Technický list

weberfloor fiber

samonivelizačná podlahová hmota na báze cementu vystužená vláknom



Najdôležitejšie vlastnosti

- samonivelačná modifikovaná cementová hmota
- pri hrúbkach nad 15 mm – samonosná na stabilných nekompresných podkladoch
- pri hrúbkach nad 25 mm - samonosná na tepelnoizolačných podkladových materiáloch s maximálnou kompresiou do 3 mm
- vystužená vláknom
- vysoké zaťaženie
- pevnosť 40 MPa
- hrúbky vrstiev 2 - 50 mm
- rýchlotvrdnúca
- pochôdznosť po 2 – 4 hodinách
- rýchloschnúca - zaťaženie po 24 hod.
- vhodná pre podlahové vykurovanie
- pre ručné aj strojné spracovanie
- zaťaženie kolieskami stoličiek od 3 mm hrúbky vrstvy
- nízke pnutie pri vyzrievaní
- veľmi malý obsah emisií

Definícia výrobku

Jednozložková sivá samonivelizačná podlahová hmota na báze cementu a modifikujúcich prísad pre vnútorné použitie s výstužným vláknom.

Kód produktu

BP 320

Použitie

Ku spoľahlivému vyrovnaniu podkladov v interiéri. Mieša sa iba s čistou vodou. Nie je určená ako konečná povrchová úprava. Na vyrovnanie stabilných vrstiev, na použitie ako podkladová vrstva pod konečnú povrchovú úpravu (PVC, koberce, plávajúce podlahy a drevené podlahy, epoxidové nátery a stierky).
Samonivelizačnú cementovú podlahovú hmotu **weberfloor fiber** je možné použiť pre vyrovnanie podkladov zhotovených z cementových aj anhydritových poterov, s príslušným predná terom aj pre staršie súdržné prebrúsené podklady so zvyškami lepidiel na krytiny, pre vyrovnanie teracco a plôch s aplikovanou súdržnou dlažbou. Je vhodná aj pre vyrovnanie stabilných podkladov z dreva, drevotrieskových dosiek a OSB dosiek. Pomocou hmoty **weberfloor fiber** možno zhotoviť samonosné vrstvy na problematických podkladoch. Hmota je samonosná od 15 mm hrúbky na nekompresných podkladoch (zvyšky lepidiel, náterov, asfaltov a pod.) a od 25 mm na kompresných podkladoch s maximálnou kompresiou do 3 mm (niektoré tepelno-izolačné podlahové materiály). Vďaka vysokému zaťaženie je hmotu možné použiť v bytovej, administratívne i priemyselnej výstavbe. Môže byť použitá aj v stredne-zaťažovaných priemyselných objektoch. Vytvára podklad pre všetky dostupné druhy podlahových krytín (PVC, koberce, plávajúce podlahy a drevené podlahy lepené i nelepené). Iba pre vnútorné priestory. Nie je určená ako konečná povrchová úprava.

Technický list

weberfloor fiber

samonivelizačná podlahová hmota na báze cementu vystužená vláknom

Technické údaje

Farba:	sivá
Minimálna hrúbka vrstvy:	2 mm
Maximálna hrúbka vrstvy:	50 mm
Použitie v interiéri:	ÁNO
Použitie v exteriéri:	NIE
Spotreba zámesovej vody:	4,75 litrov / 25 kg
Pochôdznosť:	2 – 4 hodiny
Obsah voľne rozptýlených vlákien:	ÁNO
Spracovateľnosť pri 20°C a 65% relatívnej vlhkosti vzduchu:	do 20 min.
Hodnota rozliatia pre kruhovú rozlivovú sadu (prsteň priemeru 68 mm, výšky 35 mm)	190 – 220 mm
Reakcia na oheň:	$A1_{fl}$
Uvoľňovanie nebezpečných látok:	CT
Priepustnosť vody:	NPD
Priepustnosť vodnej pary:	NPD
Pevnosť v tlaku:	C 40 (40 MPa)
Pevnosť v ťahu za ohybu:	F9 (9MPa)
Prídržnosť:	B1,5
Odolnosť proti obrusu:	NPD
Zvuková izolácia:	NPD
Zvuková pohltivosť:	NPD
Tepelný odpor:	NPD
Odolnosť voči chemickému vplyvu:	NPD

Spotreba

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

1,7 kg/ 1 m^2 /1 mm hrúbky vyrovnávacej vrstvy

Príprava podkladu a aplikácia

Všeobecné požiadavky pre podklad

Suchý, pevný, nosný, zbavený všetkých voľne oddeliteľných častíc (ako napr. prach, oleje, mastnoty a pod.) Všetky balastné 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 podkladovým náterom podľa nasiakavosti. Ak 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 **weberfloor fiber**.

Podmienky na spracovanie

Teplota podkladu a vzduchu i materiálu samotného nesmie klesnúť pod +5°C. Práce spojené s aplikáciou (napríklad miešanie) sa nesmie vykonávať 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 penetráciu nasiakavých podkladov pred aplikáciou hmoty používame riedený roztok **weber penetrácia** s vodou v pomere 1: 3 pre cementové podklady (anhydritové podklady pozri nižšie). V prípade vyššej nasiakavosti je odporúčané vykonať penetráciu opakovane. Na nenasiakavé povrchy (mierne znečistené povrchy od farieb, alebo zvyškov lepidiel) odporúčame použiť penetráciu **weber spojovací mostík** neriedený. Na problematické podklady je nutné použiť epoxidový predná ter **webersys epox podklad** zapieskované kremičitým LOD pieskom.

V prípade vyrovnávania anhydritových poterov je nutné vykonať následné podkladové nátery:
1. **weber penetrácia** riedený vodou v pomere 1:2 ak hrúbka vrstvy následne liatej samonivelačnej hmoty nepresiahne 10 mm.
2. **webersys epox podklad** so vsypom **kremičitého LOD piesku** ak je hrúbka následnej liatej samonivelizačnej hmoty väčší ako 10 mm.
(Anhydritové potery musia byť pred aplikáciou podkladového náteru vyzreté na hodnoty zvyškových CM vlhkostí menších ako 0,5% pre podklady bez podlahového vykurovania a na 0,3% pre podklady s podlahovým vykurovaním. Podklady musia byť prebrúsené a povysávané).

Aplikácia:
Namiešanú hmotu rovnomerne nalievame 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 rozprestretá na podklade v príslušnej hrúbke. V prípade potreby hmotu bezprostredne po porovnaní odvzdušníme tŕňovým valčekom.

Popis ručného spracovania
Hmota sa pripraví postupným vmiešaním 1 vreca (25 kg) do 4,75 litra čistej, studenej vody pomocou miešadla (nadstavec ručnej vŕtačky). Väčší objem vody ako 4,75 litra na vrece negatívne ovplyvňuje vlastnosti aplikovanej samonivelizačnej hmoty (možnosť vzniku trhlín a podobne). Doba miešania je 2 minúty. Necháme cca 3-5 minút odležať potom ešte raz krátko premiešame. Doba spracovateľnosti je do 20 minút.

Popis strojného spracovania
Strojové spracovanie samonivelizačnej hmoty sa vykonáva pomocou m-tec Duomix 2000. Pre stroj je nutné zabezpečiť príslušné elektro pripojenie a pripojenie do vodovodného rádu s čistou studenou vodou. Hodinový prietok vody je potrebné na miešacom zariadení nastaviť na cca 810 litrov a potom je potrebné vykonať test pomocou kruhovej rozlivovej sady tak, aby hodnota rozlievateľnosti na kruhovej rozlivovej sade bola 190 – 220 mm. Nadmerné množstvo zámesovej vody negatívne ovplyvňuje vlastnosti aplikovanej samonivelizačnej hmoty (možnosť vzniku trhlín a podoabne) V priebehu aplikácie je potrebné pravidelne opakovať test konzistencie aplikovanej hmoty pomocou kruhovej rozlivovej sady. Optimálna dĺžka hadíc napojených na miešacie zariadenie je 40 m.

Odporúčaná doba pokládky krytín
Dlažba:
- min. **po 24 hodinách** po pochôdznosti

PVC, koberce:
- min. **po 72 hodinách** po pochôdznosti

Drevené a plávajúce podlahy (lepené):
- min. **po 7 dňoch** po pochôdznosti

Náradie

Špirálové miešadlo s nádobou pre ručné spracovanie alebo m-tec Duomix 2000 pre strojné liatie, nerezová podlahárske stierka prípadne 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. Hmotnosť jedného balenia je 25 kg (váhová tolerancia ±3%), 42 ks/pal., paleta = 1 050kg. 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 pochôdznosti a dozrievanie samonivelizačnej hmoty sú vztiahnuté pre normálne podmienky (20 ° C a 65% relatívnej vlhkosti vzduchu). Pri nižších teplotách a vyšších vlhkostiach sa doby pre vyzrievanie môžu úmerne predlžovať. Na aplikovaných plochách je nutné dodržiavať dilatačné polia, ktoré chránia samonivelizačnú hmotu pred následným nadmerným dilatačným pohybom. Maximálna veľkosť interiérového dilatačného poľa nesmie presiahnuť 36 m^2 (naše odporúčanie je 25 m^2) 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 jej následným prerezaním diamantovým kotúčom a to ihneď po pochôdznosti naliatej samonivelizačnej hmoty. Pred liatím samonivelizačnej hmoty vždy odporúčame vykonať

aplikáciu obvodových dilatačných pásikov (pri hrúbkach nad 5 mm a pri vyrovnávaní drevených podkladov je toto 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 01.07.2023 a ruší platnosť skôr vydaných technických listov pre predmetný výrobok.