

TECHNICKÝ LIST

EXPRESS 419

Rýchlotuhnúca 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

- Rozsah 2-100 mm
- Pochôdnosť po 2 hod.
- Ďalšie práce po cca 24 hod.
- pre podklady s podlahovým vykurovaním
- Samonivelizačná
- Do vnútorného prostredia
- Do vnútorného prostredia
- Rýchlo tuhnúca
- Rýchlo tuhnúca
- Rýchlo tuhnúca

Spracovanie



Technické údaje

Číslo tovaru	37838
EAN	5907418023353
Balenie	
Množstvo v balení	25 kg/balenie
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 ohýbe	≥ 6 MPa (28 d)
Pochôdnosť	2 hod

EXPRESS 419

Rýchlotuhnúca samonivelizačná stierka

Číslo tovaru	37838
Možnosť obkladania	24 hod
Obsah chrómu	≤ 0,0002 %
Trieda malty	CT-C20-F6
Hrúbka vrstvy	2-100 mm
Doba spracovania	30 min

Materiálové zloženie

- Minerálne plnivá
- Portlandský cement
- Modifikačné prísady

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

Príprava produktu - ručné spracovanie: suchú zmes nasypať do odporúčaného množstva vody (pitná voda alebo voda podľa EN 1008) a premiešať elektrickým miešadlom. Čas miešania 2 – 3 minúty. Po zamiešaní skontrolovať konzistenciu mokrej zmesi. V prípade potreby upraviť množstvo pridanej vody. Stanovený pomer miešania s vodou dodržať počas celej doby spracovania. 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 vylieváť 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 upraví 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

EXPRESS 419

Rýchlotuhnúca samonivelizačná stierka

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 nezabavujú 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.