



Technický list

webernivelit S

samonivelizačná podlahová hmota
s vláknami na báze síranu vápenatého

Definícia výrobku

Samonivelizačná podlahová hmota s vláknom na báze síranu vápenatého, modifikovaná polymérom určená pre použitie do interiéru.

Najdôležitejšie vlastnosti

- pevnosť v tlaku 30 MPa
- hrúbky vrstiev 2 – 30 mm
- rýchlotuhnúca – pochôdznosť už po 3 – 4 hod.
- čiastočné zaťaženie po 24 hod.
- veľmi vhodná na podlahové konštrukcie vykurované teplovodným podlahovým vykurovaním
- pre ručné aj strojné spracovanie
- bez pnutia pri vyzrievaní
- zaťaženie kolieskovou stoličkou od 3 mm hrúbky vrstvy
- nie je vhodná do vlhkých priestorov (kúpeľne, práčovne,...)
- veľmi malý obsah emisií – EMICODE EC 1

Použitie

Samonivelačnú podlahovú hmotu **webernivelit S** je možné použiť na vyrovnanie podkladov zhotovených z cementového poteru a poteru na báze síranu vápenatého, s príslušným prednáterom aj pre staršie súdržné prebrúsené podklady. Drevené, drevotriekové, OSB, sadrovláknité podklady, aplikované podľa normy a podľa predpisu daného výrobcu, môžu byť vyrovnané **webernivelit S** za použitia kontaktného mostíka weber **spojovací mostík**, **webersys epox podklad** so zásypom čistého kremičitého piesku. Tieto podklady nesmú vykazovať priehyb vyšší ako povoľuje norma. Odporúčaná hr. stierky na tieto podklady je min. 4 mm. Hmota sa najčastejšie používa v bytovej a administratívnej výstavbe. Vytvára podklad pre väčšinu dostupných druhov podlahových krytín. (PVC, linoleum, koberce, keramická dlažba, plávajúce podlahy). Iba pre použitie do interiéru. Nie je určená ako konečná povrchová úprava.

Technické údaje

Farba:	krémová
Minimálna hrúbka vrstvy:	2 mm
Maximálna hrúbka vrstvy:	30 mm
Použitie v interiéri:	ÁNO
Použitie v exteriéri:	NIE
Spotreba zámesovej vody:	4,75 litra / 25 kg
Hodnota rozliatia pre kruhovú rozlivovú sadu (prstenec priemeru 68 mm, výšky 35 mm):	230 – 250 mm
Pochôdnosť:	3 - 4 hod.
Pevnosť v tlaku:	C30 (30 MPa)
Pevnosť v ťahu za ohybu:	F7 (7 MPa)
Vlákná:	ÁNO
Spracovateľnosť pri 20 °C a 65 % relatívnej vlhkosti zduchu:	do 30 minút
Vodonepriepustnosť:	NPD
Priepustnosť vodnej pary:	NPD
Odolnosť proti opotrebovaniu:	NPD
Zvuková izolácia:	NPD
Pohltivosť zvuku:	NPD
Tepelný odpor:	NPD
Odolnosť proti chemikáliám:	NPD
Reakcia na oheň:	A2 _{fi}
Uvoľňovanie korozívnych látok:	CA
Prídržnosť:	B1,5

Spotreba a zrnitosť

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

1,7 kg/m² /1 mm

Hrúbka vrstvy	Orientačná spotreba na 1 m ²	Výdatnosť vreca (25 kg) na
3mm	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

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 a typu podkladu. Pokiaľ sa v podklade vyskytujú výtlky alebo veľké nerovnosti, je treba podklad pred aplikáciou samonivelizačnej hmoty vyrovnať, vyspraviť napr. **weberbat opravnou hmotou**.

Podmienky na spracovanie

Teplota podkladu, vzduchu aj materiálu nesmie klesnúť pod +5 °C počas realizácie a vyzrievania. Práce spojené s aplikáciou (napríklad miešanie) sa nesmú 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 pre cementové podklady. V prípade vyššej nasiakavosti je odporúčané vykonať penetráciu opakovane. Na nenasiakavé 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. V prípade vyrovnávania potery na báze síranu vápenatého použiť ako podkladový náter **weber penetrácia** riedený s vodou v pomere 1:2. Cementové potery a potery na báze síranu vápenatého musia byť pred aplikáciou podkladového náteru vyzreté na hodnoty zvyškových vlhkostí podľa ČSN 74 4505.

Aplikácia:**Popis strojného spracovania**

Strojné spracovanie samonivelizačnej hmoty sa realizuje pomocou miešacieho a čerpacieho zariadenia m-tec Duomix 2000. Pre stroj je nutné zabezpečiť príslušné elektro pripojenie a pripojenie do vodovodného zdroja s čistou studenou vodou. Hodinový prietok vody je potrebné na miešacom zariadení nastaviť na cca. 810 – 850 litrov a potom je potrebné vykonať test pomocou kruhovej rozlivovej sady tak, aby hodnota rozlivu na kruhovej rozlivovej sade bola 230 – 250 mm. Nadmerné množstvo zámesovej vody negatívne ovplyvňuje vlastnosti aplikovanej samonivelizačnej hmoty (možnosť vzniku trhlín, bielych povrchových povlakov a podobne). V priebehu aplikácie je treba pravidelne opakovať test konzistencie aplikovanej hmoty - kontrolovať pomocou kruhovej rozlivovej sady. Optimálna dĺžka hadíc napojených na miešacom zariadení je 40 m.

V prípade použitia na podlahové konštrukcie vykurované teplovodným podlahovým vykurovaním platí všeobecný predpis, že hrúbka nivelačnej hmoty nad vrchnou hranou drôtu musí byť minimálne 2-krát priemer drôtu. Napríklad pri hrúbke drôtu 4 mm bude nivelačná hmota nad drôtom ešte v hrúbke 8 mm a teda celková hrúbka vrstvy bude 12 mm.

Popis ručného spracovania

Hmota sa pripraví postupným vmiešaním 1 vreca (25 kg) suchej zmesi do množstva závesovej vody uvedeného na obale výrobku, pomocou miešadla (nástavec ručnej vŕtačky). Väčší objem vody ako je uvedený na obale negatívne ovplyvňuje vlastnosti vyaplikovanej samonivelizačnej hmoty (možnosť vzniku trhlín, bielych povrchových povlakov a podobne). Doba miešania je 2 minúty. Následne sa hmota ponechá 3 – 5 minút odležať, potom ešte raz krátko premiešať. Doba spracovateľnosti je do 30 minút. Namiešaná hmota sa rovnomerne nalieva na pripravený podklad z miešacích nádob (pri ručnom spracovaní) alebo hadicou s koncovkou (pri strojnom spracovaní). Naliatu hmotu upravíme nerezovou podlahárskou stierkou tak, aby bola celistvo rozliata na podklade v príslušnej hrúbke. V prípade potreby hmotu bezprostredne po vyrovnaní odvzdušníme trňovým valčekom s potrebnou výškou trňov podľa hrúbky aplikovanej hmoty.

V prípade použitia na podlahové konštrukcie vykurované teplovodným podlahovým vykurovaním platí všeobecný predpis, že hrúbka nivelačnej hmoty nad vrchnou hranou drôtu musí byť minimálne 2-krát priemer drôtu. Napríklad pri hrúbke drôtu 4 mm bude nivelačná hmota nad drôtom ešte v hrúbke 8 mm a teda celková hrúbka vrstvy bude 12 mm.

Odporúčaná doba pokládky krytín:

Pri aplikáciách do 5 mm je možné klást odporúčané podlahoviny po 48 hodinách v závislosti od okolitých podmienok (PVC, linoleum, koberce, plávajúce podlahy).

Náradie

Špirálové miešadlo s nádobou na ručné spracovanie alebo m-tec Duomix 2000 pre strojné liatie, nerezová podlahárska stierka, 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 alebo na vyžiadanie od výrobcu.

Likvidácia odpadov

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

Upozornenie

Časové údaje o pochôdnosti 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 vyzrievanie môžu úmerne predlžovať. Na aplikovaných plochách je nutné dodržiavať dilatačné polia, ktoré chránia samonivelačnú hmotu pred následným nadmerným dilatačným pohybom. Maximálna odporúčaná veľkosť interiérového dilatačného poľa nesmie presiahnuť 60 m² pri ploche, ktorá sa blíži štvorcu (maximálny pomer strán 2:1). 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 samonivelačnej 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. 05. 2025 a ruší platnosť skôr vydaných technických listov pre predmetný výrobok.