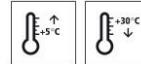


Tehnički list

StoCrete TG 203

Mort za popravke, plastično modificiran, vezan cementom, debljina sloja 6 - 30 mm



Karakteristika

Primjena

- kao zamjena za beton za održavanje statički i nestatički relevantnih betonskih nosivih elemenata (beton i armirani beton)
- kao zamjena za beton kad postoje dodatni zahtjevi za statičko djelovanje
- za izradu ili obnovu vatrootpornosti
- za sanaciju betona mjesta za skladištenje, punjenje i prekrcaj tvari koje onečišćuju vodu uključujući benzinske postaje

Svojstva

- cementom vezana zamjena za beton oplemenjena polimerima (PCC/RM)
- odlična snaga vezivanja za betonske podloge
- dobra obrada okomito glave
- visok stupanj stabilnosti
- velika otpornost na smrzavanje / soli za odmrzavanje
- prikladan za ponovnu uspostavu otpornosti na vatru
- ispitivanje sustava kao mort za anode i sanaciju za princip održavanja katodne antikoroziivne zaštite
- razred građevnih materijala A2-s1, d0 u skladu s EN 13501-1

Posebности/napomene

- proizvod je u skladu s normom EN 1504-3
- za ponovno uspostavljanje vatrootpornosti za betonske elemente koji se trebaju popraviti, razred vatrootpornosti F 90 u skladu s DIN 4102-4 i REI 90 u skladu s EN 13501-2

Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Gruba gustoća svježe žbuke	EN 1015-6	2,2 kg/dm ³	
Najveće zrno		2,0 mm	
Čvrstoća prijanjanja	EN 1542	> 2,0 MPa	
Tlačna čvrstoća	EN 12190	55 - 65 MPa	
Vlačna čvrstoća pri savijanju	TL/TP PCC	9 - 11 MPa	
Modul elastičnosti, statični	EN 13412	25 GPa	

Tehnički list

StoCrete TG 203

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.

Stupanj čistoće gole armature nakon pripreme podloge: Sa 2½ u skladu s normom EN ISO 8501-1.

Prosječna vrijednost čvrstoće prijanjanja 1,5 N/mm²

Najmanja pojedinačna vrijednost čvrstoće prijanjanja 1,0 N/mm²

Pripreme

Podlogu valja pripremiti prikladnim mehaničkim postupcima, npr. čvrstim abrazivnim sredstvima ili visokotlačnim vodenim mlazom (> 800 bar).

Pore i šupljine valja dovoljno otvoriti.

Rubovi mjesta izljeva moraju se ukositi pod kutom od otprilike 45°.

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 60 minuta
pri +30 °C: oko 30 minuta

Omjer miješanja

25 kg materijala / 3,00 - 3,25 l vode = 1,0 : 0,12 - 0,13 težinskih udjela

Priprema materijala

Prisilna miješalica: najprije dodajte vode, a zatim suhi mort. Miješajte otprilike 2 minute, zatim pustite da odstoji 3 minute pa na kraju miješajte još otprilike 30 sekundi.

U slučaju primjene ručnih miješalica valja upotrijebiti protuhodne ručne miješalice. Pazite da košara miješalice ima promjer koji iznosi najmanje 1 / 3 promjera i najmanje 2 / 3 visine posude za miješanje.

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.

Tehnički list

StoCrete TG 203

Potrošnja

Vrsta primjene

Približna potrošnja

po mm debljine sloja

2,0

kg/m²

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

1. Pripremanje podloge
2. Antikorozivna zaštita sredstvom StoCrete TK (na голу armaturu).
3. Mineralno sredstvo za izradu veznog mosta pomoću StoCrete TH 200
4. Zamjena za beton pomoću StoCrete TG 203
debljina sloja: 6 - 30 mm, djelomično do 100 mm
Moguće su veće debljine sloja ako radite u više slojeva.

Aplikacija

1. Pripremanje podloge
2. Antikorozivna zaštita (na голу armaturu)
Neposredno nakon uklanjanja hrđe s armature slijedi premazivanje sredstvom StoCrete TK u dva sloja.
Armaturu ravnomjerno premažite kistom i zatvorite rupe.
Vrijeme čekanja između dvaju radnih koraka iznosi 4,5 sati.

Antikorozivna zaštita mora se stvrdnuti na armaturi toliko da se pri sljedećem radnom koraku ne može odvojiti od nje.
3. Mineralno sredstvo za izradu veznog mosta
Prije nanošenja proizvoda 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.
Sredstvo za izradu veznog mosta StoCrete TH 200 nanosite primjerenim alatom poput kista ili četke.
Sljedeći mort valja nanijeti svježe na svježe.
Osušena ili stvrdnuta sredstva za izradu veznog mosta nisu učinkovita pa ih valja ukloniti čvrstim sredstvom prskanja te obnoviti.
potrošnja oko 1,9 kg/m²
4. Zamjena za beton
StoCrete TG 203 nanosi se na svježe sredstvo za izradu veznog mosta.
Obraduje se ručno zidarskom žlicom, zidarskom lopaticom i gladilicom.
Potrošnja: otprilike 22 kg/m² po cm dubine pukotine ili debljine sloja (zamiješani i stlačeni materijal).
Stlačite u slojevima pa razvucite - ne zaglađujte kako bi se osiguralo prijanjanje za sljedeći sloj fine mase za izjednačavanje.
5. Naknadna obrada

Postupci naknadne obrade:

Tehnički list

StoCrete TG 203

- a) Prekrivanje folijama ili prostiračima
- b) Prskanje vodom
- c) Kemijska naknadna obrada

U normalnim uvjetima potrebna je naknadna obrada od najmanje 5 dana. Smisleno se valja pridržavati odgovarajuće norme DIN 1045-3:2012-03, letka B8 Savjetovališta za cement „Naknadna obrada i zaštita novog betona“ (4.2014) i Dodatnih tehničkih ugovornih uvjeta i smjernica za građevinarstvo (2014/12).

Napomena:

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

Iz iskustva je poznato da nije moguća ravnomjerna nijansa površine morta.

Folija ne smije dodirivati površinu morta.

Važan dio naknadne obrade predstavlja dostatno pripremno vlaženje betonske podloge prije nanošenja morta kako bi podloga bila zasićena vodom i kako ne bi oduzela vodu za miješanje svježem mortu.

Sušenje, otvrdnjavanje, vrijeme prerade	Može se prerađivati pri +20 °C i 65 % relativne vlažnosti zraka pomoću: StoCrete TF 200 odnosno StoCrete TF 204 za 5 dana
Čišćenje alata	Nakon uporabe odmah očistite vodom.
Napomene, preporuke, posebno, ostalo	Opće napomene za obradu nalaze se na stranici www.stocretec.de i u prilogu aktualnog tehničkog priručnika.

Dobavljanje

Broj artikla	Oznaka	Pakiranje
00474-002	StoCrete TG 203	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.

Tehnički list

StoCrete TG 203

Stručna mišljenja / dopuštenja

Z-74.11-88

StoCretec PCC II.1-System
Opće građevinsko dopuštenje

Označavanje

Proizvodna skupina

Mort za sanaciju

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