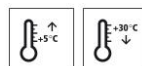


Tehnični list

StoCrete TF 250

Fina izravnalna masa, obstojna proti sulfatom, modificirana z umetno snovjo, cementno vezana, debelina sloja 2–5 mm



Značilnosti

Uporaba

- kot praskano in izravnalno glajenje za zaščito in popravilo betonskih nosilnih konstrukcij
- za močno učinkujoče vode, npr. v kanalizacijah, čistilnih napravah

Lastnosti

- cementno vezan nadomestek betona (RM), obogaten s polimeri
- zelo dobra oprijemljivost na betonski podlagi
- dobra obdelava nad glavo
- visoka trdnost
- visok učinek zaščite pri obremenitvi zaradi zmrzali/soli za raztapljanje snega in ledu
- odporen proti vodam, ki vsebujejo žvepleno kislino, amonij in sulfate, po razredu izpostavljenosti XA3 v skladu z EN 206-1:2001-07

Posebnosti/napotki

- ni primerno za pohodne ali povozne površine
- izdelek ustreza standardu EN 1504-3

Tehnični podatki

Merilo	Standard/navodilo za preskušanje	Vrednost/Enota	Napotki
Prostorninska masa sveže malte	EN 1015-6	2,1 kg/dm ³	
Največje zrno		0,8 mm	
Sprijemna trdnost	EN 1542	> 1,5 MPa	
Odpornost na tlak	EN 12190	42 MPa	
Upogibna natezna trdnost	TP BE-PCC	9 MPa	
E-modul statičen	EN 13412	16 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.

Tehnični list

StoCrete TF 250

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

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.

Pomanjkljiva ali votla mesta v bližini površine betonske podlage je treba zapreti v skladu s pravili za sanacijo betona.

Napotek:

Pri vseh postopkih za pripravo podlage, ki bi lahko privedli do motenj strukture v bližini površine ostalega starega betona, kot na primer dolbenje, tolčenje, rezkanje ali peskanje z ognjem, je treba obdelane površine dodatno obdelati z ustreznimi postopki (peskanje s trdnimi peskalnimi sredstvi).

Obdelava

Temperatura obdelave

najnižja temperatura obdelave: +5 °C

najvišja temperatura obdelave: +30 °C

Čas obdelave

Pri +5 °C: pribl. 90 minut

Pri +23 °C: pribl. 45 minut

Pri +30 °C: pribl. 30 minut

Mešalno razmerje

25 kg materiala v skladu z opisom/4,0 l vode = 1,0 : 0,16 masnih delov tehnologija SMF: nastavitev kontrolnega okenca pribl. 400 l vode/h

Priprava materiala

Pripravite vodo in dodajte tovarniško suho malto.

Mešajte pribl. 2 minuti. Počakajte pribl. 3 minute. Dodatno mešajte pribl. 30 sekund.

Tehnologija SMF: mešalna cev/mešalna gred, 2-stopenjska.

Napotek:

Pri uporabi posameznih mešalnih palic je treba uporabiti takšne z dvema mešalnima vencema, ki delujeta po načelu protitoka. Število vrtljajev naj bi znašalo do pribl. 500 vrt/min. Pred obdelavo v originalni posodi dobro pretresite.

Poraba

Način uporabe

Pribl. poraba

na mm debeline sloja (brez odboja)

1,9

kg/m²

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.

Tehnični list

StoCrete TF 250

Struktura nanosa

1. predhodna obdelava podlage
 2. tanek nanos StoCrete TF 250 za izravnavo podlage
 3. nanos izravnalne mase s StoCrete TF 250
- debelina sloja: 2–5 mm

Nanašanje

Se lahko obdelava ročno in s tehnologijo StoSilo v postopku gostega nanosa.

nanos z gladilko

1. predhodna obdelava podlage

Prisotna pomanjkljiva ali votla mesta v bližini površine betonske podlage je treba pred nanosom izdelka StoCrete TF 250 odpraviti v skladu s pravili za sanacijo betona.

Betonsko podlago je treba pred nanosom izdelka StoCrete TF 250 vnaprej 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.

2. tanek nanos za izravnavo podlage

Za zapolnjevanje luknjic in por se na mat vlažen beton nanese StoCrete TF 250 z vnaprejšnjim tankim nanosom z gladilko.

3. fina izravnalna masa

Fina izravnalna masa PCC StoCrete TF 250 se ročno ali strojno nanese na sveži tanek nanos za izravnavo podlage. Za zagotavljanje dobrega oprijema vedno delajte po načelu sveže na sveže.

Zaključna obdelava poteka z glajenjem površine. Nanose z lopatico zdrgnite z gobico v svežem stanju, pri tem ne nanašajte dodatne vode.

poraba pribl. 2,1 kg/m² in mm debeline sloja (umešan material)

Pri ročni obdelavi se nanos fine izravnalne mase izvede z zidarsko žlico, lopatico in gladilko.

pri strojni obdelavi se nanos izvede z:

Tehnologija SMF (silos ter mešanje in črpanje) – mešalna in črpalna tehnika sta del silosa.

Tip gibke cevi: D 35 mm, širina črpanja maks. 40 m.

Brizgalna naprava za reprofiliranje s cevjo s šobo 12 mm.

Moč kompresorja: min. 3 m³/min.

Mešanje je mogoče pri +25 °C prekiniti za maks. 30 minut.

Dodatne naprave za strojno obdelavo:

vse običajne naprave za mokro brizganje, kot npr. PFT-N2V in WM-Variojet.

4. Dodatna obdelava

postopek naknadne obdelave:

a) prekrivanje s folijami ali blazinami

Tehnični list

StoCrete TF 250

- b) škropljenje z vodo
c) kemična dodatna obdelava

Pod normalnimi pogoji je treba upoštevati 3-dnevno obdobje dodatne obdelave. Smiselno je treba upoštevati ustrezn 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:
Kemično dodatno obdelavo se sme izvesti samo, če so nadaljnja dela z njo združljiva.

Enakomeren barvni odtenek površine z izravnalno maso zaradi postopka ni mogoč.

Folija se ne sme dotikati površine izravnalne mase.

Bistveni del aplikacije izravnalne mase, 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. Podlaga mora biti, kot je opisano pri pripravi podlage, "vlažna" v smislu Smernice o sanaciji betona

Sušenje, strjevanje in čas ponovne obdelave

Možnost nadaljnje obdelave pri +20 °C in 65 % relativni vlažnosti z: premaz OS 4/5: po 1 dnevu

Napotki, priporočila, posebnosti, ostalo

Se lahko obdelava ročno in s tehnologijo StoSilo v postopku gostega nanosa. 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

00460-001

StoCrete TF 250

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.

Tehnični list

StoCrete TF 250

Za dodatne razlage glejte cenik.

Dovoljenja/ atesti

070605_Kf	Preizkus odpornosti na kisline
071102_Kf	Preizkus odpornosti na amonij in sulfat

Oznaka

Produktna skupina Fina izravnalna masa

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