

TECHNICKÝ LIST

FIBERLEVEL 420

Vláknami vystužená samonivelizačná stierka



Oblasť použitia

Samonivelizačná podlahová hmota vystužená výstužnými vláknami, určená na vyrovňovanie a vyhladzovanie podláh v interiéri. Vyznačuje sa širokým rozsahom použitia, optimálnym časom spracovateľnosti a možnosťou aplikácie vo väčších hrúbkach vrstvy. Je vhodná najmä na ručné spracovanie. Používa sa na vyrovňovanie povrchov nových aj rekonštruovaných podláh v bytovej a nebytovej výstavbe vrátane objektov občianskej vybavenosti, ako sú nemocnice, zdravotnícke zariadenia, materské školy a podobne. Je vhodná na aplikáciu na pevné, stabilné a dostatočne únosné cementové, betónové a anhydritové podklady. Vytvára rovný a kompaktný podklad pod následnú pokládku keramickej dlažby, elastických podlahových krytín, laminátových podláh, parkiet a ďalších vhodných podlahových krytín. Možno ju použiť aj na vyrovňovanie podláh s podlahovým vykurovaním.

Vlastnosti

- Rozsah 2-50 mm
- Pochôdnosť po 4 hod.
- Ďalšie práce po cca 48 hod.
- pre podklady s podlahovým vykurovaním
- Samonivelizačná
- Do vnútorného prostredia
- Rýchlo tuhne
- Jednoduché spracovanie

Spracovanie



Technické údaje

Číslo tovaru	42758
Balenie	
Množstvo v balení	25 kg/balenie
Množstvo na paleta	48 kusov/paleta
Spotreba	1,5 kg/m ² /mm
Množstvo vody	cca 7,2 L/balenie
Reakcia na oheň	A1fl
Pevnosť v tlaku	≥ 20 N/mm ² (28 d)
Pevnosť v ťahu pri ohybe	≥ 6 N/mm ² (28 d)
Pochôdnosť	cca 4 hod
Možnosť obkladania	48 hod

FIBERLEVEL 420

Vláknami vystužená samonivelizačná stierka

Číslo tovaru	42758
Obsah chrómu	≤ 0,0002 %
Trieda malty	CT-C20-F6
Hrúbka vrstvy	2-50 mm
Doba spracovania	30 min

Materiálové zloženie

- Minerálne plnivá
- Portlandský cement
- Modifikačné prísady
- Výstužné vlákna

Podmienky spracovania

Ak sa stierka používa na podkladoch s podlahovým vykurovaním, musia sa tieto dostatočne včas zahriať v súlade so stavebnými predpismi. Výrobok spracovávať v rozmedzí teplôt +5 °C až +25 °C, to platí aj pre teplotu vzduchu, podkladu a výrobku. Podklad musí byť nosný, súdržný, stabilný, očistený od všetkých nečistôt a v závislosti od typu (nasiakavý, hladký atď.) upravený vhodným penetračným prípravkom. Pred vyliatím samonivelizačnej stierky zabezpečiť dilatčné škáry v podklade, aby nedošlo k ich vyplneniu. Všetky vyčnievajúce stavebné časti a styky stien s podlahou oddeliť okrajovou izolačnou páskou s hrúbkou 10 mm. Plochy nad 30m2 respektíve 6x6 m musia byť dilatované.

Podklad

Trhliny, výtlky, dutiny a iné lokálne poškodenia podkladu je potrebné pred aplikáciou samonivelizačnej hmoty vhodným spôsobom opraviť. Na vyplnenie lokálnych nerovností a poškodených miest je možné použiť rýchlotuhnúcu opravnu maltu KREISEL FIX SPEED 421. Statické trhliny je potrebné opraviť vhodným technologickým postupom. Aktívne trhliny a dilatčné škáry sa nesmú pevne premostiť. Podklad musí byť dostatočne vyzretý, pevný, stabilný, suchý a únosný. Cementové potery musia byť vyzreté spravidla minimálne 28 dní, pričom rozhodujúca je ich skutočná zostatková vlhkosť. Tá nesmie pri cementových poteroch prekročiť 2,0 % CM, pri anhydritových poteroch 0,5 % CM. V prípade vykurovaných poterov je potrebné dodržať prísnejšie

požiadavky na zostatkovú vlhkosť podľa príslušných technických predpisov a požiadaviek následnej podlahovej krytiny.

Betón: Upraviť penetračným prípravkom GRUND 310 BETONKONTAKT

Cementový poter: Upraviť prípravkom GRUND-W 301 Terazzo: Odmasť, očistiť a vytvoriť kontaktnú vrstvu použitím prípravku GRUND 310 BETONKONTAKT

Anhydritový poter: Zbrúsiť, očistiť a upraviť prípravkom GRUND-SG 302 alebo GRUND K 311

Príprava výrobku

Suchú zmes nasypť do nádoby s predpísaným množstvom čistej vody (pitnej alebo vyhovujúcej norme STN EN 1008) a miešať nízkootáčkovým elektrickým miešadlom približne 2 – 3 minúty, až kým nevznikne homogénna zmes bez hrudiek. Následne nechajte zmes približne 3 minúty odstáť (technologická prestávka) a potom ju ešte raz krátko premiešajte. Pred aplikáciou skontrolujte konzistenciu zmesi skúškou rozlevu. Pri použití 100 ml čerstvo zamiešanej zmesi má priemer rozlevu dosahovať približne 20 cm. Presné množstvo zámesovej vody upravte v rámci výrobcom povoleného rozsahu a počas spracovania dodržiavajte rovnaký pomer miešania. Pri použití iba časti balenia je potrebné celý obsah balenia najskôr dôkladne premiešať v suchom stave, pretože počas prepravy a skladovania môže dôjsť k čiastočnému oddeleniu jednotlivých zložiek. Do tuhnúcej alebo už zatuhnutej zmesi nepridávajte vodu ani ju nemiešajte s čerstvo pripraveným materiálom.

Spracovanie

Pred začatím aplikácie určite požadovanú výškovú úroveň a hrúbku vrstvy. Pripravenú zmes rovnomerne vylievajte na podklad, najlepšie od steny najvzdialenejšej od vstupu do miestnosti, v nadväzujúcich pásoch so šírkou približne 40

FIBERLEVEL 420

Vláknami vystužená samonivelizačná stierka

cm. Rozliatu hmotu podľa potreby rozprestrite nerezovým hladidlom alebo vhodnou nivelačnou stierkou na požadovanú hrúbku. Na odvzdušnenie a zjednotenie povrchu použite odvzdušňovací valček s vhodnou dĺžkou hrotov. Pri hrúbke vrstvy nad 20 mm sa odporúča použiť čeriacu tyč, ktorou sa čerstvá hmota rovnomerne prepracuje, čím sa podporí jej rozliatie a uvoľnenie zachyteného vzduchu. Pri väčších plochách rozdeľte pracovnú plochu na menšie pracovné polia so šírkou približne 3 – 6 m, v závislosti od podmienok aplikácie a rýchlosti spracovania. Jednotlivé pásy nanášajte plynulo, systémom „čerstvé do čerstvého“, aby sa zabezpečilo ich dokonalé spojenie bez vzniku viditeľných prechodov. Aplikáciu vykonávajte kontinuálne, bez zbytočných technologických prestávok, vždy v rámci stanovenej doby spracovateľnosti zmesi. Existujúce dilatačné škáry v podklade je potrebné zachovať aj vo vyrovnávacej vrstve.

Poznámky

Čerstvú samonivelizačnú stierku chrániť pred rýchlym vysušením, priamym slnečným žiarením, prievanom, nízkou vlhkosťou vzduchu atď. Podmienky dodržiavať aj pri aplikácii. (Nestabilné povrchové vrstvy odstrániť. Medzery a väčšie trhliny v podklade vyspraviť.) Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami. Ďalšie informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov výrobku. Ďalšie obkladacie práce je možné vykonať po 48 hodinách schnutia stierky. To platí pre hrúbku vrstvy 1 cm. Ak sa samonivelizačná stierka realizuje vo väčších hrúbkach vrstvy, tak sa na každý centimeter hrúbky vrstvy pridá 1 deň schnutia. Tieto podmienky neplatia ak sa ako povrchová úprava používajú parkety, kde doba schnutia závisí od hrúbky vrstvy, teploty, relatívnej vlhkosti vzduchu a zvyškovú vlhkosť v stierke je nutné zvlášť skontrolovať.

Skladovanie

Max. 6 mesiacov od dátumu výroby, na suchom mieste v nepoškodenom pôvodnom obale (dátum výroby je uvedený na obale).

Všeobecné informácie

Tento technický list nahrádza všetky predchádzajúce vydania. Iba táto verzia je platná. Informácie v tomto technickom liste boli starostlivo a svedomito zostavené na základe predchádzajúcich poznatkov a skúseností a týkajú sa bežného účelu použitia. Informácie boli poskytnuté s maximálnou snahou o korektnosť. Naša spoločnosť nenesie zodpovednosť za ich správnosť a úplnosť a súčasne nenesie zodpovednosť za rozhodnutie užívateľa. Taktiež nepredstavujú zmluvný právny vzťah ani vedľajší záväzok. Zákazníci a používatelia sú naďalej zodpovední za testovanie výrobkov z hľadiska ich vhodnosti na zamýšľaný účel. Aktuálny stav našich technických listov nájdete na našej domovskej stránke alebo si ich môžete vyžiadať v príslušnej obchodnej pobočke.