných mirelonových profilov alebo ju následne prerezať diamantovým kotúčom a to ihneď po dosiahnutí pochôdnosti zhotovenej samonivelizačnej hmoty. Pred liatím samonivelačnej hmoty vždy odporúčame previesť aplikáciu obvodových dilatačných pások (pri hrúbkach nad 5 mm je ich použitie záväzné) z mäkkých mirelonových materiálov.

Informácie tu uvedené sú predkladané v dobrej mysli, predstavujú stav našich poznatkov v čase vytvorenia technického listu. Výrobca nenesie právnu ani hmotnú zodpovednosť za prípadné škody spôsobené nevhodnou aplikáciou výrobku. Využite naše skúsenosti, kontaktujte zástupcu spoločnosti SGCP Weber!

Tento technický list je platný od 01.10.2023 a ruší platnosť skôr vydaných technických listov pre predmetný výrobok.