

TECHNICKÝ LIST

FN 417 Bodenspachtel

Samonivelizačná stierka



Oblasť použitia

Rýchlotuhnúca samonivelizačná stierka na ručné spracovanie do vnútorného prostredia. Produkt je vyrobený na báze surovín so zníženým obsahom emisií CO₂ až o 20%. Vyznačuje sa rýchlym naviazaním a širokým rozsahom použitia. Vďaka možnosti nanášania v hrubších vrstvách je výrobok veľmi univerzálny. Môže sa použiť na vyrovnanie povrchov nových aj modernizovaných podláh a ďalších prvkov (napr. vnútorné schody) v bytovej aj verejnej výstavbe napr. nemocnice, zdravotné strediská, škôlky, školy atď. Vhodná na pevné a nosné anhydritové a cementové potery, betóny atď. Používa sa ako vyrovnávacia vrstva pod keramickú dlažbu, koberce, parkety atď.

Vlastnosti

- Obsahuje výstužné vlákna
- Ďalšie práce je možné vykonávať po 18 hodinách
- Pod obklad, dlažbu, koberce
- pre podklady s podlahovým vykurovaním
- Ekologická
- Do vnútorného prostredia
- Rýchlo tuhnúca
- Jednoduché spracovanie

Spracovanie



Technické údaje

Číslo tovaru	39628
Balenie	
Množstvo v balení	25 kg/balenie
Spotreba	cca. 1,5 kg/m ² /mm
Množstvo vody	cca. 5,6 L/balenie
Pevnosť v tlaku	≥ 20 MPa (28 d)
Pevnosť v ťahu pri ohýbe	≥ 6 MPa (28 d)
Pochôdzny	3 hod
Možnosť obkladania	18 hod
Obsah chrómu	≤ 0,0002 %
Trieda malty	CT-C20-F6

FN 417 Bodenspachtel

Samonivelizačná stierka

Číslo tovaru	39628
Hrúbka vrstvy	2-50 mm
Doba spracovania	45 min

Materiálové zloženie

- Výstužné vlákna
- Minerálne plnivá
- Portlandský cement

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

Medzery a väčšie trhliny v podklade opraviť vyrovnávacou maltou. Betónové podklady musia byť vyzreté minimálne 6 mesiacov, cementové potery minimálne 4 týždne, vlhkosť v podklade nesmie byť vyššia ako 2%.

Betón: Upraviť penetračným prípravkom GRUND 310 BETONKONTAKT

Cementový poter: upraviť prípravkom GRUND-W 301 Terazzo: Odmastniť, očistiť a vytvoriť kontaktnú vrstvu použitím flexibilného lepidla alebo upraviť penetračným náterom.

Príprava výrobku

Ak je potrebné použiť časť balenia, je potrebné celú suchú zmes dôkladne premiešať, pretože zložky sa mohli počas prepravy oddeliť. Zatuhnutý alebo už vytvrdnutý materiál

nemiešať znova s vodou alebo s čerstvou zmesou.

Spracovanie

Vyliať na požadovanú hrúbku vrstvy a upraviť nivelačným valčekom. Pri hrúbke vrstvy >2cm sa odporúča použiť čeriacu kovovú tyč, ktorou sa povrch samonivelizačnej stierky vibruje. Pred začatím prác určiť výšku úrovne, na ktorú sa stierka vyleje. Odporúča sa začať pracovať pri stene, ktorá je najvzdialenejšia od vstupu do miestnosti a stierku vylievajú v pásach o šírke 40 cm. V prípade miestností s veľkou plochou sa odporúča rozdelenie na menšie pracovné polia (so šírkou 3 až 6 m v závislosti od rýchlosti vylievania stierky). Po vylíatí sa stierka rozotrie nerezovým hladítkom a upraviť nivelačným valčekom. Práce je potrebné vykonávať kontinuálne a bez prerušenia, pokiaľ sa nepokryje celá plocha miestnosti.

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 práce je možné vykonávať po 18 hodinách schnutia poteru. To platí pre hrúbku vrstvy do 1 cm. Pri hrubšej vrstve stierky by sa mala doba schnutia predĺžiť o 1 deň na každý ďalší centimeter výrobku. Tieto informácie sa nevzťahujú na parketové podlahy, kde doba schnutia stierky závisí od hrúbky vrstvy, teploty a relatívnej vlhkosti vzduchu a musí sa vždy individuálne posúdiť.

Skladovanie

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

FN 417 Bodenspachtel

Samonivelizačná stierka

Všeobecné informácie

Tento technický list nahrádza všetky predchádzajúce vydania. Informácie uvedené v tomto technickom liste predstavujú naše terajšie poznatky a praktické skúsenosti. Údaje samotné nepredstavujú žiadny právny vzťah alebo iné vedľajšie záväzky. V zásade nezbavujú zákazníka možnosti, aby výrobok samostatne skontroloval ohľadom jeho vhodnosti na zamýšľaný účel použitia. Naše produkty podliehajú rovnako ako všetky použité suroviny nepretržitej kontrole, čím je zaručená konštantná kvalita. V prípade potreby si vyžiadajte našu technickú a poradenskú službu. Aktuálne technické listy nájdete na našej internetovej stránke.

Všetky technické údaje uvedené v tomto technickom liste boli stanovené v laboratórnych podmienkach.