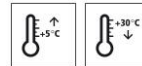


Tehnički list

StoCrete TV 304

Mort za zalijevanje, vezan cementom, debljina sloja 20-70 mm



Karakteristika

Primjena

- za lijevanje i podlijevanje građevnih dijelova, npr. strojnih postrojenja, pričvrtnih klinova, tračnica dizalica, ležajeva mostova, čeličnih ugradnih elemenata, temeljnih čašica i praznina za potpornje
- za podlijevanje i lijevanje otvora u betonskim građevnim elementima
- u skladu s postupkom 3.2 norme EN 1504-9

Svojstva

- otpornost na smrzavanje i soli za odmrzavanje
- ne propušta vodu
- stalna homogenost
- sposobnost tečenja
- odlična obrada
- ispunjava zahtjeve razreda R4 u skladu s normom EN 1504-3

Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Gruba gustoća svježe žbuke	EN 1015-6	2,3 kg/dm ³	
Najveće zrno		4 mm	
Čvrstoća prianjanja		> 2,0 MPa	
Tlačna čvrstoća	EN 1504-3		Razred R 4
Vlačna čvrstoća pri savijanju	TP BE-PCC	10 MPa	
Modul elastičnosti, statični	EN 1504-3		≥ 20 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.

Stupanj čistoće golog armaturnog čelika nakon pripreme podloge: Sa 2½ u skladu s normom EN ISO 8501-1.

Tehnički list

StoCrete TV 304

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.

Uporaba

Temperatura pri uporabi najniža temperatura pri obradi: +5 °C
najviša temperatura pri obradi: +30 °C

Vrijeme uporabe Lijevanje se mora izvršiti neposredno nakon miješanja.

Omjer miješanja 25 kg materijala prema opisu / 2,875 - 3,125 l vode = 1,0 : 0,115 - 0,125 težinskih udjela

Priprema materijala Vodu ulijte u prisilnu miješalicu pa zatim StoCrete TV 304 u ispravnom omjeru miješanja dodajte u prisilnu miješalicu (maks. 400 o/min), miješajte 2 minute

Potrošnja	Vrsta primjene	Približna potrošnja	
	po litri šupljine	2,1	kg
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

- Pripremanje podloge
- Zalijevanje pomoću StoCrete TV 304
Visina podlijevanja StoCrete TV 304: 20 - 70 mm.
Moguće su veće debljine sloja ako radite u više slojeva.

Aplikacija moguće je strojno pumpanje i prijenos

- Podlogu valja pripremiti primjerenim mehaničkim postupcima.

Hrđu s golog armaturnog čelika u skladu s normom DIN EN ISO 12944-4 uklonite do stupnja čistoće Sa 2½ prema DIN EN ISO 8501-1. Na očišćenom armaturnom čeliku ne smije biti prašine niti masnoća.
- Antikorozivna zaštita
Odmah nakon uklanjanja hrđe s armaturnog čelika u skladu s normom EN ISO 12944, dio 4, izvedite premaz pomoću StoCrete TK u 2 radna koraka. Armaturni čelik ravnomjerno premažite kistom i zatvorite rupe.

Tehnički list

StoCrete TV 304

Vrijeme čekanja između dvaju radnih koraka iznosi 4,5 sati.

Antikorozivna zaštita mora se stvrdnuti na armaturnom čeliku toliko da se pri 2. radnom koraku ne može odvojiti od njega.

1. radni korak: StoCrete TK grau Potrošnja otprilike 130 g/m jednostruki nanos Ødo 18 mm

2. Radni korak: StoCrete TK hellgrau Potrošnja otprilike 140 g/m jednostruki nanos Ø do 18 mm

ili

1. radni korak: StoCrete TK grau Potrošnja otprilike 150 g/m jednostruki nanos Ø veći od 18 mm

2. radni korak: StoCrete TK hellgrau Potrošnja otprilike 160 g/m jedan nanos Ø iznad 18 mm

Ako je betonski pokrov dovoljno deo i nepropustan, ne morate nanositi antikorozivnu zaštitu.

3. Lijevanje

Prije nanošenja proizvoda dovoljno navlažite betonsku podlogu (prvi put neka 24 sata prije nanošenja). Međutim, proizvod se do trenutka nanošenja mora osušiti toliko da izgleda još samo mat vlažan.

Ako je potrebno oblaganje, provjerite je li podloga dovoljno stabilna. Prije lijevanja namočite vodom ili obradite primjerenim sredstvima za odvajanje prije uklanjanja vode. Time si znatno olakšavate i kasnije skidanje oplate.

Lijevati počnite s jedne strane odnosno kuta. Pazite i da se lijevanje izvede homogeno bez prekida.

U slučaju većeg lijevanja mort za zalijevanje ulijte u sredinu otvora (lijevak ili crijevo).

Moguća je strojna obrada u gustom mlazu pomoću pužne crpke, npr. WM-Variojet, PFT N2V ili sl.

Ako dalje obrađujete površinu, npr. daljnjim premazima, mort za zalijevanje nakon umetanja pospite pijeskom StoQuarz 0,3 - 0,8 mm da biste poboljšali svojstva prijanjanja.

Tijekom prvih nekoliko sati umetanja StoCrete TV 304 izbjegavajte jake vibracije u okolini.

Potrošnja StoCrete TV 304: oko 2,3 kg/l nedostatka (zamiješani materijal)

4. Naknadna obrada

postupci naknadne obrade:

a) prekrivanje folijama ili prostiračima

b) prskanje vodom

Tehnički list

StoCrete TV 304

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 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.

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

Napomene, preporuke, posebno, ostalo	Opće napomene za obradu nalaze se na stranici www.stocretec.de i u prilogu aktualnog tehničkog priručnika.
---	--

Dobavljanje

Ambalaža	Vreća
-----------------	-------

Broj artikla	Oznaka	Pakiranje
00455-001	StoCrete TV 304	25 kg vreća

Skladištenje

Uvjeti skladištenja	Skladištite na suhome.
----------------------------	------------------------

Trajanje skladištenja	Vidi ambalažu proizvoda 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.
------------------------------	---

Označavanje

Proizvodna skupina	Mort za zalijevanje
---------------------------	---------------------

Tehnički list

StoCrete TV 304

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