

Tehnični list

StoCrete TG 302

Sanacijska malta za tla, modificirana s polimeri,
cementno vezana, debelina sloja 6 - 100 mm



Značilnosti

Uporaba

- kot nadomestek betona za obnovo estriha in talnih površin iz betona, relevantno iz statičnih in nestatičnih razlogov, po EN 1504-3
- za izravnavanje neravnin pri talnih površinah
- za izdelavo naklona
- kot podlaga za prevozne površine, npr. industrijska tla
- znotraj in zunaj

Lastnosti

- prilagodljiva debelina sloja od 6 mm do 100 mm v enem delovnem koraku
- se lahko vgradi z mešano transportno tehniko
- mehka plastična konsistenca, se lahko mehko polira
- se lahko zlahka zgosti
- se lahko preprosto nivelira in zgladi
- tiksotropen
- visoka odpornost proti zmrzali in soli za tajanje
- pri največjem možnem dodatku vode vezni sloj ni potreben
- razred gradbenih materialov A2fl-s1 po EN 13501-1

Posebnosti/napotki

- izdelek ustreza razredu R4 po EN 1504-3

Tehnični podatki

Merilo	Standard/navodilo za preskušanje	Vrednost/ Enota	Napotki
Največje zrno		2,0 mm	
Sprijemna trdnost	EN 1542	≥ 2,0 MPa	
Odpornost na tlak	EN 12190	≥ 60 MPa	
Upogibna natezna trdnost	TL/TP PCC	≥ 10,0 MPa	
E-modul statičen	EN 13412	27 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

Tehnični list

StoCrete TG 302

Zahteve

Splošno:

- Nosilen
- Brez ločilno delujočih lastnih ali tujih snovi
- Manj trdne sloje odstranite.
- Odstranite nakopičene fine sestavine betona na površini.
- Zagotovite zadostno hrapavost, srednja globina hrapavosti najmanj 1,0 do 1,5 mm
- Izpostavite največje zrno agregata v betonski podlagi v kupolasti obliki

Vlažna podlaga:

- Vlažno v skladu z opredelitvijo v der EN 1504-10.

- Stopnja pripravljenosti površine prosto ležečega armaturnega jekla po pripravi podlage: Sa 2½ po EN ISO 8501-1.

- Sprijemna trdnost, povprečna vrednost: 1,5 N/mm²
- Sprijemna trdnost, najmanjša posamezna vrednost: 1,0 N/mm²

Priprave

Vse navedene podlage pripravite v mehanskih postopkih, glejte pod "Podlaga, zahteve".

Primer:

- Peskanje s kroglicami
- Rezanje, potem pa peskanje s kroglicami
- Peskanje s trdnimi sredstvi za peskanje
- Vodno peskanje z > 800 bar
- Pore in votline je treba dovolj odpreti.
- Robove prebojnih mest je treba pobrusiti pod pribl. 45°.

Obdelava

Temperatura obdelave

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

Čas obdelave

Pri +23 °C: pribl. 30 minut

Mešalno razmerje

25 kg materiala/3,25 l vode = 1,0 : 0,13 masnega dela
V primeru strmega naklona (≥10 %) zmanjšajte količino dodane vode na do 3,0 l = 1,0:0,12 masnih delov.
Mešalna transportna tehnika:
-dodajanje vode je odvisno od stroja
-ugotovite pred obdelavo
-med gradnjo redno preverjajte

Tehnični list

StoCrete TG 302

Priprava materiala

Material pripravite v prisilnem mešalniku ali z mešalno črpalko.

Priprava materiala v prisilnem mešalniku:

1. Pripravite vodo.
2. Vključite mešalnik.
3. Med mešanjem dodajajte tovarniško suho malto StoCrete TG 302.
4. Material mešajte 2 minuti.
5. Material pustite zoreti 3 minute.
6. Material mešajte 30 sekund.

Mešalna transportna črpalka (npr. InoComb Cabrio 0.2)

- Nastavitve so odvisne od stroja
- Ugotovite pred obdelavo
- Med gradnjo redno preverjajte
- Naknadno mešanje s statičnim mešalnikom z gibko cevjo

Poraba

Način uporabe

Pribl. poraba

na mm debeline sloja

2,0

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.

Struktura nanosa

1. priprava podlage
2. Vezni sloj, opcijsko: vezni sloj StoCrete BE
3. Nadomestek betona: StoCrete TG 302
4. dodatna obdelava

Nanašanje

ročno, z možnostjo obdelave z mešalno in transportno tehniko (npr. InoComb Cabrio 0.2)

1. Pripravite podlago.

2. Vezni sloj, odvisno od podlage je izbirno mogoče pri največjem možnem dodatku vode vezni sloj izpustiti:

- vezni sloj StoCrete BE
- Beton predhodno navlažite pribl. 24 ur prej.
- Beton pustite posušiti, da je beton pri nanosu matirano vlažen.
- Izdelek nanesite. Orodja: čopič, krtača
- Poraba suhe malte: pribl. 2,0 kg/m²
- Izdelek StoCrete TG 302 z veznim slojem obdelajte sveže na sveže in ga zgostite.

napotek:

Tehnični list

StoCrete TG 302

- Strjene vezne sloje je treba odstraniti s peskanjem s trdnim sredstvom za peskanje in jih obnoviti.

3. Nadomestek betona:

- StoCrete TG 302
- Betonsko podlago predhodno navlažite pribl. 24 ur prej.
- Beton mora biti pri nanosu izdelka StoCrete TG 302 mat in vlažen.
- Zamešajte izdelek StoCrete TG 302 in vodo.
- poraba: pribl. 22,0 kg/m² na cm globine preboja ali debeline sloja (umešan material)

Vodoravne in nagnjene površine:

- Ročno nanesite nadomestek betona in ga porazdelite z razdelilnikom estriha ali tresočo palico.
- Pri nanosu na močnem naklonu (npr. na rampah) zmanjšajte količino dodane vode.
- Pri omejeni količini dodane vode uporabite vezni sloj.
- Nadomestek betona prilagodite želeni debelini sloja. Orodja: razdelilnik estriha, tresoča palica, letev za posnemanje
- Površino pustite kar tako ali pa jo oblikujte z jekleno metlo, orodje: jeklena metla ali pa glajenje po utrditvi, čakalni čas je odvisen od krajevnih danosti.
- Orodje: gladilna lopatica

4. dodatna obdelava

- trajanje naknadne obdelave: najmanj 5 dni (pri 23 °C)

Temu sledeči postopki dodatne obdelave so primerni. Izberite najboljšo metodo za krajevne razmere:

- A) Prekrijte jo s folijami ali oblogami. Folija se ne sme dotikati površine malte.
- B) Napršite z vodo.
- C) Dodatno kemično obdelajte. Vnaprej preverite združljivost naknadne kemične dodatne obdelave s temu sledečimi sloji ali delovnimi koraki.

napotek:

Enakomeren barvni odtenek površine malte ni mogoč.

- Pred premazovanjem površino mehansko pripravite (npr. s peskanjem s kroglicami).

Sušenje, strjevanje in čas ponovne obdelave	Možnost nadaljnje obdelave s sredstvom za temeljni premaz za vlažne podlage (npr. StoPox 452 EP): pri +23 °C: po 2 dneh
Čiščenje orodja	Po uporabi očistite z vodo. Vodo od čiščenja/pomivanja prestrezite in jo odstranite na strokovno ustrezen

Tehnični list

StoCrete TG 302

način.
Vezani strjeni material mehansko odstranite.

Napotki, priporočila, posebnosti, ostalo

- Tiksotropne lastnosti materiala privedejo do večjega obsega razširitve, če se material premika ali vibracijsko obdelava.

Upoštevajte splošne napotke za obdelavo:
glejte www.stocretec.de, Izdelki
- glejte tehnični priročnik, prilogo
Izjava o lastnostih, CE-oznaka:
- izjava o lastnostih: glejte na www.stocretec.de

Dobava

Pakiranje vreča

Številka artikla	Oznaka	Pakiranje
00266-001	StoCrete TG 302	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 pri upoštevanju pogojev skladiščenja do poteka maksimalnega obdobja skladiščenja. Tega najdete pri št. serije na posodi.
Razlaga št. serije:
številka 1 = zadnja številka leta, številka 2 + 3 = koledarski teden
Primer: 430 219419781 – trajanje skladiščenja do konca 30. koled. tedna leta 2024
Vsebinsko odprte posode je treba kmalu porabiti.

Oznaka

Produktna skupina Malta iz estriha

Varnost

Ta izdelek mora biti označen po veljavni Uredbi ES.
Upoštevajte varnostni list!

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.

Tehnični list

StoCrete TG 302

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