

TECHNICKÝ LIST

EXTRA FLOOR 418

Samonivelizačná stierka



Oblasť použitia

Rýchlotuhnúca samonivelizačná stierka na ručné spracovanie do vnútorného prostredia. 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
- Pochôdnosť po 2 hod.
- Ďalšie práce je možné vykonávať po 18 hodinách
- pre podklady s podlahovým vykurovaním
- Samonivelizačná
- Do vnútorného prostredia
- Rýchlo tuhne
- Jednoduché spracovanie
- Vysoká pevnosť v tlaku
- elastické

Spracovanie



Technické údaje

Číslo tovaru	40861
Balenie	
Množstvo v balení	25 kg/balenie
Množstvo na palete	48 kusov/paleta
Spotreba	1,5 kg/m ² /mm
Množstvo vody	cca. 7 L/balenie
Reakcia na oheň	A1fl
Pevnosť v tlaku	≥ 20 MPa (28 d)
Pevnosť v ťahu pri ohybe	≥ 6 MPa (28 d)
Pochôdzny	2 hod

EXTRA FLOOR 418

Samonivelizačná stierka

Číslo tovaru	40861
Možnosť obkladania	18 hod
Obsah chrómu	≤ 0,0002 %
Trieda malty	CT-C20-F6
Hrúbka vrstvy	1-50 mm
Doba spracovania	30 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.

Anhydritový poter: Zbrúsiť, očistiť a upraviť prípravkom GRUND-SG 302 alebo EXPERT 5.

Príprava výrobku

Suchú zmes postupne nasypať do nádoby a zmiešať s odporúčaným množstvom studenej, čistej vody. Miešať ručne alebo mechanicky pomocou elektrického miešadla s nízkymi otáčkami na homogénnu zmes bez hrudiek. Nechať 5 minút odstáť a znovu dôkladne premiešať. 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. Množstvo pridanej vody sa môže líšiť v závislosti od výrobných šarže. Správna konzistencia závisí od rozliatia produktu (rozlevu), ktorý by mal byť cca 20 cm zo 100 ml hotového produktu.

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 vylievať v pásoch o šírke 40 cm. V prípade miestnosti s veľkou plochou sa odporúča rozdelenie na menšie pracovné polia (so šírkou 3 až 6 m v závislosti od rýchlosti vylievania stierky). Po vyliatí 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

EXTRA FLOOR 418

Samonivelizačná stierka

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 24 hodinách schnutia stierky. To platí pre hrúbku vrstvy 2 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. 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.