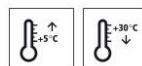


Technický list

StoCrete TF 200

Jemná stierka, modifikovaná plastom, viazaná cementom, hrúbka vrstvy 2-5 mm



Charakteristika

Aplikácia	ako škrabaná a vyrovnávacia stierková hmota na ochranu a sanáciu betónových nosných konštrukcií
Vlastnosti	- polymérom zušľachtená jemná stierka viazaná cementom (PCC/RM) - veľmi dobrá priľnavosť na betónový podklad, resp. malty pre opravu betónu - veľmi dobré spracovanie - vysoký ochranný účinok pri pôsobení mrazu/posypovej soli
Zvláštnosti/upozornenia	- výrobok zodpovedá EN 1504-3 - nevhodné pre pochôdzne a pojazďové plochy

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Hustota čerstvej malty	EN 1015-6	2,1 kg/dm ³	
Najväčšie zrno		0,8 mm	
Prídržnosť (28 dní)	EN 1542	> 1,5 MPa	
Pevnosť v tlaku (28 dní)	EN 12190	45 MPa	
Pevnosť v ťahu pri ohybe (28 dní)	TP BE-PCC	9 MPa	
E-modul statický (28 dní)	EN 13412	18 GPa	

Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivej dodávky nepatrne odlišovať, avšak bez obmedzenia vhodnosti použitia výrobku.

Podklad

Požiadavky

Požiadavky na podklad:
Betónový podklad musí byť únosný a zbavený separačne pôsobiacich, druhovo špecifických alebo cudzorodých látok, ako aj substancií podporujúcich koróziu (napr. chloridov). Je potrebné odstrániť nestabilné vrstvy a koncentrované usadeniny.

Vlhké podľa definície smernice pre opravy 2001-10.

Technický list

StoCrete TF 200

Priemerná prídržnosť 1,3 N/mm²
Pevnosť v odtrhu, minimálna jednotlivá hodnota > 0,8 N/mm²

Príprava

Betónový podklad sa musí vhodným postupom pripraviť podľa ZTV-ING, časť 3, odsek 4. Póry a dutiny dostatočne otvoriť.

Kazy, príp. dutiny v blízkosti povrchu betónového podkladu sa pred aplikáciou StoCrete TF 200 musia uzavrieť podľa zásad opráv betónu.

Plochy pre nanášanie musia byť pred nanášaním stierky dostatočne navlhčené (po prvý raz najmenej 24 hodín vopred).
Plochy pre nanášanie musia byť však pred nanášaním stierky suché do tej miery, aby mali matne vlhký vzhľad. Podklad musí byť vlhký v súlade so smernicou o opravách DAFStb.

Spracovanie

Teplota spracovania

minimálna teplota pri spracovaní: +5 °C
maximálna teplota pri spracovaní: +30 °C

Doba spracovateľnosti

pri +5 °C: cca. 90 minút
pri +23 °C: cca. 45 minút
pri +30 °C: cca. 30 minút

Pomer miešania

25 kg materiálu podľa opisu/3,45 – 4,00 l vody = 1,0 : 0,138 – 0,16 hmotnostných dielov

Príprava materiálu

Miešačka s núteným obehom: Naliať vodu a pridávať suchú maltovú zmes. Miešať cca. 2 minúty. Nechať vyzrieť cca. 3 minúty. Dodatočne premiešať cca. 30 sekúnd.

Upozornenie:

Pri používaní ručných miešadiel používajte ručné miešadlá s dvomi protiběžnými miešadlami. Dbajte na to, aby miešacie špirály miešadiel mali minimálne 1/3 priemeru a 2/3 výšky miešacej nádoby.

Pri použití miešadiel s jedným miešadlom používajte miešadlá s dvomi protichodne pôsobiacimi miešacími špirálami. Otáčky by mali byť do cca 500/min.

Spotreba

Spôsob použitia

Spotreba cca

na mm hrúbky vrstvy

1,9

kg/m²

Spotreba materiálu závisí okrem iného od spôsobu spracovania, podkladu a konzistencie. Uvedené hodnoty spotreby sú iba orientačné. Presné hodnoty spotreby je potrebné stanoviť priamo na objekte.

Skladba povrchovej vrstvy

viacvrstvová aplikácia ako škrabané stierkovanie s následným vyrovnávacím

Technický list

StoCrete TF 200

stierkovaním:

1. príprava podkladu
 2. škrabané stierkovanie so StoCrete TF 200
 3. vyrovnávacie stierkovanie so StoCrete TF 200
- hrúbka vrstvy: 2 – 5 mm

Aplikácia

1. príprava podkladu

2. škrabané stierkovanie

Na uzavretie dutín a pórov hladidlom naniesť StoCrete TF 200 na matne vlhký betón vo forme tenkej škrabanej vrstvy.

3. jemné stierkovanie

PPC Jemnú stierku StoCrete TF 200 ručne alebo strojovo naniesť na čerstvú škrabanú stierku. Na zaistenie adhezívneho spojenia pracovať vždy metódou čerstvé na čerstvé.

Finálne opracovanie sa vykonáva vyhladením povrchu. Striekance stierky vydrhnúť špongiou v čerstvom stave, pritom ale nevytvoriť žiadny nános vody.

spotreba: cca 2,1 kg/m² na mm hrúbky vrstvy (rozmiešaný materiál)

4. dodatočná úprava

metódy dodatočnej úpravy:

- a) zakrytie fóliami alebo rohožami
- b) postriekanie vodou
- c) chemické ošetrenie

Za normálnych podmienok dodržať dobu trvania dodatočnej úpravy minimálne 3 dni.

Upozornenie:

Chemická dodatočná úprava sa smie vykonávať iba v prípade, ak sú nasledujúce práce kompatibilné s touto úpravou.

Rovnomerný farebný odtieň povrchu jemnej stierky, závislý od postupu, nie je možný.

Fólia sa nesmie dotýkať povrchu jemnej stierky.

Dôležitou súčasťou dokončovania je dostatočné predchádzajúce zvlhčenie betónového podkladu pred aplikáciou jemnej stierky, aby bol podklad dostatočne nasiaknutý vodou a z čerstvej jemnej stierky neodoberal vodu. Podklad musí byť „vlhký“, ako je opísané v príprave podkladu, v súlade so smernicou o opravách.

5. technika spracovania

Pri manuálnom spracovaní sa aplikácia vykonáva murárskou lyžicou, špachtľou a

Technický list

StoCrete TF 200

hladidlom.

V prípade strojového spracovania sa aplikácia vykonáva bežne dostupný striekacím zariadením, napr. PFT-N2V a WM-Variojet.

typ hadice: priemer 35 mm; prečerpávací vzdialenosť max. 40 m

reprofiláčne striekacie zariadenie s rúrkou trysky 12 mm

výkon kompresora: min. 3 m³/min
prerušenie miešania pri + 25° C: max. 30 min

Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania	pri teplote +20 °C a pri relatívnej vlhkosti vzduchu 65 %: prepracovanie s: povrchová úprava OS 4 / 5: po 1 dni
Čistenie náradia	Ľhneď po použití vyčistiť vodou, vyzretý materiál je možné odstrániť iba mechanicky.
Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné	Vyhlásenie/vyhlásenia o parametroch dostanete v Technickom informačnom centre firmy StoCretec. všeobecné pokyny pre spracovanie na www.stocretec.de (produkty) ako aj v prílohe aktuálnej príručky "Technických listov"

Dodávka

Balenie vrece

Číslo výrobku	Označenie	Nádoba
00413-001	StoCrete TF 200	25 kg vrece

Skladovanie

Podmienky skladovania Skladovať v suchu.

Doba skladovania V originálnom balení do ... (viď obal).
Tento výrobok je so zníženým obsahom chromátov.
Túto vlastnosť zaručujeme až do uplynutia max. doby skladovateľnosti.
Dodržiavať prosím údaj o zaručenej skladovateľnosti podľa čísla šarže vyznačenom na obale.
Vysvetlenie čísla šarže: napr. 9050017152
V príklade je zaručená skladovateľnosť do konca 05. kalendárneho týždňa v roku 2019 (číslo 1 = koncové číslo roka, číslo 2 + 3 = kalendárny týždeň).
Ďalšie vysvetlivky pozri cenník.

Označenie

Produktová skupina Jemná stierka

Technický list

StoCrete TF 200

Bezpečnosť

Tento výrobok podlieha označovaniu podľa platného nariadenia EÚ.
Pri prvom odbere dostanete Kartú bezpečnostných údajov EÚ.
Dbať prosím na informácie o zaobchádzaní s výrobkom, jeho skladovaní a likvidácii.

Zvláštne pokyny

Informácie, prípadne údaje uvedené v tomto technickom liste slúžia na zabezpečenie zvyčajného účelu použitia, prípadne zvyčajnej vhodnosti použitia a sú založené na našich poznatkoch a skúsenostiach. Nezabývajú však užívateľa povinnosti, aby na vlastnú zodpovednosť preskúšal vhodnosť a použitie výrobku.
Aplikácie, ktoré nie sú jednoznačne uvedené v tomto technickom liste, sa môžu realizovať až po predchádzajúcej konzultácii. Bez povolenia ich realizujete na vlastné riziko. Toto platí hlavne pre kombinácie s inými výrobkami.

Vydaním nového technického listu strácajú všetky doterajšie technické listy svoju platnosť.
Aktuálne najnovšie znenie je možné vyhľadať na internete.

Sto Slovensko, s.r.o.
Pribylinská 2
SK - 83104 Bratislava
Telefón: 2-44 64 81 42
Fax: 2-44 45-30 75
info.sk@sto.com
www.sto.sk