

Tehnički list

StoCrete SM P

Mort za brze popravke s integriranom antikorozivnom zaštitom, plastično modificiran, vezan cementom, debljina sloja 3 - 40 mm



Karakteristika

- Primjena**
- kao zamjena za beton za popravljivanje betonskih nosivih elemenata (beton, armirani beton i lagani beton)
 - kao fina masa za izjednačavanje (3-5 mm)

- Svojstva**
- cementom vezana zamjena za beton oplemenjena polimerima (PCC/RM)
 - odlična snaga vezivanja za betonske podloge
 - odlična uporaba pri radovima iznad razine glave
 - vrlo dobro prianja za podlogu
 - nije potrebno zasebno sredstvo za izradu veznog mosta
 - brzo stvrdnjavanje
 - moguća brza prerada
 - nije potrebna zasebna antikorozivna zaštita

- Posebnosti/napomene**
- nije za površine po kojima se hoda ili vozi
 - proizvod je u skladu s normom EN 1504-3

Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Gruba gustoća svježe žbuke	EN 1015-6	1,9 kg/dm ³	
Najveće zrno		0,8 mm	
Čvrstoća prianjanja	EN 1542	> 0,8 MPa	
Tlačna čvrstoća	EN 12190	25 MPa	
Vlačna čvrstoća pri savijanju	TP BE-PCC	6 MPa	
Modul elastičnosti, statični	EN 13412	7,5 GPa	

Navedene karakteristične vrijednosti su prosječne odnosno približne vrijednosti. Zbog primjene prirodnih sirovina u našim proizvodima navedene vrijednosti pojedine isporuke mogu neznatno odstupati bez negativnog utjecaja na valjanost proizvoda.

Podloga

- Zahtjevi**
- Zahtjevi za podlogu:
Betonska podloga mora biti nosiva i bez razdvajajućih, karakterističnih ili stranih tvari te sastojaka koji potiču koroziju (npr. kloridi). Manje čvrste slojeve i dodatke valja ukloniti.

Tehnički list

StoCrete SM P

Vlažno u skladu s definicijom Smjernice za sanaciju 2001-10.
Stupanj čistoće golog armaturnog čelika nakon pripreme podloge: Sa 2½ u skladu s normom EN ISO 8501-1.

Čvrstoća prianjanja $\geq 0,7$ MPa

Pripreme	Podlogu valja pripremiti prikladnim mehaničkim postupcima, npr. čvrstim abrazivnim sredstvima ili visokotlačnim vodenim mlazom (> 800 bar). Pore i šupljine valja dovoljno otvoriti. Rubovi mjesta izljeva moraju se ukositi pod kutom od otprilike 45°.		
Uporaba			
Temperatura pri uporabi	najniža temperatura pri obradi: +5 °C najviša temperatura pri obradi: +30 °C		
Vrijeme uporabe	pri +10 °C: oko 30 minuta pri +20 °C: oko 15 minuta pri +30 °C: oko 10 minuta		
Omjer miješanja	25 kg materijala prema opisu / 4,0 - 4,25 l vode = 1,0 : 0,16 - 0,17 težinskih udjela		
Priprema materijala	Ulijte vodu i dodajte suhi tvornički mort. Miješajte otprilike 2 minute. Pustite da stoji otprilike 3 minute. Ponovno miješajte otprilike 30 sekundi.		
Potrošnja	Vrsta primjene	Približna potrošnja	
	po mm debljine sloja	1,7	kg/m²
	Potrošnja materijala ovisi između ostaloga o obradi, podlozi i konzistenciji. Navedene vrijednosti potrošnje samo su orijentacijske. Točne vrijednosti potrošnje valja po potrebi odrediti na objektu.		
Nadogradnja slojeva	1. Pripremanje podloge 2. Reprofilacija sredstvom StoCrete SM P Sloj fine mase za izjednačavanje StoCrete SM P. Debljina sloja: lokalna reprofilacija: 3 - 40 mm plošni sloj fine mase za izjednačavanje: 3 - 5 mm		
Aplikacija	1. Pripremanje podloge Hrđu s golog armaturnog čelika u skladu s normom DIN EN ISO 12944-4 uklonite do stupnja čistoće Sa 2½. Na očišćenom armaturnom čeliku ne smije biti prašine niti masnoća.		

Tehnički list

StoCrete SM P

2. Antikorozivna zaštita

Nije potrebna zasebna antikorozivna zaštita armaturnog čelika.

3. Reprofilacija

Prije nanošenja StoCrete SM P betonska se podloga mora dovoljno navlažiti (prvi put neka 24 sata prije nanošenja). Međutim, proizvod se do trenutka nanošenja mora osušiti toliko da izgleda još samo mat vlažan.

Lokalno mjesto izljeva pripremite proizvodom StoCrete SM P, a zatim izvedite reprofilaciju svježe u svježe. Obrađuje se ručno zidarskom žlicom, zidarskom lopaticom i gladilicom. Kako biste osigurali snagu prijanjanja, uvijek radite svježe u svježe.

Obratite pažnju: nakon što počne reakcija odnosno skrućivanje, StoCrete SM P više ne razrjeđujete vodom.

Potrošnja: reprofilacijski mort oko 19 kg/m² po cm dubine izljeva/debljine sloja (zamiješani materijal)

Ako se proizvod rabi plošno kao fina masa za izjednačavanje, zatvorite pore i šupljine grebanim slojem, a zatim nanesite sloj mase za izjednačavanje StoCrete SM P odgovarajuće debljine svježe u svježe. Kako biste osigurali snagu prijanjanja, uvijek radite svježe u svježe.

Završna obrada vrši se zaglađivanjem površine. Tragove zidarske lopatice izribajte spužvom, a pritom nemojte dodavati vodu.

Potrošnja fine mase za izjednačavanje: oko 1,9 kg po mm debljine sloja (zamiješani materijal)

4. Naknadna obrada

Postupci naknadne obrade:

- a) prekrivanje folijama ili prostiračima
- b) prskanje vodom
- c) kemijska naknadna obrada

U normalnim uvjetima potrebna je naknadna obrada od najmanje 3 dana. Smisleno se valja pridržavati odgovarajuće norme DIN 1045-3: 2001-07, tehničkog lista B8 Savjetovališta za cement „Naknadna obrada betona“ (11.2002.) i Dodatnih tehničkih ugovornih uvjeta i smjernica za građevinarstvo (ZTV-ING) (2006-07).

Napomena:

Kemijska naknadna obrada smije se provesti samo ako su radovi koji slijede kompatibilni s njom.

Iz iskustva je poznato da nije moguća ravnomjerna nijansa površine morta.

Tehnički list

StoCrete SM P

Folija ne smije dodirivati površinu morta.
Važan dio naknadne obrade predstavlja dostatno pripremno vlaženje betonske podloge prije nanošenja morta kako bi podloga bila zasićena vodom i kako ne bi oduzela vodu za miješanje svježem mortu.

Sušenje, otvrdnjavanje, vrijeme prerade	Može se prerađivati pri +20 °C i 65 % relativne vlažnosti zraka pomoću: Mineralna suspenzija: za 4 sata Fina mineralna masa za izjednačavanje: za 4 sati Završni premaz: za 24 sata
Čišćenje alata	Nakon uporabe odmah očistite vodom, vezani materijal može se ukloniti samo strojno.
Napomene, preporuke, posebno, ostalo	Za betonski pokrov < 10 mm u načelu trebate odabrati elastičan sustav za zaštitu površina. Izjavu/izjave o svojstvima možete dobiti u tehničkom informacijskom centru StoCretec. Opće napomene za obradu nalaze se na stranici www.stocretec.de i u prilogu aktualnog tehničkog priručnika.

Dobavljanje			
	Broj artikla	Oznaka	Pakiranje
	00789-001	StoCrete SM P	25 kg vreća
Skladištenje			
Uvjeti skladištenja	Skladištite na suhome.		
Trajanje skladištenja	U originalnoj ambalaži do ... (vidi ambalažu). Proizvod ne sadrži kromate. Najbolju kvalitetu u neotvorenoj originalnoj ambalaži jamči čuvanje do isteka minimalnog roka trajanja. Prva brojka u broju šarže označava zadnju brojku godine. Druga i treća brojka označavaju broj kalendarskog tjedna. Primjer: 1450013223 - minimalan rok trajanja do kraja 45. kalendarskog tjedna 2021. godine. Za ostala objašnjenja vidi cjenik.		

Označavanje	
Proizvodna skupina	Mort za sanaciju
Sigurnost	Ovaj se proizvod mora označiti u skladu s aktualnom Uredbom EZ-a. Obratite pažnju na sigurnosno-tehnički list! Sigurnosne napomene odnose se na neobrađeni proizvod spreman za obradu.

Tehnički list

StoCrete SM P

Posebne napomene

Informacije odn. podaci u ovom listu s tehničkim podacima služe za osiguravanje svakidašnje namjene odn. svakidašnje valjanosti korištenja, a temelje se na našim spoznajama i iskustvima. Međutim, ne oslobađaju korisnika od potrebe da na vlastitu odgovornost provjeri valjanost i korištenje.

Primjene, koje se ne spominju jednoznačno u ovom tehničkom listu, smiju uslijediti tek nakon odobrenja. Bez dozvole slijede na vlastiti rizik. To posebno vrijedi za kombinacije s drugim proizvodima.

Po objavi novog lista s tehničkim podacima svi dosadašnji listovi s tehničkim podacima prestaju vrijediti. Najnovija verzija dostupna je na internetu.

Sto Ges.m.b.H
Podružnica za proizvodnju,
trgovinu i usluge
Franje Lučića 32A, HR-10090 Zagreb
Telefon: +385 1 3499 555