

Tehnični list

StoCrete TV 304

Zalivna malta, cementno vezana, debelina sloja
20–70 mm



Značilnosti

Uporaba

- za zlivanje v spodnje predele in zalivanje delov kot npr. strojnih naprav, pritrdilnih sornikov, tračnih tirnic za žerjav, ležišč mostov, jeklenih vgradnih delov, temeljev za vstavitev opornikov in izrezov za opornike
- za zlivanje v spodnje predele in zalivanje odprtih v betonskih delih
- v skladu s postopkom 3.2 v EN 1504-9

Lastnosti

- odporen proti zmrzali in soli za taljenje snega in ledu
- neprepusten za vodo
- konstantna homogenost
- visoka razlivnost
- zelo dobra obdelava
- izpolnjuje zahteve razreda R4 v skladu z EN 1504-3

Tehnični podatki

Merilo	Standard/navodilo za preskušanje	Vrednost/ Enota	Napotki
Prostorninska masa sveže malte	EN 1015-6	2,3 kg/dm ³	
Največje zrno		4 mm	
Sprijemna trdnost		> 2,0 MPa	
Odpornost na tlak	EN 1504-3		razred R 4
Upogibna natezna trdnost	TP BE-PCC	10 MPa	
E-modul statičen	EN 1504-3		≥ 20 GPa

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.

Tehnični list

StoCrete TV 304

Povprečna natezna adhezijska trdnost 1,5 N/mm²
Najmanjša posamezna vrednost natezne adhezijske trdnosti 1,0 N/mm²

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.

Obdelava

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

Čas obdelave Postopek zalivanja je treba izvesti takoj po umešanju.

Mešalno razmerje 25 kg materiala v skladu z opisom/2,875–3,125 l vode = 1,0 : 0,115–0,125 masnega dela

Priprava materiala Ulijte vodo v prisilni mešalnik in nato v pravilnem mešalnem razmerju dodajte izdelek StoCrete TV 304, v prisilnem mešalniku mešajte (maks. 400 vrt/min.) 2 minuti

Poraba	Način uporabe	Pribl. poraba	
	na liter votlega prostora	2,1	kg
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. zalivanje s StoCrete TV 304
višina za spodnji zalivek izdelka StoCrete TV 304: 20–70 mm.
Debelejši sloji so mogoči z večplastnim nanosom.

Nanašanje mogoče je strojno črpanje in pretok

1. Podlago je treba pripraviti z ustreznimi mehanskimi postopki.

Odstranite rjo s prosto izpostavljenega armaturnega jekla v skladu z DIN EN ISO 12944-4 do stopnje čistoče Sa 2½ po DIN EN ISO 8501-1. Na armaturnem jeklu, s katerega je odstranjena rja, ne sme biti prahu in maščob.

2. protikorozijska zaščita

Takoj po odstranitvi rje z armaturnega jekla v skladu z EN ISO 12944, 4. delom, se armaturna jekla premažejo z izdelkom StoCrete TK v 2 delovnih korakih. Armaturna jekla premažite s čopičem, brez presledkov in enakomerno.

Tehnični list

StoCrete TV 304

Med obema delovnima korakoma je treba počakati 4,5 ure.
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 TK, siv, poraba pribl. 130 g/m pri enem nanosu Ø do 18 mm

2. delovni korak: StoCrete TK, svetlo siv, poraba pribl. 140 g/m pri enem nanosu Ø do 18 mm
oder

1. delovni korak: StoCrete TK, siv, poraba pribl. 150 g/m pri enem nanosu Ø nad 18 mm

2. delovni korak: StoCrete TK, svetlo siv, poraba pribl. 160 g/m pri enem nanosu Ø nad 18 mm

Protikorozijska zaščita pri dovolj debelem in gostem prekrivnem sloju betona ni potrebna.

3. zalivanje

Betonsko podlago je treba pred nanosom izdelka vnaprej dovolj navlažiti (prvič približno 24 ur prej). Med nanašanjem pa mora biti toliko suha, da se zdi, kot da je samo še mat vlažna.

Če je potreben opaz, zagotovite zadostno stabilnost. Pred zalivanjem ga je treba najprej navlažiti z vodo in pred odzemanjem vode obdelati z ustreznim ločilnim sredstvom. S tem se zelo olajša poznejše odstranjevanje opaža.

Postopek zalivanja izvedite z ene strani oz. z začetkom iz vogala. Treba je biti pozoren, da zalivanje poteka brez prekinitve in homogeno.

Pri večjih zalivanjih vstavite zalivno malto sredinsko v odprtino (lijak ali gibka cev).

Možna je strojna obdelava v postopku gostega nanosa s polžasto črpalko; npr. WM-Variojet, PFT N2V ali primerljivo.

Pri nadaljnji obdelavi površine, npr. v obliki naslednjega premaza, za izboljšanje lastnosti oprijema po vnosu zalivno malto posipajte z izdelkom StoQuarz 0,3 - 0,8 mm.

V prvih urah nanašanja izdelka StoCrete TV 304 preprečite močne tresljaje v okolici.

poraba izdelka StoCrete TV 304: pribl. 2,3 kg/l na manjkajoče mesto (umešan material)

4. Dodatna obdelava

postopek naknadne obdelave:

a) prekrivanje s folijami ali blazinami

Tehnični list

StoCrete TV 304

- b) škropljenje z vodo
- c) kemična dodatna obdelava

Pod normalnimi pogoji je treba upoštevati 3-dnevno obdobje dodatne obdelave. Smiselno je treba upoštevati ustrezeni standard DIN 1045-3:2012-03, pisna navodila B8 "Zaključna obdelava in zaščita mladega betona" (4.2014), ki sta jih izdala Združenje nemških cementarn VDZ e.V. in ZTV-ING (2014/12).

napotek:

Naknadno kemično obdelavo je dovoljeno izvesti le, če je združljiva z deli, ki ji bodo sledila.

Enakomerno obarvanje površine malte zaradi pogojev postopka ni mogoče.

Folija se ne sme dotikati površine malte.

Bistveni del dodatne obdelave je zadostno predhodno vlaženje betonske podlage pred nanosom malte, da je podlaga nasičena z vodo in da sveži malti ne odtegne primešane vode.

Čiščenje orodja	Takoj po uporabi ga očistite z vodo, sprijeti material je mogoče odstraniti le mehansko.
------------------------	--

Napotki, priporočila, posebnosti, ostalo	Splošni napotki za obdelavo so na voljo na www.stocretec.de in v prilogi najnovejšega tehničnega priročnika.
---	--

Dobava

Pakiranje	vreča
------------------	-------

	Številka artikla	Oznaka	Pakiranje
	00455-001	StoCrete TV 304	25 kg bag

Skladiščenje

Pogoji skladiščenja	Hraniti na suhem.
----------------------------	-------------------

Rok skladiščenja	Glejte embalažo izdelka 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.
-------------------------	---

Oznaka

Produktna skupina	Zalivna malta
--------------------------	---------------

Tehnični list

StoCrete TV 304

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 dosednji tehnični listi. Vsakokrat najnovejšo različico najdete na internetu.

Sto Ges.m.b.H. Prodajno središče Sto Ljubljana
Brezje pri Grosupljem 69
SI - 1290 Grosuplje
Centrala Sto Ges.m.b.H. - Avstrija, 9500 Villach, Richtstr.47
Tel. +386 1 5443 710
pc.ljubljana.si@sto.com