

Tehnički list

StoCrete GM

Malter za sanaciju, plastificiran, sa vezivom na bazi cementa, debljina sloja 6-30 mm



Karakteristike

Primena

- kao zamena za beton za popravku betonskih konstrukcija (beton i armirani beton)

Karakteristike

- polimer-modifikovana cementna zamena za beton (PCC / RM)
- veoma dobra čvrstoća prijanjanja na betonsku podlogu
- dobra primena iznad glave
- visoka stabilnost
- nije potrebno posebno sredstvo za izradu veznog mosta

Specifičnosti/napomene

- Proizvod odgovara standardu EN 1504-3
- nije prikladno za hodanje ili za vozila

Tehnički podaci

Kriterijum	Standard / pravilo ispitivanja	Vrednost/ Jedinica	Napomene
Specifična težina svežeg maltera	EN 1015-6	2,0 kg/dm ³	
Najveće zrno		2 mm	
Čvrstoća prijanjanja	EN 1542	> 1,5 MPa	
Otpornost na pritisak (28 dana)	EN 12190	45 MPa	
Zatezna čvrstoća savijanja (28 dana)	TP BE-PCC	9 MPa	
Modul elastičnosti statički	EN 13412	17 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

Preduslovi u pogledu podloge:
Betonska podloga mora biti suva, dovoljne nosivosti i ne sme da sadrži istovrsne ili supstance druge vrste sa divizivnim efektom i komponente koje pospešuju koroziju (npr. hloride).
Ukloniti manje čvrste slojeve i nagomilani mulj.

Vlažnost prema definiciji Smernice za popravke 2001-10.
Stepen pripremljenosti površine izloženog armaturnog čelika nakon pripreme

Tehnički list

StoCrete GM

podloge: Sa 2½ prema EN ISO 8501-1.

Čvrstoća prianjanja u sredstvu 1,5 N/mm²

Čvrstoća prianjanja, najmanja pojedinačna vrednost 1,0 N/mm²

Pripreme

Podloga treba da se pripremi odgovarajućim mehaničkim postupcima, kao što su peskarenje sa čvrstim sredstvima ili mlazom vode pod visokim pritiskom (> 800 bara).

Pore i šupljine treba dovoljno otvoriti.

Ivice mesta izbijanja se moraju da se zakose pod uglom od oko 45°.

Obrada

Temperatura obrade

Najniža temperatura obrade: +5 °C
najviša temperatura obrade: +30 °C

Vreme obrade

Na +5 °C: oko 90 minuta
Na +10 °C: oko 60 minuta
Na +30 °C: oko 40 minuta

Odnos mešanja

25 kg materijala u skladu sa opisom / 2,75 l voda = 1,0 : 0,11 težinska dela

Priprema materijala

Pripremite vodu i dodajte gotov suvi malter. Mešajte oko 2 minuta. Ostavite da se odmori oko 3 minuta. Dodatno mešajte još oko 30 sekundi.

Potrošnja

Vrsta primene

Potrošnja oko

po mm debljine sloja

1,8

kg/m²

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.

Nadogradnja slojeva

1. Priprema podloge
 2. Zaštita od korozije sa StoCrete TK (kod izloženog ojačanja)
 3. Reprofilacija sa StoCrete GM
- debljina sloja: 6 - 30 mm

Nanošenje

1. Priprema podloge
Betonska podloga mora biti dovoljno navlažena pre nanošenja proizvoda (oko 24 sata pre prvog nanošenja).
Međutim, u vreme nanošenja mora biti osušena toliko da deluje samo malo vlažno.
2. Zaštita od korozije
Neposredno nakon uklanjanja rđe armaturnog čelika u skladu sa DIN EN ISO

Tehnički list

StoCrete GM

12944, deo 4, premaz StoCrete TK se nanosi u dva radna koraka.
Armirani čelik premazati potpuno i ravnomerno četkom.

Vreme čekanja između dva radna koraka: 4,5 sata.
Zaštita od korozije mora da očvrsne na armaturnom čeliku do te mere da se ne može odvojiti od armaturnog čelika u drugom koraku.

prvi radni korak: StoCrete TK sivi, potrošnja oko 130 g/m, jednokratna primena Ø do 18 mm

drugi radni korak: StoCrete TK svetlosivi, potrošnja oko 140 g/m, jednokratna primena Ø do 18 mm

ili

prvi radni korak: StoCrete TK sivi, potrošnja oko 150 g/m, jednokratna primena Ø preko 18 mm

drugi radni korak: StoCrete TK svetlosivi, potrošnja oko 160 g/m, jednokratna primena Ø preko 18 mm

3. Reprofilacija

Pri korišćenju StoCrete GM nije potrebno sredstvo za izradu veznog mosta.

Prethodno popunite pripremljena i mat-vlažna napukla mesta sa StoCrete GM, a zatim izvršite reprofilisanje sveže-na-svežem.

Primenjuje se ručno ili mašinski.

Da biste obezbedili vezivni sloj, uvek radite sveže-na-svežem.

potrošnja: oko 20 kg/m² po cm mesta izbijanja (izmešani materijal)

ručna primena:

U slučaju ručne primene, nanošenje se vrši gletericom, mistrijom i špahtlom.

mašinska primena:

Za mašinsku primenu se preporučuje uređaj za prskanje kao što je PFT N2V. Neophodna je dovoljna i pažljiva naknadna obrada da bi se postigle potrebne tehničke karakteristike StoCrete GM.

4. Naknadna obrada

postupak naknadne obrade:

a) prekrivanje folijama ili prostirkama

b) prskanje vodom

c) hemijska naknadna obrada

Pod normalnim uslovima, period posle primene treba da bude najmanje 3 dana.

Relevantni standard DIN 1045-3:2012-03, tehnički list B8 „Naknadna obrada i zaštita mladog betona“ (4.2014) Udruženja nemačkih cementara e.V. i ZTV-ING (2014/12) se mora poštovati u skladu sa tim.

Napomena:

Hemijska naknadna obrada se može izvesti samo ako je naknadni rad kompatibilan sa ovim.

Tehnički list

StoCrete GM

Ujednačena nijansa boje površine maltera zbog procesa nije moguća.
Folija ne sme da dodiruje površinu maltera.
Važan deo naknadne obrade je dovoljno prethodno vlaženje betonske podloge pre nanošenja maltera, kako bi podloga bila zasićena vodom i ne bi upijala vodu kojom je pripremljen svež malter.

Sušenje, očvršćavanje, vreme obrade	Na +20 °C i pri relativnoj vlažnosti vazduha od 65 %, može se doraditi sa: mineralne suspenzije: nakon 24 sata mineralna masa za izravnanje: nakon 24 sata
Čišćenje alata	Očistiti vodom odmah nakon upotrebe, materijal se može ukloniti samo mehanički.
Napomene, preporuke, posebne napomene, ostalo	Izjavu/-e o svojstvima možete naći u tehničkom info centru za StoCretec. Opšta uputstva za primenu na www.stocretec.de , kao i aktuelni tehnički priručnici u prilogu.

Isporuka

Nijansa boje	cement siva		
	Broj artikla	Oznaka	Pakovanje
	00708-001	00708-001	?

Skladištenje

Uslovi skladištenja	Skladištiti na suvom.
Vek skladištenja	U originalnom pakovanju do... (Vidi pakovanje). Ovaj proizvod sadrži smanjene količine hromata. Najbolji kvalitet u neotvorenom originalnom kontejneru garantuje se do isteka minimalnog roka trajanja. Prva cifra serijskog broja je poslednja cifra godine. Druga i treća cifra daju kalendarsku nedelju. Primer: 1450013223 - minimalni rok trajanja do kraja 45. kalendarske nedelje 2021. godine. Za dodatna objašnjenja, pogledajte cenovnik.

Obeležavanje

Grupa proizvoda	Malter za sanaciju
Sigurnost	Prema važećim direktivama EZ ovaj proizvod mora da se obeleži. Dobićete EC bezbednosni list pri prvoj kupovini. Vodite računa o informacijama za rukovanje proizvodom, skladištenje i odlaganje.

Tehnički list

StoCrete GM

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.

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.

Objavljivanjem 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