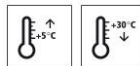


Tehnični list

StoCrete TG 154

Malta za estrih, obstojna proti sulfatom, modificirana z umetno snovjo, vezana s cementom, debelina sloja 12–50 mm



Značilnosti

Uporaba

- za izenačenje neenakomernosti pri talnih površinah in za izdelavo naklonov
- za mineralne betonske podlage, obremenjene s sulfati
- kot nadomestek betona za močno učinkujočo vodo
- Komunalna čistilna naprava

Lastnosti

- kot nadomestek betona za primer uporabe PCC I
- v skladu z razredom ekspozicije XA2 in XA3 po DIN EN 206-1

Posebnosti/napotki

- izdelek ustreza standardu EN 1504-3
- kot nadomestek betona za komunalne čistilne naprave

Tehnični podatki

Merilo	Standard/navodilo za preskušanje	Vrednost/Enota	Napotki
Prostorninska masa sveže malte	EN 1015-6	2,2 kg/dm ³	
Največje zrno		4,0 mm	
Sprijemna trdnost	EN 1542	> 2,0 MPa	
Odpornost na tlak	EN 12190	45 - 50 MPa	
Upogibna natezna trdnost	TP BE-PCC	6 - 8 MPa	
E-modul statičen	EN 13412	24 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.

Povprečna natezna adhezijska trdnost 1,5 N/mm²

Tehnični list

StoCrete TG 154

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

Priprave	Priprava podlage: Betonsko podlago je treba v skladu z ZTV-ING, 3. del, 4. poglavje pripraviti z ustreznimi postopki. Pore in luknjice je treba dovolj odpreti. Previse prebojnih mest je treba pobrusiti pod pribl. 45°.
-----------------	--

Obdelava

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

Čas obdelave	Pri +5 °C: pribl. 60 minut Pri +23 °C: pribl. 30 minut Pri +30 °C: pribl. 15 minut
---------------------	--

Mešalno razmerje	25 kg materiala v skladu z opisom/2,85 l vode = 1,0 : 0,114 masni deleži
-------------------------	--

Priprava materiala	Prisilni mešalnik: 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	
	Suh material na cm globine preboja/debeline sloja	20	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. protikorozijska zaščita z izdelkom StoCrete TK (pri prosto izpostavljeni armaturi) 3. Mineralno sredstvo za boljši oprijem s StoCrete TH 250 4. Nadomestek betona s StoCrete TG 154 Debelina sloja 12-50 mm, mestoma do 100 mm Večje debeline sojev je mogoče z večslojnimi aplikacijami.
-------------------------	---

Nanašanje	ročno, mogoče strojno obdelati s črpalko za estrih 1. predhodna obdelava podlage 2. protikorozijska zaščita Neposredno po odstranitvi rje z armaturnega jekla v skladu z EN ISO 12944, 4. delom, se armaturna jekla premažejo z izdelkom StoCrete TK v dveh delovnih korakih. Armaturna jekla premažite s čopičem brez presledkov in enakomerno. Čakalna doba med obema delovnimi korakoma je 4,5 ure. Protikorozijska zaščita mora biti na armaturnem jeklu strjena toliko, da se pri
------------------	--

Tehnični list

StoCrete TG 154

2. delovnem koraku ne more odluščiti z armaturnega jekla.

1. delovni korak: StoCrete TK, siv, poraba pribl. 130 g/m pri enkratnem nanosu Ø do 18 mm

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

ali

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 enkratnem nanosu Ø nad 18 mm

3. Nanos sredstva za boljši oprijem

Betonsko podlago je treba pred nanosom sredstva za boljši oprijem StoCrete TH 250 dovolj navlažiti (prvič približno 24 ur prej).

Med nanašanjem pa mora biti betonska podlaga toliko suha, da se zdi, kot da je samo še mat vlažna.

Sredstvo za boljši oprijem StoCrete TH 250 nanesite s pritiskanjem z ustreznim orodjem, kot na primer čopič ali krtača.

Strjena sredstva za boljši oprijem je treba odstraniti peskanjem s peskalnimi sredstvi in jih na novo nanesti.

Poraba pribl. 1,9 kg/m²

4. nadomestek betona

StoCrete TG 154 se nanese in zgosti na sveže mineralno sredstvo za boljši oprijem StoCrete TH 250 kot nadomestek betona PCC I. (Za zagotavljanje dobrega oprijema vedno delajte sveže na sveže.) Poraba pribl. 22,0 kg/m²/cm globine preboja/debeline sloja Na vodoravni površini se malta nanese ročno, zgosti in z odvzemnimi merili nastavi na želeno debelino sloja.

Dodatno drgnjenje ni potrebno, če se posnemalna letev po površini pomika s stranskim nihanjem.

Pri velikih površinah je smiselna uporaba vibracijskih desk. Pri večslojni vgradnji (debeline slojev nad 5 cm) je treba upoštevati, da predhoden sloj ni gladko zbrušen. Če ja, je treba površino popeskati. Sredstvo za boljši oprijem je treba nanesti ponovno. Za doseganje zahtevanih tehničnih lastnosti za StoCrete TG 154 je potrebna zadostna in natančna dodatna obdelava.

5. dodatna obdelava

postopek dodatne obdelave:

- a) prekrivanje s folijami ali blazinami
- b) škropljenje z vodo
- c) kemična dodatna obdelava

Pod normalnimi pogoji je treba upoštevati najmanj 5-dnevno obdobje dodatne obdelave. Smiselno je treba upoštevati ustrezn standard DIN 1045-3: 2012-03,

Tehnični list

StoCrete TG 154

Tehnični list B8, serije Svetovanje pri gradnji s cementom "Dodatna obdelava in zaščita mladega betona" (4.2014) in ZTV W LB 219 (2013).

Napotek:

Kemično dodatno obdelavo se sme izvesti samo, če so nadaljnja dela z njo združljiva.

Enakomeren barvni odtenek maltne površine zaradi postopka ni mogoč.

Pomemben del dodatne obdelave je zadostno predhodno vlaženje betonske podlage pred aplikacijo malte, da je podlaga nasičena z vodo in da s svežo vodo ne oblikuje zamesne vode.

Podlaga mora biti, kot je opisano pri pripravi podlage, "vlažna" v smislu Direktive o popravilu.

Mešanje in črpanje s črpalko za estrih:

Pripravite vrečo materiala! Dodajte vodo. Potrebna vrednost W/F 0,10

Dodajte preostali material.

Čas mešanja 1 min, obdelava takoj. Maksimalna dolžina gibke cevi 60 m, premer gibke cevi 50 mm.

Ostankov od črpanja ne nanesite na površino!

Obdelava površin pri večjih površinah poteka z diski ali krilnim gladilnikom s krilci vel. 60 iz kovine.

Čiščenje orodja	Takoj po uporabi ga očistite z vodo, sprijeti material je mogoče odstraniti le mehansko.		
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.		
Dobava			
Pakiranje	vreča		
	Številka artikla	Oznaka	Pakiranje
	09400-001	StoCrete TG 154	25 kg bag
Skladiščenje			
Pogoji skladiščenja	Hraniti na suhem.		
Rok skladiščenja	V originalni posodi do ... (glejte embalažo). 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.		

Tehnični list

StoCrete TG 154

Dovoljenja/ atesti

B 16.11.100.01

Preverjanje odpornosti proti sulfatom

B 16.11.100.02

Preverjanje odpornosti proti izpostavljenosti XA1–XA3

Oznaka

Produktna skupina

Malta iz estriha

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 dosedanjí 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