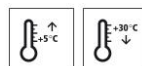


Technický list

StoCrete TF 250

Jemná malta, odolná vůči sulfátům, modifikovaná plastem, vázaná cementem, tloušťka vrstvy 2-5 mm



Charakteristika

- Použití**
- jako škrábaná a vyrovnávací stěrková hmota pro ochranu a sanaci betonových nosných konstrukcí
 - do silně agresivní vody, např. v kanalizaci, v čistíčkách odpadních vod

- Vlastnosti**
- polymery zušlechťená, cementem vázaná náhražka betonu (RM)
 - velmi dobrá přilnavost na betonový podklad
 - snadné zpracování nad hlavou
 - vysoce tixotropní
 - vysoký ochranný účinek při namáhání mrazem/posypovou solí
 - odolnost proti kyselině sírové, amoniaku a sulfátům rozpuštěným ve vodě podle expoziční třídy XA3 podle ČSN EN 206-1:2001-07

- Zvláštnosti/upozornění**
- nevhodné pro pochozí nebo poježděné plochy
 - výrobek vyhovuje ČSN EN 1504-3

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Objemová hmotnost čerstvé malty	EN 1015-6	2,1 kg/dm ³	
Největší zrno		0,8 mm	
Pevnost v odtrhu (po 28 dnech)	EN 1542	> 1,5 MPa	
Pevnost v tlaku	EN 12190	42 MPa	
Pevnost v tahu při ohybu	TP BE-PCC	9 MPa	
E-Modul statický	EN 13412	16 GPa	

Při uvádění charakteristických hodnot se jedná o průměrné, resp. přibližné hodnoty. Vzhledem k použití přírodních surovin v našich produktech se uvedené hodnoty u jednotlivých dodávek mohou nepatrně odlišovat, aniž by to narušilo použitelnost výrobku.

Podklad

- Požadavky**
- Požadavky na podklad:
 Betonový podklad musí být nosný a zbavený separačních, stejnorodých i cizorodých látek a složek podporujících korozi (např. chloridů). Je třeba odstranit méně pevné vrstvy a usazeniny.

Technický list

StoCrete TF 250

Vlhkost podle definice směrnice pro sanace 2001-10.

Pevnost v odtrhu v prostředku 1,5 N/mm²

Minimální pevnost v odtrhu 1,0 N/mm²

Příprava

Podklad je třeba připravit vhodným mechanickým postupem, jako např. otryskání pevnými materiály nebo vysokotlaké otryskání vodou (> 800 bar). Póry a dutinky je třeba dostatečně otevřít.

Porušená místa a dutiny v blízkosti povrchu betonového podkladu musí být uzavřeny podle pravidel pro sanaci betonu.

Upozornění:

Při všech metodách přípravy podkladu, které mohou způsobit narušení struktury v povrchových částech pozůstalého starého betonu, jako např. dlabání, otloukání, frézování, nebo ožehování plamenem, je třeba upravované plochy dodatečně ošetřit vhodnou metodou (otryskávání pevnými materiály).

Zpracování

Teplota při zpracování

nejnižší teplota při zpracování: +5 °C

nejvyšší teplota při zpracování: +30 °C

Doba zpracování

při +5°C: cca 90 minut

při +23°C: cca 45 minut

při +30°C: cca 30 minut

Mísicí poměr

25 kg materiálu podle popisu / 4,0 l vody = 1,0 : 0,16 hmotn. dílů
technologie SMF: Nastavení podle průzoru cca 400 l vody/h

Příprava materiálu

Do vody přidejte suchou maltovou směs.

Míchejte cca 2 minuty. Nechte cca 3 minuty zrát. Domíchejte cca 30 sekund.

Technologie SMF: směšovací trubice / míchací hřídel 2stupňová.

Upozornění:

Jednotlivé míchací tyče je třeba používat s míchacími věnci, které pracují na protiběžném principu. Otáčky by měly být nejméně cca 500 ot/min. Před zpracováním dobře protřepejte v originálním obalu.

Spotřeba

Způsob použití

Cca. spotřeba

na mm tloušťky vrstvy (bez odrazu)

1,9

kg/m²

Spotřeba materiálu mimo jiné závisí na zpracování, podkladu a konzistenci. Uvedené hodnoty spotřeby slouží pouze jako orientační. Přesné hodnoty spotřeby je případně nutné zjistit přímo na objektu.

Skladba vrstvy

1. příprava podkladu

Technický list

StoCrete TF 250

2. škrábaná stěrková hmota pomocí StoCrete TF 250
3. vyrovnávací stěrkování pomocí StoCrete TF 250
tloušťka vrstvy: 2 - 5 mm

Nanášení

Lze zpracovávat ručně a technologií StoSilo s dopravou směsi hutným proudem.

nanášení hladítkem

1. příprava podkladu

Porušená místa, resp. dutiny v blízkosti povrchu betonového podkladu musí být před aplikací přípravku StoCrete TF 250 uzavřeny podle pravidel pro sanaci betonu.

Betonový podklad je před nanesením výrobku StoCrete TF 250 třeba dostatečně předem navlhčit (poprvé s předstihem přibližně 24 hodin). V okamžik nanášení však už musí být betonový podklad natolik vyschlý, aby byl jeho povrch už jen matně navlhlý.

2. škrábaná stěrková hmota

Mezery a póry se uzavírají přípravkem StoCrete TF 250 škrábaným v tenké vrstvě hladítkem na matně vlhkém betonu.

3. jemná malta

Jemná malta PCC StoCrete TF 250 se ručně nebo strojně nanáší na čerstvou škrábanou stěrkovou hmotu. Pro zajištění soudržnosti vrstev vždy nanášejte na čerstvý podklad.

Závěrečné zpracování se provádí vyhlazováním povrchu. Nerovnosti po špachtli vyrovnejte houbou v čerstvém stavu, při tom nenanášejte další vodu.

spotřeba cca 2,1 kg/m² a mm tloušťky vrstvy (rozmíchaný materiál)

Při ručním zpracování se aplikace jemné malty provádí zednickou lžicí, špachtlí a hladítkem.

při strojním zpracování se aplikace provádí pomocí:

Technologie SMF (silo, míchání a čerpání) – míchací a čerpací technika je integrována v silu.

Typ hadice: D 35 mm, dopravní vzdálenost max. 40 m.

Reprofiláčnické stříkací zařízení s trubicí trysky 12 mm.

výkon kompresoru: min. 3 m³/min.

Přerušení míchání při +25 °C: lze max. na 30 minut.

další zařízení pro strojní zpracování:

Všechna běžně prodávaná zařízení pro nástřik mokrou cestou, např. PFT-N2V a WM-Variojet.

4. dodatečné ošetření

finální ošetření:

a) zakrytí fólií nebo rohožemi

Technický list

StoCrete TF 250

- b) postřik vodou
- c) chemické ošetření

Za normálních podmínek je třeba dodržet dobu trvání dodatečného ošetření nejméně 3 dnů. Je třeba smysluplně dodržet příslušnou normu DIN 1045-3:2012-03, věstník B8 „Dodatečné ošetření a ochrana čerstvého betonu“ (4.2014) Svazu německých cementáren a ZTV-ING (2014/12).

upozornění:

Chemickou metodu dodatečného ošetření lze použít jen tehdy, pokud jsou s ní slučitelná následující práce.

Rovnoměrné barevné tónování povrchu jemné malty není v důsledku použité metody možné.

Fólie se nesmí dotknout povrchu jemné malty.

Podstatnou součástí finálního ošetření je dostatečné předchozí navlhčení betonového podkladu před aplikací jemné malty, aby byl podklad nasycen vodou a neodebíral čerstvé jemné maltě záměsovou vodu. Podklad musí být „vlhký“ ve smyslu směrnice pro sanace, jak je to popsáno v části o přípravě podkladu.

Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování	při +20 °C a při relativní vlhkosti vzduchu 65 % lze dále zpracovávat: povrchová úprava: OS 4 / 5: po 1 dnu
--	---

Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti	Prohlášení o vlastnostech obdržíte v Technickém informačním centru StoCretec. Všeobecné pokyny pro zpracování na adrese www.stocretec.de a v příloze aktuální Technické příručky.
---	---

Dodání

Obal	pytel
-------------	-------

Číslo výrobku	Označení	Nádoba
00460-001	StoCrete TF 250	25 kg Pytel

Skladování

Podmínky pro skladování	Skladujte v suchu.
--------------------------------	--------------------

Doba skladování	V originální nádobě do ... (viz obal). Tento produkt má snížený obsah chromátů. Nejlepší kvalita v neotevřeném originálním balení je zaručena až do uplynutí minimální trvanlivosti. První číslice čísla šarže představuje koncovou číslici roku. Druhá a třetí číslice udávají kalendářní týden. Příklad: 1450013223 – minimální trvanlivost do konce kalendářního týdne 45 v roce 2021. Další vysvětlivky viz ceník.
------------------------	---

Technický list

StoCrete TF 250

Posouzení / certifikáty

070605_Kf	Zkouška odolnosti vůči kyselinám
071102_Kf	Zkouška odolnosti vůči amoniaku a sulfátům

Označení

Skupina výrobků Jemná malta

Bezpečnost

Tento produkt podléhá podle platné směrnice EU povinnosti označení. Při prvním pořízení obdržíte bezpečnostní list ES. Respektujte prosím informace k manipulaci s produktem, o jeho skladování a likvidaci.

Zvláštní upozornění

Informace a údaje v tomto technickém listu slouží naplnění obvyklého účelu, resp. k zajištění běžné použitelnosti a jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech. Nezabývají však uživatele odpovědnosti za vlastní kontrolu vhodnosti a použití.

Aplikace, které v tomto technickém listu nejsou výslovně uvedeny, jsou přípustné teprve po konzultaci. Bez schválení je provádíte na vlastní riziko. To platí zejména pro kombinování s jinými výrobky.

Vydáním tohoto nového technického listu pozbývají platnost všechny dosavadní technické listy. Aktuální znění je k dispozici na internetu.

Sto s.r.o.
Čestlice 271
CZ - 25170 Dobřejovice
Telefonní: 2-25 99 63 11
Fax: 2-25 99 63 88
info.cz@sto.com
www.sto.cz