Tehnički list
StoCrete FB

Premaz, modifikovan cementom, pokriva pukotine



Karakteristike

Primena

- kao premaz koji premošćuje pukotine za zaštitu betonskih nosećih konstrukcija (beton i armirani beton)
- kao zaptivna suspenzija za građevinsko zaptivanje

Karakteristike

- polimer-modifikovano cementno sredstvo za premaz
- statički i dinamički prekriva pukotine
- sprečava prodiranje vode i kontaminata rastvorenih u vodi
- reguliše ravnotežu vlage
- povećava električnu otpornost
- veoma dobro prianjanje
- dobra nepropusnost ugljen-dioksida (S_d vrednost CO_2 > 50 m)
- dobra difuziona parna brana (S_d vrednost H_2O < 4 m)
- vodootporno do 3 bara
- primena: sa gletericom, sa uređajem za raspršivanje bez vazduha

Specifičnosti/napomene

- Proizvod odgovara standardu EN 1504-2
- nije prikladno za hodanje ili za vozila
- komponenta sistema StoCretec u skladu sa smernicama za popravke 2001-10
- sistem površinske zaštite OS 5b (OS D I)
- za površine sa delovanjem vlage na zadnjoj strani, na zahtev

Tehnički podaci

Kriterijum	Standard / pravilo ispitivanja	Vrednost/ Jedinica	Napomene
Gustina	EN ISO 2811	1,61 - 1,71 g/cm³	
Debljina vazdušnog sloja ekvivalentna difuziji	EN ISO 7783	3,0 m	V3 nizak
Stopa vodopropusnosti w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m²h^{0,5})	W3 nizak
Koeficijent otpornosti na difuziju vodene pare µ	EN ISO 7783	1.350	Srednja vrednost
Čvrstoća prijanjanja		> 1,0 MPa	
Sjaj	EN 1062-1	G3 - mat	
Veličina zrna	EN 1062-1	< 500 l'm	S3 grubo

Tehnički list
StoCrete FB

	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: Pre primene prvog sloja podloga se mora dovoljno navlažiti (prvi put oko 24 sata pre primene). Podloga u trenutku primene mora biti toliko suva da je još samo mat vlažna. Temperatura podloge veća od +8 °C i 3 K iznad tačke kondenzacije. Čvrstoća prianjanja u sredstvu 1,0 N/mm² Čvrstoća prianjanja, najmanja pojedinačna vrednost 0,6 N/mm²
Pripreme	Podloga treba da se pripremi odgovarajućim mehaničkim postupcima, kao što su peskarenje, obrada glodanjem i završno peskarenje sa čvrstim sredstvima ili završna obrada vodenim mlazom pod visokim pritiskom. Pore i šupljine treba dovoljno otvoriti. Ukloniti manje čvrste slojeve i nagomilani mulj. Nedostaci i šupljine se moraju zatvoriti u skladu sa pravilima za popravku betona. Unutrašnje ivice u kontejnerima i sekundarnim rezervoarima za sanaciju i prostorijama za skupljanje izvedite u obliku holkera.
Obrada	
Temperatura obrade	najniža temperatura obrade: +8 °C najviša temperatura obrade: +30 °C relativna vlažnost vazduha: maks. 80 %
Vreme obrade	Na +10 °C: oko 180 minuta Na +20 °C: oko 120 minuta Na +30 °C: oko 90 minuta
Odnos mešanja	komponenta A (tečna) : komponenta B (praškasta) = 1,0 : 1,0 težinskih delova
Priprema materijala	U čistu posudu prvo dodajte komponentu A (disperzija), a zatim komponentu B (praškasta komponenta). Oprezno mešajte mešalicom na malom broju obrtaja (oko 2 minuta na 300 o/min). Pustite da se odmori oko 3 minuta, a zatim ponovo mešajte još 30 sekundi.
Potrošnja	Vrsta primene — Potrošnja oko

izmešani materijal (dubina hrapavosti = 0,2 mm)	4,5	kg/m²
izmešani materijal (dubina hrapavosti = 0,5 mm)	4,7	kg/m²
izmešani materijal (dubina hrapavosti = 1,0 mm)	5,1	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

nadogradnja slojeva OS 5b (OS D I)
1. Priprema podloge
2. Fini malter za izravnanje sa StoCrete FB
3. Premaz StoCrete FB
4. Premaz StoCrete FB

nadogradnja slojeva Mineralna zaptivna suspenzija za građevinsko zaptivanje
1. Priprema podloge
2. Fini malter za izravnanje sa StoCrete FB
3. Premaz StoCrete FB
4. Premaz StoCrete FB

Nanošenje

nadogradnja slojeva OS 5b (OS D I)
1. Priprema podloge
Pre nanošenja grebanog sloja dovoljno navlažite betonsku podlogu (prvi put oko 24 sata pre nanošenja).
Međutim, do trenutka nanošenja grebanog sloja, betonska podloga mora da se osuši toliko da izgleda još samo mat vlažna.

2. Fini malter za izravnanje sa StoCrete FB
Upotreba/obrada grebanog sloja vrši se odgovarajućim alatom, kao što su mistrija ili gleterica.
potrošnja: oko 1,0 kg/m²

najranije posle 3 sata

3. Premaz StoCrete FB
potrošnja: oko 1,5 kg/m²

najranije posle 6 sata

4. Premaz StoCrete FB
potrošnja: oko 2,0 kg/m²
Vreme čekanja do postizanja otpornosti na kišu i vlagu:
na +10 °C: posle oko 24 sata
na +20 °C: posle oko 18 sati

na +30 °C: posle oko 12 sati

radi postizanja ukupne debljine razmotrite veću potrošnju u zavisnosti od dubine hrapavosti
dubina hrapavosti 0,5 mm: veća potrošnja 200 g/m²
dubina hrapavosti 1,0 mm: veća potrošnja 600 g/m²

za detaljnije informacije pogledajte podatke o verziji StoCretec OS 5b.1

---

nadogradnja slojeva Mineralna zaptivna suspenzija za građevinsko zaptivanje

1. Priprema podloge
Pre nanošenja grebanog sloja dovoljno navlažite betonsku podlogu (prvi put oko 24 sata pre nanošenja).
Međutim, do trenutka nanošenja grebanog sloja, betonska podloga mora da se osuši toliko da izgleda još samo mat vlažna.

2. Fini malter za izravnanje sa StoCrete FB
Upotreba/obrada grebanog sloja vrši se odgovarajućim alatom, kao što su mistrija ili gleterica.
potrošnja: oko 1,0 kg/m²

najranije posle 3 sata

3. Premaz sa StoCrete FB
potrošnja: oko 1,5 kg/m²

najranije posle 6 sata

4. Premaz sa StoCrete FB
potrošnja: oko 2,0 kg/m²

Vreme čekanja do postizanja otpornosti na kišu i vlagu:
na +10 °C: posle oko 24 sata
na +20 °C: posle oko 18 sati
na +30 °C: posle oko 12 sati

radi postizanja ukupne debljine razmotrite veću potrošnju u zavisnosti od dubine hrapavosti
dubina hrapavosti 0,5 mm: veća potrošnja 200 g/m²
dubina hrapavosti 1,0 mm: veća potrošnja 600 g/m²

ostale detaljne informacije potražite u opštoj građevinskoj dozvoli P 1763/02-149

Tehnički list
StoCrete FB

Čišćenje alata	Pri svakom prekidu radova vodom operite alate i uređaje.
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. Minimalna potrošnja materijala je određena na testiranom sistemu! StoCrete FB se isporučuje u jedinicama koje su prilagođene odnosu mešanja (A/B).

Isporuka

Nijansa boje	siva
Pakovanje	kanta i džak

Broj artikla	Oznaka	Pakovanje
00419/004	StoCrete FB Set	20 kg set

Skladištenje

Uslovi skladištenja	Komponenta A (disperzija), na hladnom mestu i zaštićeno od mraza Komponenta B (praškasta komponenta), na hladnom i suvom mestu
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. Vek skladištenja može da se vidi u broju šarže na pakovanju. Objašnjenje serijskog broja: cifra 1 = krajnja cifra godine, cifre 2 i 3 = kalendarska nedelja Primer: 6450013223 - rok skladištenja do kraja 45. kalendarske nedelje u 2026. godini

Obeležavanje

Grupa proizvoda	Premaz
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 FB

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 infomacije 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.

StoCrete FB

StoCrete FB

	OS 5 b (OS D I)	DIN 18195
Crack bridging	[kg /m ²]	[kg /m ²]
Scratch coat*)	1,0	1,0
1. Coating	1,5	1,5
2. Coating	2,0	2,0

*) Scratch coat at	
Roughness depth 0,2 mm	1,0
Roughness depth 0,5 mm	1,2
Roughness depth 1,0 mm	1,6

tabela StoCrete FB

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