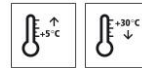


## Tehnički list

## StoCrete TG 104

Malter za sanaciju za pod, modifikovan polimerom, sa vezivom na bazi cementa, debljina sloja 10 - 50 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 premaz u visokogradnji, npr. balkona
- kao podloga za premaz na površinama prikladnim za vozila, npr. Industrijski podovi
- unutra i spolja

## Karakteristike

- polimer-modifikovana, cementna zamena za beton za pod
- može se nanositi ručno i mašinski sa tehnikom za mešanje i transport (npr. InoComb Cabrio 0.2.)
- može se pumpati pumpom za estrih
- visoka otpornost na mraz i so za odmrzavanje
- veoma dobra primena
- veoma dobro sabijanje
- može se zaglađivati ručno i mašinski
- dugo vreme obrade
- klasa građevinskog materijala A1 u skladu sa EN 13501-1

## Specifičnosti/napomene

- proizvod odgovara klasi R4 prema EN 1504-3
- za površine prikladne za vozila u neregulisanom području

## Tehnički podaci

Kriterijum	Standard / pravilo ispitivanja	Vrednost/ Jedinica	Napomene
Specifična težina svežeg maltera	EN 1015-6	2,2 kg/dm <sup>3</sup>	
Najveće zrno		4 mm	
Čvrstoća prijanjanja	EN 1542	> 2,0 MPa	
Otpornost na pritisak (28 dana)	EN 12190	50 MPa	
Zatezna čvrstoća savijanja (28 dana)	TL/TP PCC	7 MPa	

## Tehnički list

**StoCrete TG 104**

Modul elastičnosti statički	EN 13412	25 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****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 prijanjanja, srednja vrednost: 1,5 N/mm<sup>2</sup>

- Čvrstoća prijanjanja, 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

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

- 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 +5 °C: oko 90 minuta

## Tehnički list

### StoCrete TG 104

Na +23 °C: oko 60 minuta  
na +30 °C: oko 30 minuta

<b>Odnos mešanja</b>	25 kg u skladu sa opisom / maks. 3,75 l vode = 1,0 : 0,15 težinskih delova, u zavisnosti od klimatskih uslova i podloge dodavanje vode se može smanjiti na min. 3,275 l vode = 1,0 : 0,13 težinskih delova Tehnika mešanja i pumpanja: -dodavanje vode zavisi od mašine -utvrditi pre obrade -redovno proveravati tokom gradnje
----------------------	---

<b>Priprema materijala</b>	Priprema materijala u mešalici sa prinudnim mešanjem: 1. Dodajte vodu. 2. Uključiti mešalicu. 3. Uz mešanje dodati suvi gotovi malter StoCrete TG 104. 4. Mešati materijal 2 minuta. 5. Ostaviti materijal da miruje 3 minuta. 6. Mešati materijal 30 sekundi.  Tehnika mešanja i pumpanja i pumpa za estrih: - Podešavanja zavise od mašine - Utvrditi pre obrade - Redovno proveravati tokom gradnje
----------------------------	---

<b>Potrošnja</b>	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>	1. priprema podloge 2. zaštita od korozije (opciono) prvi radni korak: StoCrete TK siva drugi radni korak: StoCrete TK svetlosiva 3. Mineralno sredstvo za izradu veznog mosta: StoCrete TH 200 4. zamena za beton: StoCrete TG 104 Debljina sloja: 10-50 mm, parcijalno do 100 mm Veće debljine slojeva su moguće radom u više slojeva. 5. naknadna obrada
----------------------------	---

<b>Nanošenje</b>	ručno, može se mešati i pumpati sa tehnikom za mešanje i transport (npr. InoComb Cabrio 0.2), može se pumpati pumpom za estrih
------------------	--

## Tehnički list

### StoCrete TG 104

---

#### 1. Pripremiti podlogu.

- uklonite koroziju sa izloženog armaturnog čelika
- u skladu sa DIN EN ISO 12944-4
- Stepen pripremljenosti površine: do Sa 2½
- Napomena: Armaturni čelik očišćen od rđe mora biti očišćen od prašine i masnoće.

#### 2. zaštita od korozije (opciono)

##### StoCrete TK

- Izloženu armaturu neposredno nakon uklanjanja korozije u dva radna koraka premazati ravnomerno i bez prekida. Alat: četka
- Vreme čekanja između dva radna koraka: 4,5 sati na oko +20 °C
- Napomena: Zaštita od korozije se mora stvrdnuti na armaturnom čeliku, tako da se u narednom radnom koraku ne može odvojiti od njega.

#### 3. sredstvo za izradu veznog mosta

- StoCrete TH 200
- Betonsku podlogu navlažiti oko 24 časa ranije.
- Ostaviti betonsku podlogu da se osuši tako da betonska podloga prilikom nanošenja bude mat vlažna.
- Nanesite proizvod. Alat: četkica, četka
- potrošnja sredstva za izradu veznog mosta: 1,9 kg/m<sup>2</sup>

Napomena: Očvršle vezivne slojeve ukloniti obradom čvrstim abrazivnim sredstvom i obnoviti.

#### 4. zamena za beton:

- StoCrete TG 104
- Izmešati proizvod sa vodom u prisilnoj mešalici.
- Za male količine smešu izmešati u čistoj posudi pomoću mešalice.
- Proizvod sa sredstvom za izradu veznog mosta obraditi metodom sveže-na-svežem i sabiti.

- 
- Ručno naneti zamenu za beton i sabiti. Alati: gleterica, mistrija, lopata
  - Zamenu sa beton podesiti na željenu debljinu sloja. Alati: letva za nivelisanje, letva za izvlačenje, libela
  - Ukoliko se letva za nivelisanje vodi bočnim zamasima, dodatno trljanje nije potrebno.
  - Izgrebati površinu zamene za beton. Alati: hobla, šljiferica, gleterica za zaglađivanje
  - Za velike površine koristiti vibracionu gredu. Prethodno izvršiti probu.
  - potrošnja gotovog izmešanog proizvoda: oko 22,0 kg/m<sup>2</sup> po centimetru dubine oštećenja ili dubine sloja

Napomena:

## Tehnički list

### StoCrete TG 104

- debljine slojeva od 10-50 mm se mogu nanositi u jednom sloju
- debljine slojeva do 100 mm se mogu sa lokalnim ograničenjem obraditi u jednom sloju, npr. mesta izbivanja
- Veće debljine slojeva su moguće radom u više slojeva.

Kod debljine slojeva iznad 50 mm obratiti pažnju:

- Proizvod naneti u više slojeva.
- Prethodni sloj ne trljati da postane gladak.
- U slučaju da je površina oglašćana, ispeskariti i ponovo naneti sredstvo za izradu veznog mosta.

5. naknadna obrada

- trajanje naknadne obrade: najmanje 5 dana

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

- Prekriti folijama ili prostirkama. Folija ne sme da dodiruje površinu maltera.
- Isprskati vodom.
- Naknadno obraditi hemijski. Proveriti kompatibilnost naknadne hemijske obrade sa narednim slojevima ili radnim koracima.

Napomena:

- Ravnomerna nijansa boje površine maltera nije moguća.
- Betonsku podlogu pre nanošenja maltera navlažiti, kako bi podloga bila zasićena vodom i ne bi upijala vodu kojom je pripremljen svež malter.
- Pre nanošenja premaza pripremiti površinu mehaničkim postupkom. primer: sačmarenje

#### Čišćenje alata

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

#### Napomene, preporuke, posebne napomene, ostalo

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

## Tehnički list

## StoCrete TG 104

	00297-001	StoCrete TG 104	25 kg kesa
<b>Skladištenje</b>			
<b>Uslovi skladištenja</b>	Skladištiti na suvom.		
<b>Vek skladištenja</b>	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.		
<b>Obeležavanje</b>			
<b>Grupa proizvoda</b>	Cementna košuljica		
<b>Sigurnost</b>	Prema važećim direktivama EZ ovaj proizvod mora da se obeleži. Obratiti pažnju na Bezbednosni list!		
<b>Posebne napomene</b>			
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. 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