

TECHNICKÝ LIST

RÖFIX FN 130

Samonivelizačná cementová stierka 25 N/mm²
Samonivelizačná cemento-síranová stierka



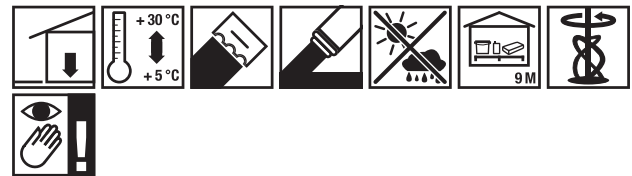
Oblasť použitia

Univerzálna samonivelizačná anhydritová stierka CA/CT-C25-F6 podľa EN 13813 určená do vnútorného prostredia. Na vyrovnanie cementových a anhydritových poterov. Samonivelizačná stierka nie je určená ako konečná podlahová úprava. Na konečnú podlahovú úpravu použiť vhodné podlahoviny napr. dlažba, laminátová podlaha, parkety atď. Musí sa dodržať maximálna veľkosť poľa 30 m² alebo 6x6 m. Podlahová vyrovnávací hmotu do vnútorných priestorov obytných budov vrátane domácich kuchýň, kúpeľní, kancelárií a skladovacích priestorov. Všeobecne schválená do triedy zaťaženia vlhkosťou W3, ale aj pre domáce kúpeľne, ktoré spadajú do triedy W4 z dôvodu rovného podlahového odtoku (v tomto prípade je potrebné venovať osobitnú pozornosť utesneniu v súlade s normami!) Nepoužívať na realizáciu plávajúceho poteru alebo poteru na oddelujúcej vrstve, ale len ako spojený poter! Pri použití na systémove riešenia konzultujte s technickým poradcom.


Vlastnosti

- Samonivelizačná

Spracovanie



Technické údaje

Číslo tovaru	2000958519
Informácie v technickom registri	ABM RÖFIX rúrka Vnútorný priemer skúšobnej nádoby: 6,9 cm, výška: 27 cm, priemer rozliatia: 520 - 540 mm. alebo ABM Samonivelizačný poter Vnútorný priemer skúšobnej nádoby: 9,4 cm, výška: 7,2 cm, priemer rozliatia: 330 - 370 mm
Balenie	
Množstvo v balení	25 kg/balenie
Zrornosť	0-0,8 mm
Spotreba	cca. 1,7 kg/m ² /mm
Poznámka k spotrebe	Údaje o spotrebe sú orientačné a závisia od podkladu a technológie spracovania.
Výdatnosť v litroch	600 L/t
Množstvo vody	cca. 5,3 L/balenie
Reakcia na oheň	A1fl
Pevnosť v tlaku	≥ 25 N/mm ² (28 d)
Pevnosť v ťahu pri ohybe	≥ 6 N/mm ²

RÖFIX FN 130

Samonivelizačná cementová stierka 25 N/mm² \r\n Samonivelizačná cemento-síranová stierka

Číslo tovaru	2000958519
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	1,11 W/mK pre P=50% EN 1745:2002 1,21 W/mK pre P=90% EN 1745:2002
Pochôdzny	≥ 24 hod
Obklad	• paropriepustné obklady napr. kameninové dlaždice/obkladačky atď.
Možnosť obkladania	≤ 8 dni
Typ poteru podľa	CA/CT-C25-F6 EN 13813
Hrúbka vrstvy	5-40 mm
Sypná hmotnosť	1,3 kg/L B 3345
Špeciálna tepelná kapacita	1 J/kg K
Objemová hmotnosť v suchom stave	cca. 2000 kg/m ³
Teplota podkladu	5-25 °C
Doba spracovania	30 min.

Materiálové zloženie

- Vysokokvalitný piesok
- Cement
- Prísady na zlepšenie spracovateľnosti

Podmienky spracovania

Počas aplikácie a schnutia nesmie teplota vzduchu a podkladu klesnúť pod +5 °C. Až do úplného vyschnutia chrániť pred mrazom, rýchlym vysychaním (priame slnečné žiarenie, vietor) a následným prenikaním vlhkosti (dážď). Počas tuhnutia chrániť pred prievanom.

Podklad

Podklad musí byť bez trhlín, trvalo suchý, nosný ako aj zbavený nečistôt a separačných látok všetkého druhu. Ak sa samonivelizačná stierka nanáša na poter s podlahovým vykurovaním, musí sa tento pred nanášaním správne podľa protokolu o nábehu kúrenia zahriať a ochladiť. Pred aplikáciu samonivelizačnej stierky sa musí vždy skontrolovať prídržnosť (> 1 N/mm²). Prípustná zvyšková vlhkosť sa musí zohľadniť v závislosti od podkladu, zároveň však musí byť použitý parotesný náter.

Príprava podkladu

Savé cementové podklady, ako sú nosný betón alebo cementový poter (max. 2 % vlhkosti), ako aj brúsené anhydritové potery (max. 0,3 % vlhkosti) alebo anhydrit-sulfátové potery (max. 1,3 % vlhkosti) upraviť 24 hodín vopred prípravkom RÖFIX AP 300 Grundierung. Slabo nasiakavé a hladké podklady (betóny, obklad atď.) upraviť prípravkom RÖFIX AP 320 Haftgrund a cca po 6 hodinách schnutia je možné nanášať samonivelizačnú stierku. Schnutie penetračného prípravku sa predlžuje so zvýšenou relatívnou vlhkosťou vzduchu. Po obvode všetkých výčnievajúcich stavebných prvkov pripevniť dilatačné okrajové pásky. Ak sa očakáva vzliňajúca vlhkosť, odporúčame použiť základný náter na báze epoxidovej živice a následne aplikovať cementovú samonivelizačnú stierku.

Príprava výrobku

Suchú zmes zmiešať s odporúčaným množstvom vody pomocou elektrického miešadla (profesionálne zariadenie s výkonným miešadlom) na homogénnu tekutú zmes bez hrudiek. Alternatívne sa môže produkt spracovávať komerčne dostupnými miešacími jednotkami alebo omietacími strojmi. Správna konzistencia sa nastaví na začiatku práce stanovením rozlevu. Použije sa PVC rúrka (pozri tabuľku), ktorá sa postaví na hladkú čistú rovnú

RÖFIX FN 130

Samonivelizačná cementová stierka 25 N/mm²\r\n Samonivelizačná cemento-síranová stierka

podložku (PE fólia). PVC rúrka sa naplní tekutým materiálom a potiahnutím nahor sa zmes rozleje. Následne sa zmeria priemer rozliatej zmesi. Ak sa požadovaný priemer rozliatej zmesi nedosiahol alebo prekročil, je potrebné suchú zmes zamiešať opäť s upraveným množstvom vody. Po zamiešaní je potrebné dodržať čas zrenia. Potom znova dobre premiešať.

Pokyny k spracovaniu

Materiál z obalov, ktoré boli otvorené dlhšiu dobu nepoužívať, ani neprimiešavať do čerstvej zmesi.

Spracovanie

Pomocou vhodného zubového hladidla sa dá jednoduchým spôsobom dosiahnuť rovnomerný povrch s homogénnou hrúbkou nanášania.

Na vyrovnanie a odvodušenie sa odporúča použiť vhodný špeciálny nivelačný valček tzv. ježko.

Teplota na stavbe musí byť počas aplikácie a počas prvého týždňa po aplikácii minimálne +10 °C, ideálne +15 °C.

Pri týchto produktoch je dôležité, aby sa dodržalo správne množstvo použitej vody. Pri použití kontinuálnej miešačky alebo závitkového čerpadla sa najskôr ručne vo vedre zamieša 1 vreca suchej zmesi s odporúčaným množstvom vody a až na základe tejto referenčnej konzistencie sa nastaví strojové zariadenie. Množstvo vody sa nastaví podľa rozlevu zamiešanej zmesi. Pri použití závitkového čerpadla (napr. Duo Mix, R5, G4) musí byť použitá dĺžka hadice najmenej 15 metrov. Pokiaľ je to možné, musí sa dodržať veľkosť plochy 36 m² alebo 6 x 6 m. Pomery strán nesmú prekročiť najviac 2: 1. Žiadne L-tvary! Nízke teploty ako aj vysoká relatívna vlhkosť vzduchu predlžujú dobu tuhnutia a vývoj pevnosti. V prípade plávajúcich podláh dodržiavať hrúbku vrstvy vyrovnávacej stierky min. 30 mm. Pre podlahové vykurovanie je minimálna hrúbka vrstvy nad rúrkami podlahového vykurovania 20 mm. Podlahové vykurovanie je potrebné. Rúry a káble, ktoré vyčnievajú z podlahy je potrebné upevniť, aby sa zabránilo ich vyplaveniu. Uvedené technické údaje boli zostavené v zmysle podmienok vyplývajúcich z normy. Špecifikované technické údaje boli stanovené na základe štandardných podmienok vyplývajúcich z noriem.

Dodatočné spracovanie

Priestory, v ktorých sa realizuje samonivelizačná stierka musia byť počas aplikácie a následne počas schnutia chránené proti prievanu, priamemu slnečnému žiareniu a teplu. Postupom času - po dosiahnutí pochôdnosti - musí byť schnutie zabezpečené riadeným vetraním. Samonivelizačná hmota musí byť najneskôr do 4 týždňov po aplikácii pokrytá vhodnou krytinou (napr. dlaždicami, PVC, parketami atď.). Odporúča sa použitie penetračného náteru. Brúsenie povrchu zvyčajne nie je potrebné, očistenie povrchu je zvyčajne dostatočné. Pred obkladáním je nutné prach z brúsenia odstrániť a povrch upraviť zodpovedajúcim penetračným náterom.

Skladovanie

Na suchom mieste na drevených paletách. minimálne 9 mesiacov.

Všeobecné informácie

Technický list nahrádza všetky predchádzajúce vydania. Iba uvedená verzia je platná. Informácie uvedené v technickom liste predstavujú súčasný stav našich znalostí, vedomostí a praktických skúseností. Informácie boli poskytnuté s maximálnou snahou o korektnosť. Naša spoločnosť však nenesie zodpovednosť za ich správnosť a úplnosť a súčasne nenesie zodpovednosť za rozhodnutie užívateľa. Informácia sama osebe nevytvára akýkoľvek právny záväzok alebo iné doplnkové povinnosti. Zákazník je povinný skontrolovať výrobok a nezávisle posúdiť jeho vhodnosť pre zamýšľané použitie. Naše výrobky, ako aj všetky obsiahnuté komodity sú priebežne monitorované, čím je zaručená konzistentná kvalita. Služba nášho technického poradenstva je k dispozícii na otázky týkajúce sa použitia, spracovania a prezentáciu našich výrobkov. Aktuálny stav technických listov je k dispozícii na našich webových stránkach. Všetky technické údaje uvedené v tomto technickom liste boli stanovené v laboratórnych podmienkach.