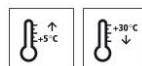


Tehnički list

StoCrete TF 204

Fina masa za izjednačavanje, plastično modificirana, vezana cementom, debljina sloja 1 - 3 mm



Karakteristika

Primjena	grebani i izjednačavajući sloja za zaštitu i sanaciju betonskih nosivih elemenata.
Svojstva	- cementom vezana fina masa za izjednačavanje oplemenjena polimerima (PCC / RM) - odlična snaga prijanjanja za betonske podloge odnosno podloge zamjene za beton - odlična obrada - visoka otpornost na smrzavanje i soli za odmrzavanje - nizak modul elastičnosti
Posebности/napomene	- proizvod je u skladu s normom EN 1504-3 - nije za površine po kojima se hoda ili vozi - plastikom modificirana cementom vezana fina glet masa prema ZTV-ING, dio 3, odjeljak 4 - kao grebani i izjednačujući sloj u sustavu za zaštitu površina StoCretec OS 4.3, OS 5a.3 sukladno TL/TP OS uvjeta i smjernica ZTV-ING - Sastavni dio sustava Sto Ingenieurbausystem 3 i Sto Ingenieurbausystem 4 sukladno ZTV-ING - Klasa R 2 sukladno EN 1504-3

Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Gruba gustoća svježe žbuke	EN 1015-6	1,9 kg/dm ³	
Najveće zrno		0,4 mm	
Čvrstoća prijanjanja	EN 1542	> 1,5 MPa	
Tlačna čvrstoća	EN 12190	21 MPa	
Vlačna čvrstoća pri savijanju	TP BE-PCC	7 MPa	
Modul elastičnosti, statični	EN 13412	14 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

Tehnički list

StoCrete TF 204

Zahtjevi

Zahtjevi za podlogu:

Podloga mora biti nosiva i bez razdvajajućih, karakterističnih ili stranih tvari. Manje čvrste slojeve i dodatke valja ukloniti.

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

Prosječna vrijednost čvrstoće prianjanja 1,3 N/mm²

Najmanja pojedinačna vrijednost čvrstoće prianjanja > 0,8 N/mm²

Pripreme

Betonsku podlogu valja pripremiti u skladu s Dodatnim tehničkim ugovornim uvjetima i smjernicama za građevinarstvo (ZTV-ING), dio 3, odlomak 4. Pore i šupljine valja dovoljno otvoriti.

Nedostaci odn. šupljine u području blizu površine na betonskoj podlozi moraju se zatvoriti prije primjene StoCrete TF 204 prema pravilima za popravak betona.

Prije nanošenja mase za izjednačavanje morate dovoljno smočiti površine (prvi put barem 24 sata prije).

Međutim, površine se do početka nanošenja mase za izjednačavanje moraju osušiti toliko da izgledaju još samo mat vlažne. Podloga mora biti vlažna u smislu Smjernice za sanaciju Njemačkog odbora za armirani beton (DAdStb).

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 / 5,2 - 5,5 l vode = 1,0 : 0,208 - 0,220 težinskih udjela
Tehnologija silosa: namještanje preko vodokaznog stakla, otprilike 440 l vode/h

Priprema materijala

Upotrijebite prisilnu miješalicu ili ručnu miješalicu sa štapovima koji se kreću u suprotnom smjeru u međusobno zahvaćaju.
Pripremite minimalnu količinu vode, materijal dodajte miješajući te miješajte dok ne nastane homogena smjesa.
Pustite da smjesa odstoji 3 minute pa zatim ponovno miješajte otprilike 30 sekundi.
Dodajte vodu kako biste dobili željenu konzistenciju, a pritom pazite na maksimalnu količinu vode.

Silo-Technologie: cijev za miješanje / 2-stupanjsko vratilo za miješanje.

Potrošnja

Vrsta primjene

Približna potrošnja

po mm debljine sloja (bez odboja)

1,9

kg/m²

Tehnički list

StoCrete TF 204

Potrošnja materijala ovisi između ostaloga o obradi, podlozi i konzistenciji. Navedene vrijednosti potrošnje samo su orijentacijske. Točne vrijednosti potrošnje valja po potrebi odrediti na objektu.

Nadogradnja slojeva

Višeslojna primjena kao grebani sloj sa sljedećim izjednačujućim slojem:

1. Pripremanje podloge
 2. Grebani sloj pomoću StoCrete TF 204
 3. Izjednačujući sloj pomoću StoCrete TF 204
- Debljine sloja: najmanje: 1 mm, najveće: 3 mm, djelomično do 5 mm
Moguće su veće debljine sloja ako radite u više slojeva.

Aplikacija

Obrađuje se ručno i tehnologijom StoSilo u gustim mlazovima.

1. Pripremanje podloge
2. Grebani i izjednačujući sloj
Ako kombinirate grebani i izjednačujući sloj, nanosite grebani sloj za zatvaranje špuljina i pora na malo vlažnu podlogu i snažno ga ugradite.

Ako nanosite glet masu u jednom radnom koraku, nanosite finu PCC glet masu StoCrete TF 204 ručno ili strojno na još vlažni, ali skrućeni grebani sloj.

Pritom pazite da se grebani sloj toliko stvrdnuo da se više ne može pomaknuti nanošenjem i obradom izjednačujućeg sloja

Ako nanosite glet masu u jednom radnom koraku, ne obrađujte grebani sloj. Na grebani sloj nanosite izjednačujući sloj. Prije nanošenja izjednačujućeg sloja grebani sloj mora biti vlažan u smislu Smjernice o održavanju. U pravilu trebate pričekati 1 dan između nanošenja grebanog sloja i ravnajućeg sloja. U tom razdoblju naknadno obradite grebani sloj.

Čim se sloj za izjednačavanje ravnomjerno stegne, udarci žlicom mogu se zagladiti spužvom od gume ili gladilicom za žbuku obloženom gumom. Pri ribanju ne smijete koristiti više vode.

3. Naknadna obrada
postupci naknadne obrade:
 - a) prekrivanje folijama ili prostiračima
 - b) prskanje vodom
 - 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).

Tehnički list

StoCrete TF 204

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.

4. Tehnika obrade

Pri ručnoj obradi nanosi se zidarskom žlicom, zidarskom lopaticom i gladilicom.

Pri strojnoj obradi nanosi se:

tehnologijom silosa kod koje su tehnika miješanja i prijenosa ugrađene u silos.

Vrsta crijeva: promjer 35 mm; daljina prijenosa maks. 40 m.

Uređaj za prskanje i reprofilaciju s cijevi za mlaznicu 12 mm.

Snaga kompresora: najmanje 3 m³/min.

Prekid miješanja pri +25 °C: do 30 min.

Ostali uređaji za strojnu obradu:

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

Sušenje, otvrdnjavanje, vrijeme prerade

Zaštitni sloj na izjednačujući sloj

Pri nanošenju zaštitnog sloja morate se pridržavati sljedećeg vremena čekanja:

pri +12 °C: StoCryl V 100: 2 d, StoCryl RB: 2 d, StoPox TU 100: 4d

pri +30 °C: StoCryl V 100: 1 d, StoCryl RB: 1 d, StoPox TU 100: 2 d

Izjednačujući sloj na izjednačujući sloj:

Ako nanosite više slojeva strojno, pričekajte da 1. sloj bude čvrst i nepomičan.

Čišćenje alata

Nakon uporabe odmah očistite vodom, vezani materijal može se ukloniti samo strojno.

Napomene, preporuke, posebno, ostalo

Obraduje 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.

Tehnički list

StoCrete TF 204

Dobavljanje

Ambalaža Vreća

Broj artikla	Oznaka	Pakiranje
04973-001	StoCrete TF 204	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 tjedna 2021. godine.
Za ostala objašnjenja vidi cjenik.

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

Tehnički list

StoCrete TF 204

Telefon: +385 1 3499 555