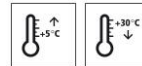


## Tehnički list

# StoCrete TG 302

Malter za sanaciju za pod, modifikovan polimerom, sa vezivom na bazi cementa, debljina sloja 6 - 100 mm



### Karakteristike

#### Primena

- kao zamena za beton za statički relevantnu i nestatički relevantnu popravku estriha i podnih površina od betona u skladu sa EN 1504-3
- za izjednačavanje neravnina podnih površina
- za izradu nagiba
- kao podloga za površine po kojima se kreću vozila, npr. Industrijski podovi
- unutra i spolja

#### Karakteristike

- fleksibilna debljina sloja od 6 mm do 100 mm u jednom radnom koraku
- može se nanositi tehnikom za mešanje i transport
- mekano-plastična konzistencija, može se polirati
- lako se zgušnjava
- jednostavno za nivelisanje i zaglađivanje
- tiksotropan
- visoka otpornost na mraz i so za odmrzavanje
- pri maksimalnom dodavanju vode nije potreban vezni most
- klasa građevinskog materijala A2fl-s1 u skladu sa EN 13501-1

#### Specifičnosti/napomene

- proizvod odgovara klasi R4 prema EN 1504-3

### Tehnički podaci

Kriterijum	Standard / pravilo ispitivanja	Vrednost/ Jedinica	Napomene
Najveće zrno		2,0 mm	
Čvrstoća prijanjanja	EN 1542	≥ 2,0 MPa	
Otpornost na pritisak (28 dana)	EN 12190	≥ 60 MPa	
Zatezna čvrstoća savijanja (28 dana)	TL/TP PCC	≥ 10,0 MPa	
Modul elastičnosti statički	EN 13412	27 GPa	

U slučaju navedenih karakterističnih vrednosti radi se o prosečnim ili približnim vrednostima. Usled primene prirodnih sirovina u našim proizvodima, navedene vrednosti pojedinačne isporuke, mogu neznatno da odstupaju bez uticaja na podobnost proizvoda.

### Podloga

## Tehnički list

# StoCrete TG 302

### Preduslovi

#### Opšte:

- Nosiv
- Ne sadrži istovrsne ili supstance druge vrste sa divizivnim efektom
- Ukloniti manje čvrste slojeve.
- Ukloniti naslage sitnih sastojaka betona na površini.
- Izraditi dovoljnu hrapavost, srednja dubina hrapavosti najmanje 1,0 do 1,5 mm
- Najveće zrno agregata u betonskoj podlozi otkriti u obliku kupe

#### Vlažna podloga:

- Vlažnost, kao što je definisano u EN 1504-10.

- Stepem pripreme površine izložene čelične armature nakon pripreme podloge: Sa 2½ u skladu sa EN ISO 8501-1.

- Čvrstoća prianjanja, srednja vrednost: 1,5 N/mm<sup>2</sup>
- Čvrstoća prianjanja, najmanja pojedinačna vrednost 1,0 N/mm<sup>2</sup>

### Pripreme

Pripremite sve navedene podloge mehaničkim postupcima, pogledajte „Podloga, zahtevi“.

#### Primer:

- Sačmarenje
- Glodanje, zatim sačmarenje
- Obrada čvrstim abrazivnim sredstvima
- Obrada vodom pod pritiskom sa > 800 bar

- Pore i šupljine treba dovoljno otvoriti.
- Ivce mesta izbijanja moraju da se zakose pod uglom od oko 45°.

### Obrada

#### Temperatura obrade

Temperatura obrade:  
Minimalna temperatura: +5 °C  
Maksimalna temperatura: +30 °C

#### Vreme obrade

Na +23 °C: oko 30 minuta

#### Odnos mešanja

25 kg materijala / 3,25 l vode = 1,0 : 0,13 težinskih delova  
Kod velikog nagiba (≥10 %) dodatak vode smanjiti na 3,0 l = 1,0:0,12 težinskih delova.

#### Tehnika mešanja i pumpanja:

- dodavanje vode zavisi od mašine
- utvrditi pre obrade
- redovno proveravati tokom gradnje

#### Priprema materijala

Priprema materijala u mešalici sa prinudnim mešanjem ili sa transportnom

## Tehnički list

**StoCrete TG 302**

pumpom za mešanje.

Priprema materijala u mešalici sa prinudnim mešanjem:

1. Dodajte vodu.
2. Uključiti mešalicu.
3. Uz mešanje dodati suvi gotovi malter StoCrete TG 302.
4. Mešati materijal 2 minuta.
5. Ostaviti materijal da miruje 3 minuta.
6. Mešati materijal 30 sekundi.

Transportna pumpa za mešanje (npr. InoComb Cabrio 0.2)

- Podešavanja zavise od mašine
- Utvrditi pre obrade
- Redovno proveravati tokom gradnje
- Naknadno promešati statičnom mešalicom sa crevom

Potrošnja	Vrsta primene	Potrošnja oko	
	po mm debljine sloja	2,0	kg/m <sup>2</sup>
Potrošnja materijala, između ostalog, zavisi od obrade, podloge i konzistencije. Navedene vrednosti potrošnje mogu da služe samo za orijentaciju. Tačne vrednosti potrošnje mogu eventualno da se utvrde na objektu.			
<b>Nadogradnja slojeva</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. priprema podloge</li> <li>2. Sredstvo za izradu veznog mosta, opciono: StoCrete BE sredstvo za izradu veznog mosta</li> <li>3. zamena za beton: StoCrete TG 302</li> <li>4. naknadna obrada</li> </ol>		
<b>Nanošenje</b>	<p>ručno, mešanjem i pumpanjem sa tehnikom za mešanje i transport (npr. InoComb Cabrio 0.2)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pripremiti podlogu.</li> <li>2. Sredstvo za izradu veznog mosta, opciono, u zavisnosti od podloge se pri maksimalnom dodatku vode može izostaviti: <ul style="list-style-type: none"> <li>- StoCrete BE sredstvo za izradu veznog mosta</li> <li>- Beton navlažiti oko 24 časa ranije.</li> <li>- Ostaviti beton da se osuši tako da prilikom nanošenja bude mat vlažan.</li> <li>- Nanesite proizvod. Alati: četkica, četka</li> <li>- Potrošnja suvog maltera: oko 2,0 kg/m<sup>2</sup></li> <li>- StoCrete TG 302 sredstvom za izradu veznog mosta obraditi metodom sveže-na-svežem i zgusnuti.</li> </ul> </li> </ol>		

## Tehnički list

### StoCrete TG 302

---

**Napomena:**

- Očvrsele vezivne slojeve ukloniti obradom čvrstim abrazivnim sredstvom i obnoviti.

**3. zamena za beton:**

- StoCrete TG 302

- Betonsku podlogu navlažiti oko 24 časa ranije.

- Pri nanošenju StoCrete TG 302 beton treba da bude mat vlažan.

- Izmešati proizvod StoCrete TG 302 i vodu.

- potrošnja: oko 22,0 kg/m<sup>2</sup> po svakom cm dubine oštećenja ili debljine sloja (izmešani materijal)

**Vodoravne i nagnute površine:**

- Ručno naneti zamenu za beton i rasporediti ravnjačom za estrih ili vibracionom gredom.

- Pri nanošenju na strmom nagibu (npr. na rampama) smanjiti dodavanje vode.

- Kod smanjenog dodavanja vode koristiti sredstvo za izradu veznog mosta.

- Zamenu sa beton podesiti na željenu debljinu sloja. Alati: ravnjača za estrih, šipka za ravnjanje, letva za nivelisanje

- Ostaviti površinu kakva jeste ili obaviti završnu obradu četkom, alat: čelična četka ili zagladiti nakon očvršćavanja, vreme čekanja zavisi od lokalnih uslova.

Alat: gleterica

**4. naknadna obrada**

- trajanje naknadne obrade: najmanje 5 dana (na 23°C)

Pogodni su sledeći postupci naknadne obrade. Izabrati najbolji postupak za lokalne uslove:

a) Prekriti folijama ili prostirkama. Folija ne sme da dodiruje površinu maltera.

b) Isprskati vodom.

c) Naknadno obraditi hemijski. Unapred proveriti kompatibilnost naknadne hemijske obrade sa narednim slojevima ili radnim koracima.

**Napomena:**

Ravnomerna nijansa boje površine maltera nije moguća.

- Pre nanošenja premaza mehanički pripremiti površinu (npr. peskarenjem).

---

**Sušenje, očvršćavanje, vreme obrade**

Dodatna obrada sa nanošenjem temeljnog premaza za vlažne podloge (npr. StoPox 452 EP):  
na +23 °C: posle 2 dana

---

**Čišćenje alata**

Nakon upotrebe očistiti vodom.  
Sakupiti vodu od čišćenja/ispiranja i pravilno je odložiti.  
Odvojeni materijal ukloniti mehaničkim putem.

---

## Tehnički list

## StoCrete TG 302

**Napomene, preporuke,  
posebne napomene, ostalo**

- Tiksotropno ponašanje materijala dovodi do povećanog stepena širenja kada se materijal pomera ili protresa.

Pridržavajte se opštih uputstava za primenu:  
pogledajte na [www.stocretec.de](http://www.stocretec.de), deo Proizvodi  
- pogledajte tehnički priručnik, prilog  
Izjava o svojstvima, CE oznaka:  
- izjava o svojstvima: pogledajte [www.stocretec.de](http://www.stocretec.de)

**Isporuka**

**Pakovanje** vreća

Broj artikla	Oznaka	Pakovanje
00266-001	00266-001	25 kg kesa

**Skladištenje**

**Uslovi skladištenja** Skladištiti na suvom.

**Vek skladištenja**

U originalnom pakovanju do... (Vidi pakovanje).  
Ovaj proizvod sadrži smanjene količine hromata.  
Najbolji kvalitet se garantuje u neotvorenoj originalnoj ambalaži uz poštovanje uslova do isteka maksimalnog roka skladištenja. On se može naći na kontejneru uz broj šarže.  
Objašnjenje broja šarže:  
cifra 1 = poslednja cifra godine, cifra 2 + 3 = kalendarska nedelja  
Primer: 430 219419781 - rok skladištenja do kraja 30. kalendarske nedelje u 2024. godine  
Posle otvaranja brzo utrošiti.

**Obeležavanje**

**Grupa proizvoda** Cementna košuljica

**Sigurnost**

Prema važećim direktivama EZ ovaj proizvod mora da se obeleži.  
Obratiti pažnju na Bezbednosni list!

**Posebne napomene**

Informacije ili podaci u ovom tehničkom listu služe da obezbede uobičajenu svrhu upotrebe ili uobičajenu pogodnost za upotrebu i zasnovani su na našem znanju i iskustvu. Međutim, navedene informacije ili podaci ne oslobađaju korisnika od sopstvene odgovornosti za proveru podobnosti i primenu.

## Tehnički list

---

### StoCrete TG 302

Primene koje nisu jasno navedene u ovom tehničkom listu mogu da se obave samo nakon savetovanja. Bez odobrenja vrše se na sopstvenu odgovornost. Ovo naročito važi za kombinacije sa drugim proizvodima.

Objavlivanjem novog tehničkog lista svi dotadašnji tehnički listovi prestaju da važe. Najnovija verzija nalazi se na internetu.

Sto Ges.m.b.H ogranak Beograd  
Omladinskih brigada 86k  
Lokal 5, West 65  
RS - 11070 Beograd  
Telefon: +381 11 6350 127