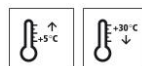


Technický list

StoCrete TF 250

Jemná stierka, odolná voči pôsobeniu sulfátu,
modifikovaná plastom, viazaná cementom,
hrúbka vrstvy 2-5 mm



Charakteristika

- Aplikácia**
- ako škrabaná a vyrovnávacia stierková hmota na ochranu a sanáciu betónových nosných konštrukcií
 - pre silne agresívne vody, napr. v úpravniach a čistiarňach odpadových vôd

- Vlastnosti**
- polymérom zušľachtená náhrada betónu s cementovým spojivom (RM)
 - veľmi dobrá priľnavosť na betónový podklad
 - dobré spracovanie v polohe nad hlavou
 - vysoká odolnosť voči stekaniu
 - vysoký ochranný účinok pri pôsobení mrazu/posypovej soli
 - odolná voči vodám s obsahom kyseliny sírovej, amoniaku a síranov podľa triedy expozície XA3 podľa EN 206-1:2001 - 07

- Zvláštnosti/upozornenia**
- nevhodné pre pochôdzne a pojazdné plochy
 - výrobok zodpovedá EN 1504-3

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	42 MPa	
Pevnosť v ťahu pri ohybe (28 dní)	TP BE-PCC	9 MPa	
E-modul statický (28 dní)	EN 13412	16 GPa	

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

Podklad

- Požiadavky**
- Požiadavky na podklad:
Betónový podklad musí byť únosný a zbavený separačne pôsobiach, druho

Technický list

StoCrete TF 250

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.

Priemerná prídržnosť 1,5 N/mm²
Minimálna hodnota prídržnosti 1,0 N/mm²

Príprava	Podklad je potrebné pripraviť vhodným mechanickým postupom, ako napríklad otryskávaním pevnými prostriedkami alebo vysokotlakovým vodným lúčom (> 800 bar). Póry a dutiny dostatočne otvoriť. Kazy, resp. dutiny v blízkosti povrchu betónového podkladu sa musia uzavrieť podľa zásad opráv betónu. Upozornenie: Pri všetkých postupoch na prípravu podkladu, ktoré môžu viesť ku kazom v štruktúre v povrchovej oblasti zostávajúceho starého betónu, ako napríklad dlabanie, klopanie, frézovanie, opaľovanie, sa ošetrované plochy musia dokončiť vhodným postupom (obrušením pevnými obrusovacími prostriedkami).
-----------------	--

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/4,0 l vody = 1,0:0,16 hmotnostných dielov Technológia SMF: nastavenie podľa priezoru cca 400 l vody/h		
Príprava materiálu	Do vody pridávať suchú maltovú zmes. Miešať cca. 2 minúty. Nechať vyzrieť cca. 3 minúty. Dodatočne premiešať cca. 30 sekúnd. Technológia SMF: miešacia rúra/miešací hriadeľ, 2-stupňové. Upozornenie: Pri použití miešačiek s jedným miešadlom používajte miešadlá s dvomi protichodne pôsobiacimi miešacími špirálami. Otáčky by mali byť do cca 500/min. Pred spracovaním poriadne pretrepať v originálnom balení.		
Spotreba	Spôsob použitia	Spotreba cca	
	na mm hrúbky vrstvy (bez odskoku)	1,9	kg/m ²

Technický list

StoCrete TF 250

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

1. príprava podkladu
 2. škrabané stierkovanie so StoCrete TF 250
 3. vyrovnávacie stierkovanie so StoCrete TF 250
- hrúbka vrstvy: 2 – 5 mm

Aplikácia

Spracovateľná ručne pomocou technológie Sto Silo nanášaním hustým prúdom.

naniest' hladidlom

1. príprava podkladu

Kazy, resp. dutiny v blízkosti povrchu betónového podkladu sa pred aplikáciou StoCrete TF 250 musia uzavrieť podľa zásad opráv betónu.

Betónový podklad pred nanášaním StoCrete TF 250 dostatočne navlhčiť (po prvý raz približne 24 hodín vopred). V okamihu nanášania musí však byť betónový podklad natoľko suchý, aby mal iba matne vlhký vzhľad.

2. škrabané stierkovanie

Na uzavretie dutín a pórov hladidlom naniest' StoCrete TF 250 na matne vlhký betón vo forme tenkej škrabanej vrstvy.

3. jemné stierkovanie

PPC Jemnú stierku StoCrete TF 250 ručne alebo strojovo naniest' na čerstvú škrabanú stierku. Na zaistenie priľnavosti aplikujte vždy čerstvú hmotu na čerstvú hmotu.

Finálne opracovanie sa vykonáva vyhladením povrchu. Rozstreknutú stierku vydrhnúť špongiou, nevytvoriť však pritom žiadny ďalší nános vody.

Spotreba cca 2,1 kg/m² a mm hrúbky vrstvy (rozmiešaný materiál)

Pri manuálnom spracovaní sa aplikácia jemnej stierky vykonáva lyžicou, špachtľou a hladidlom.

Pri strojovom spracovaní sa aplikácia vykonáva s:

Technológia SMF (silo a miešanie a čerpanie) Miešacia a prečerpávacia technika sú integrované na síle.

Typ hadice: D 35 mm, max. prečerpávacia vzdialenosť 40 m.

Striekacie zariadenie Reprofilier s dýzovou rúrou 12 mm.

výkon kompresora: min. 3 m³/min.

Možné prerušenie miešania pri +25 °C: max. 30 minút.

Ďalšie zariadenia pre strojové spracovanie:

Všetky bežné zariadenia na nástrek za mokra, napr. PFT-N2V a WM-Variojet.

4. dodatočná úprava

Technický list

StoCrete TF 250

metódy dodatočnej úpravy:

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

Za normálnych podmienok dodržať dobu trvania dodatočnej úpravy minimálne 3 dni. Analogicky je nutné dodržiavať príslušnú normu DIN 1045-3:2012-03, návod B8 "Dokončovacie práce a ochrana nevyzretého betónu" (4.2014) zväzu Verein Deutscher Zementwerke e.V. a ZTV-ING (2014/12).

Upozornenie:

Následnú chemickú úpravu 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.

Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania	pri teplote +20 °C a pri relatívnej vlhkosti vzduchu 65 %: prepracovanie s: stierka OS 4 / 5: po 1 dni
---	--

Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné	Vyhĺásenie/vyhĺásenia 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
00460-001	StoCrete TF 250	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
-------------------------	--

Technický list

StoCrete TF 250

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.

Certifikáty / schválenia

070605_Kf	Skúška odolnosti proti kyselinám
071102_Kf	Skúška odolnosti proti amóniu a proti síranom

Označenie

Produktová skupina Jemná stierka

Bezpečnosť

Tento výrobok podlieha označovaniu podľa platného nariadenia EÚ.
 Pri prvom odbere dostanete Kartú bezpečnostných údajov EÚ.
 Dbajte 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