

Tehnički list

StoCrete TF 250

Fina masa za izjednačavanje, otporna na sulfate,
plastično modificirana, vezana cementom,
debljina sloja 2 - 5 mm



Karakteristika

Primjena

- grebani i izjednačavajući sloja za zaštitu i sanaciju betonskih nosivih elemenata.
- za vodu koja snažno nagriza, npr. u gospodarenju otpadnim vodama, uređajima za pročišćavanje otpadnih voda

Svojstva

- cementom vezana zamjena za beton oplemenjena polimerima (RM)
- odlična snaga vezivanja za betonske podloge
- dobra obrada okomito glave
- visok stupanj stabilnosti
- visoka otpornost na smrzavanje i soli za odmrzavanje
- otporan na sumpornu kiselinu, amonij i vodu koja sadrži sulfate prema razredu izloženosti XA3 sukladno normi EN 206-1:2001-07

Posebnosti/napomene

- nije za površine po kojima se hoda ili vozi
- proizvod je u skladu s normom EN 1504-3

Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Gruba gustoća svježe žbuke	EN 1015-6	2,1 kg/dm ³	
Najveće zrno		0,8 mm	
Čvrstoća prijanjanja	EN 1542	> 1,5 MPa	
Tlačna čvrstoća	EN 12190	42 MPa	
Vlačna čvrstoća pri savijanju	TP BE-PCC	9 MPa	
Modul elastičnosti, statični	EN 13412	16 GPa	

Navedene karakteristične vrijednosti su prosječne odnosno približne vrijednosti. Zbog primjene prirodnih sirovina u našim proizvodima navedene vrijednosti pojedine isporuke mogu neznatno odstupati bez negativnog utjecaja na valjanost proizvoda.

Podloga

Zahtjevi

Zahtjevi za podlogu:
Betonska podloga mora biti nosiva i bez razdvajajućih, karakterističnih ili stranih tvari te sastojaka koji potiču koroziju (npr. kloridi). Manje čvrste slojeve i dodatke valja ukloniti.

Vlažno u skladu s definicijom Smjernice za sanaciju 2001-10.

Tehnički list

StoCrete TF 250

Prosječna vrijednost čvrstoće prijanjanja 1,5 N/mm²
Najmanja pojedinačna vrijednost čvrstoće prijanjanja 1,0 N/mm²

Priprema	Podlogu valja pripremiti prikladnim mehaničkim postupcima, npr. čvrstim abrazivnim sredstvima ili visokotlačnim vodenim mlazom (> 800 bar). Pore i šupljine valja dovoljno otvoriti. Nedostaci odnosno šupljine na betonskoj podlozi u području blizu površine valja zatvoriti u skladu s pravilima za sanaciju betona. Napomena: Tijekom svih postupaka pripreme podloge, koji mogu narušiti strukturu područja blizu površine starog preostalog betona, npr. izbijanja, lupanja, glodanja ili čišćenja plamenom, obrađene površine naknadno valja obraditi prikladnim postupcima (obrađa čvrstim abrazivnim sredstvima).
-----------------	--

Uporaba

Temperatura pri uporabi	najniža temperatura pri obradi: +5 °C najviša temperatura pri obradi: +30 °C		
Vrijeme uporabe	pri +5 °C: oko 90 minuta pri +23 °C: oko 45 minuta pri +30 °C: oko 30 minuta		
Omjer miješanja	25 kg materijala prema opisu / 4,0 l vode = 1,0 : 0,16 težinskih udjela Tehnologija SMF: namještanje preko vodokaznog stakla oko 400 l vode/h		
Priprema materijala	Ulijte vodu i dodajte suhi tvornički mort. Miješajte otprilike 2 minute. Pustite da stoji otprilike 3 minute. Ponovno miješajte otprilike 30 sekundi. Tehnologija SMF: 2-stupanjaska cijev / vratilo za miješanje. Napomena: Ako rabite pojedinačne štapove za miješanje, upotrijebite one s dva vijenca za miješanje koji djeluju po načelu suprotnog toka. Broj okretaja treba iznositi najviše oko 500 o/min. Prije obrade dobro promiješajte originalnu pakovinu.		
Potrošnja	Vrsta primjene	Približna potrošnja	
	po mm debljine sloja (bez odboja)	1,9	kg/m ²
Potrošnja materijala ovisi između ostalog o obradi, podlozi i konzistenciji. Navedene vrijednosti potrošnje samo su orijentacijske. Točne vrijednosti potrošnje valja po potrebi odrediti na objektu.			
Nadogradnja slojeva	1. Pripremanje podloge		

Tehnički list

StoCrete TF 250

-
2. Grebani sloj pomoću StoCrete TF 250
 3. Izjednačavanje pomoću StoCrete TF 250
- debljina sloja: 2 - 5 mm
-

Aplikacija

Obrađuje se ručno i tehnologijom StoSilo u gustim mlazovima.

nanesite gladilicom

1. Pripremanje podloge

Nedostaci odnosno šupljine u području blizu površine na betonskoj podlozi moraju se zatvoriti prije nanošenja sredstva StoCrete TF 250 prema pravilima za sanaciju betona.

Prije nanošenja proizvoda StoCrete TF 250 dovoljno navlažite betonsku podlogu (prvi put neka 24 sata prije nanošenja). No, betonska se podloga do trenutka nanošenja mora osušiti toliko da izgleda još samo mat vlažna.

2. Grebani sloj

Za zatvaranje šupljina i pora StoCrete TF 250 nanesite tankim pripremnim grebanjem pomoću gladilice na malo vlažnom betonu.

3. Sloj fine mase za izjednačavanje

Finu PCC masu za izjednačavanje StoCrete TF 250 ručno ili strojno nanesite na svježi grebani sloj. Kako biste osigurali prijanjanje, uvijek radite svježe u svježe. Završna obrada obavlja se zaglađivanjem površine. Tragove mase za izjednačavanje spužvom izribajte dok su svježi i pritom nemojte dodavati vodu.

potrošnja oko 2,1 kg/m² i mm debljine sloja (zamiješani materijal)

Pri ručnoj obradi sloj fine mase za izjednačavanje nanosi se zidarskom žlicom, zidarskom lopaticom i gladilicom.

Pri strojnoj obradi nanosi se na sljedeći način:

Tehnologija silosa, miješanja i prijenosa (SMF) Tehnike miješanja i prijenosa ugrađene su u silos.

Vrsta crijeva: D 35 mm, daljina transporta najviše 40 m.

Uređaj za prskanje i reprofilaciju s mlaznom cijevi od 12 mm.

učinak kompresora: najmanje 3 m³/min.

Miješanje se pri +25 °C može prekinuti najviše 30 minuta.

Ostali uređaji za strojnu obradu:

Svi strojevi za mokro prskanje koji su uobičajeni na tržištu, npr. B. PFT-N2V i WM-Variojet.

4. Naknadna obrada

postupci naknadne obrade:

- a) prekrivanje folijama ili prostiračima
- b) prskanje vodom

Tehnički list

StoCrete TF 250

c) kemijska naknadna obrada

U normalnim uvjetima potrebna je naknadna obrada od najmanje 3 dana. Smisleno se valja pridržavati odgovarajuće norme DIN 1045-3:2012-03, letka B8 „Naknadna obrada i zaštita novog betona“ (4.2014.) udruge Verein Deutscher Zementwerke e.V. te dodatnih tehničkih ugovornih uvjeta i smjernica za građevinarstvo (2014/12).

Napomena:

Kemijska naknadna obrada smije se izvesti samo ako su radovi koji slijede kompatibilni s njom.

Neki postupci ne omogućuju ravnomjernu nijansu površine fine mase za izjednačavanje.

Folija ne smije doticati površinu fine mase za izjednačavanje.

Važan dio naknadne obrade jest i dovoljno pripremno vlaženje betonske podloge prije nanošenja fine mase za izjednačavanje kako bi podloga bila zasićena vodom i ne bi oduzela vodu za miješanje svježoj finoj masi za izjednačavanje. Kao što piše u opisu pripreme podloge, podloga mora biti „vlažna“ u smislu smjernice za sanaciju.

Sušenje, otvrdnjavanje, vrijeme prerade

Može se prerađivati pri +20 °C i 65 % relativne vlažnosti zraka pomoću: premaz OS 4 / 5: za 1 dan

Napomene, preporuke, posebno, ostalo

Obrađuje se ručno i tehnologijom StoSilo u gustim mlazovima.

Izjavu/izjave o svojstvima možete dobiti u tehničkom informacijskom centru StoCretec.

Opće napomene za obradu nalaze se na stranici www.stocretec.de i u prilogu aktualnog tehničkog priručnika.

Dobavljanje

Ambalaža

Vreća

Broj artikla

Oznaka

Pakiranje

00460-001

StoCrete TF 250

25 kg vreća

Skladištenje

Uvjeti skladištenja

Skladištite na suhome.

Trajanje skladištenja

U originalnoj ambalaži do ... (vidi ambalažu).
Proizvod ne sadrži kromate. Najbolju kvalitetu u neotvorenoj originalnoj ambalaži jamči čuvanje do isteka minimalnog roka trajanja. Prva brojka u broju šarže označava zadnju brojku godine. Druga i treća brojka označavaju broj kalendarskog tjedna. Primjer: 1450013223 - minimalan rok trajanja do kraja 45. kalendarskog

Tehnički list

StoCrete TF 250

tjedna 2021. godine.
Za ostala objašnjenja vidi cjenik.

Stručna mišljenja / dopuštenja

070605_Kf	Provjera otpornosti na kiseline
071102_Kf	Provjera otpornosti na amonij i sulfat

Označavanje

Proizvodna skupina	Fina masa za izjednačavanje
--------------------	-----------------------------

Sigurnost

Ovaj se proizvod mora označiti u skladu s aktualnom Uredbom EZ-a.
Kod prvog nanošenja dobit ćete EZ sigurnosno-tehnički list.
Obratite pažnju na informacije za rukovanje proizvodom, njegovo skladištenje i zbrinjavanje.

Posebne napomene

Informacije odn. podaci u ovom listu s tehničkim podacima služe za osiguravanje svakidašnje namjene odn. svakidašnje valjanosti korištenja, a temelje se na našim spoznajama i iskustvima. Međutim, ne oslobađaju korisnika od potrebe da na vlastitu odgovornost provjeri valjanost i korištenje.
Primjene, koje se ne spominju jednoznačno u ovom tehničkom listu, smiju uslijediti tek nakon odobrenja. Bez dozvole slijede na vlastiti rizik. To posebno vrijedi za kombinacije s drugim proizvodima.

Po objavi novog lista s tehničkim podacima svi dosadašnji listovi s tehničkim podacima prestaju vrijediti. Najnovija verzija dostupna je na internetu.

Sto Ges.m.b.H
Ulica Franje Lučića 32A
HR-10090 Zagreb
Telefon: +385 1 3499 555