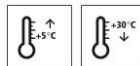


Tehnični list

StoCrete TH 110

Sredstvo za boljši oprijem z integrirano korozijsko zaščito, modificirano z umetno snovjo, vezano s cementom



Značilnosti

Uporaba

- kot protikorozijska zaščita armaturnega jekla
- kot vezni sloj za zagotavljanje trajnega oprijema naslednjega sistema za sanacijo betona na betonski podlagi

Lastnosti

- cementno vezana protikorozijska zaščita, obogatena s polimeri, in vezni sloj
- zelo dober oprijem na armaturno jeklo
- zelo dobra protikorozijska zaščita
- zelo dobra oprijemljivost na betonski podlagi

Posebnosti/napotki

- sestavni del sistema StoCretec v skladu s Smernico o sanaciji betona 2001-10
- Komponenta sistema StoCrete PCC I.2
- Komponenta sistema StoCrete PCC I.3
- izdelek ustreza EN 1504-7

Tehnični podatki

Merilo	Standard/navodilo za preskušanje	Vrednost/ Enota	Napotki
Prostorninska masa sveže malte	EN 1015-18	2,3 kg/dm ³	
Sprijemna trdnost	EN 1542	1,5 MPa	

Pri navedbi podatkov o lastnostih govorimo o povprečnih vrednostih oz. o približnih vrednostih. Zaradi uporabe naravnih surovin v naših izdelkih lahko dejanska vrednost pri posameznih pošiljkah malenkostno odstopa, vendar brez negativnega vpliva na uporabnost izdelka.

Napotki za obdelavo

Zahteve

Zahteve za podlago:

Betonska podlaga mora biti nosilna in brez ločilno delujočih, lastnih ali tujih snovi in sestavin, ki pospešujejo korozijo (npr. kloridi). Manj trdne sloje in obloge gošče je treba odstraniti.

Vlažnost v skladu z opredelitvijo Smernice o sanaciji betona 2001-10.

Stopnja čistoče prosto izpostavljenega armaturnega jekla po pripravi podlage: Sa 2½ v skladu z EN ISO 8501-1.

Povprečna natezna adhezijska trdnost 1,5 N/mm²

Najmanjša posamezna vrednost natezne adhezijske trdnosti 1,0 N/mm²

Tehnični list

StoCrete TH 110

Priprave

Podlago je treba pripraviti z ustreznimi mehanskimi postopki, kot je npr. peskanje s trdnimi peskalnimi sredstvi ali z visokotlačnimi curki vode (> 800 bar).
Pore in votline je treba dovolj odpreti.

Robove prebojnih mest je treba pobrusiti pod pribl. 45°.

Obdelava

Temperatura obdelave

najnižja temperatura obdelave: +5 °C
najvišja temperatura obdelave: +30 °C

Mešalno razmerje

15 kg materiala v skladu z opisom/3,75 l vode = 4,0 : 1,0 utežni deli

Priprava materiala

Pripravite vodo in dodajte tovarniško suho malto. Mešajte pribl. 2 minuti. Počakajte pribl. 3 minute. Dodatno mešajte pribl. 30 sekund.

Poraba

Način uporabe

Pribl. poraba

kot vezni sloj	2,0	kg/m ²
kot protikorozijska zaščita	0,13 - 0,20	kg/m
kot protikorozijska zaščita pri armaturnem jeklu do Ø 18 mm	0,13	kg/m (1. sloj)
kot protikorozijska zaščita pri armaturnem jeklu do Ø 18 mm	0,15	kg/m (1. sloj)
kot protikorozijska zaščita pri armaturnem jeklu do Ø 18 mm	0,14	kg/m (2. sloj)
kot protikorozijska zaščita pri armaturnem jeklu nad Ø 18 mm	0,16	kg/m (2. sloj)
kot vezni sloj	2,0	kg/m ²

Poraba materiala je med drugim odvisna od postopka nanašanja, podlage in konsistence. Navedene vrednosti porabe lahko služijo samo za orientacijo. Točne podatke o porabi po potrebi pridobite na objektu.

Struktura nanosa

1. predhodna obdelava podlage
2. nanos protikorozijske zaščite v 2 delovnih korakih z izdelkom StoCrete TH 110
3. vezni sloj StoCrete TH 110
4. Nadomestek betona PCC I s StoCrete TG 114/StoCrete TG 118

Nanašanje

premazovanje, krtačenje

1. predhodna obdelava podlage

2. protikorozijska zaščita StoCrete TH 110

Takoj po odstranitvi rje z armaturnega jekla v skladu z EN ISO 12944, 4. del, se armaturna jekla premažejo s StoCrete TH 110 v 2 delovnih korakih s skupno

Tehnični list

StoCrete TH 110

debelino sloja pribl. 2 mm.
Armaturna jekla premažite s čopičem brez vrzeli in enakomerno.

Čakalna doba med obema delovnima korakoma pri +20 °C znaša pribl. 20 minut. Protikorozijska zaščita mora biti na armaturnem jeklu strjena toliko, da se pri 2. delovnem koraku ne more odluščiti z armaturnega jekla.

1. delovni korak: StoCrete TH 110 poraba pribl. 130 g/m pri enkratnem nanosu Ø do 18 mm
2. delovni korak: StoCrete TH 110: poraba pribl. 140 g/m pri enkratnem nanosu Ø do 18 mm ali
1. delovni korak: StoCrete TH 110 poraba pribl. 150 g/m pri enkratnem nanosu Ø nad 18 mm
2. delovni korak: StoCrete TH 110 poraba pribl. 160 g/m pri enkratnem nanosu Ø več kot 18 mm

3. vezni sloj StoCrete TH 110
Betonsko podlago je treba pred nanosom veznega sloja vnaprej dovolj navlažiti (prvič približno 24 h prej).
Med nanašanjem pa mora biti betonska podlaga toliko suha, da se zdi, kot da je samo še mat vlažna.

Čakalna doba med protikorozijsko zaščito in veznim slojem pri +20 °C: pribl. 30 minut.

Nanos sredstva za boljši oprijem StoCrete TH 110 z ustreznim orodjem, kot je na primer čopič ali krtača.
Strjena sredstva za boljši oprijem je treba odstraniti peskanjem s peskalnimi sredstvi in jih na novo nanesti.
Poraba pribl. 2,0 kg/m² (suh material)

4. Nadomestek betona PCC I StoCrete TG 114/StoCrete TG 118
Na koncu sledi nanos z gotovim umešanim nadomestkom betona StoCrete TG 114 ali StoCrete TG 118 na sveže sredstvo za boljši oprijem. Za zagotavljanje dobrega oprijema obvezno delajte sveže na sveže.

Čiščenje orodja	Takoj po uporabi ga očistite z vodo, sprijeti material je mogoče odstraniti le mehansko. Upoštevajte varstvo okolja.
Napotki, priporočila, posebnosti, ostalo	Izjavo(e) o lastnostih prejmete v tehničnem informacijskem centru InfoCenter podjetja StoCretec. Splošni napotki za obdelavo so na voljo na www.stocretec.de in v prilogi najnovejšega tehničnega priročnika.

Tehnični list

StoCrete TH 110

Dobava

Pakiranje vreča

Številka artikla	Oznaka	Pakiranje
02557-001	StoCrete TH 110	15 kg bag

Skladiščenje

Pogoji skladiščenja Hraniti na suhem.

Rok skladiščenja V originalni posodi do ... (glejte embalažo).
Čas skladiščenja maks. 6 mesecev
Ta izdelek vsebuje zelo malo kromatov. Najboljša kakovost v neodprti originalni posodi je zagotovljena do datuma izteka uporabnosti. Prva številka šarže je zadnja številka leta. Druga in tretja številka predstavljata koledarski teden. Primer: 1450013223 – datum izteka uporabnosti je do konca 45. koledarskega tedna leta 2021.
Za dodatne razlage glejte cenik.

Oznaka

Produktna skupina Antikorozijska zaščita in sredstvo za boljši oprijem

Varnost Ta izdelek mora biti označen po veljavni Uredbi ES.
Pri prvem nakupu prejmete varnostni list ES.
Prosimo, upoštevajte navodila v zvezi z uporabo izdelka, njegovim hranjenjem in odlaganjem.

Posebni napotki

Namen informacij oz. podatkov v tem tehničnem listu je, da se zagotovi ustrezna običajna uporaba oziroma običajna uporabnost izdelka, in temeljijo na naših spoznanjih in izkušnjah. Uporabnika ne odvezujejo dolžnosti, da na lastno odgovornost preveri primernost in uporabnost.

O vrstah uporabe, ki niso jasno navedene v tem tehničnem listu, se je treba najprej dogovoriti. Brez odobritve je uporaba na lastno tveganje. To velja zlasti za kombinacije z drugimi izdelki.

Z izdajo novega tehničnega lista prenehajo veljati vsi dosedanja tehnični listi. Vsakokrat najnovejšo različico najdete na internetu.

Sto Ges.m.b.H. Prodajno središče Sto Ljubljana
Brezje pri Grosupljem 69
SI - 1290 Grosuplje

Tehnični list

StoCrete TH 110

Centrala Sto Ges.m.b.H. - Avstrija, 9500 Villach, Richtstr.47
Tel. +386 1 5443 710
pc.ljubljana.si@sto.com