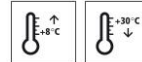


Tehnički list

StoCrete FB

Premaz, modificiran cementom, premošćuje pukotine



Karakteristika

Primjena

- kao premaz koji premošćuje pukotine, za zaštitu betonskih nosivih elemenata koji su skloni pukotinama (betona i armiranog betona)
- za primjenu u postrojenjima za skladištenje, punjenje i prekrcaj tekućina koje onečišćuju vodu
- kao brtvena suspenzija za brtvljenje građevine

Svojstva

- cementom vezani premaz oplemenjen polimerom
- premošćuje pukotine statički i dinamički
- sprječava prodiranje vode i štetnih tvari topljivih u vodi
- regulira sadržaj vlage
- povećava električni otpor
- odlično vezanje
- dobra nepropusnost ugljikova dioksida (S_d -vrijednost $CO_2 > 50$ m)
- dobra sposobnost difuzije vodene pare (S_d -vrijednost $H_2O < 4$ m)
- vodonepropusno do 3 bar
- visoka otpornost na goriva, loživo ulje, rabljene i nerabljene motore s unutarnjim izgaranjem, transmisijsko ulje u vozilima te ulja za transformatore i izolaciju
- nanošenje: žlicom za žbukanje, airless prskalicom

Posebности/napomene

- proizvod je u skladu s normom EN 1504-2
- nije za površine po kojima se hoda ili vozi
- sastavni dio sustava StoCretec u skladu sa smjernicom za sanaciju 2001-10
- Sustav za zaštitu površina OS 5b (OS D I)
- površine s djelovanjem vlage na stražnjoj strani na upit

Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Gustoća	EN ISO 2811	1,61 - 1,71 g/cm ³	
Difuzijski ekvivalenti, gustoća zračnog sloja	EN ISO 7783	3,0 m	V3 nisko
Stopa vodopropusnosti w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 nisko

Tehnički list

StoCrete FB

Koeficijent otpora difuziji vodene pare μ	EN ISO 7783	1.350	prosječna vrijednost
Čvrstoća prijanjanja		> 1,0 MPa	
Sjaj	EN 1062-1	G3 - mat	
Veličina zrna	EN 1062-1	< 500 μ m	S3 grob

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:

Prije uporabe prvog sloja podloga se mora dovoljno namočiti (prvi put neka 24 sata prije uporabe).

Podloga u trenutku uporabe mora biti toliko suha da je još samo mat vlažna.

Temperatura podloge viša od +8 °C i 3 K iznad točke rosišta.

Prosječna vrijednost čvrstoće prijanjanja 1,0 N/mm²

Najmanja pojedinačna vrijednost čvrstoće prijanjanja 0,6 N/mm²

Pripreme

Podloga se treba pripremiti mehaničkim postupcima, primjerice kuglastim zračilom, glodalicom i naknadnom obradom kuglastim zračilom ili zračilom s fiksim sredstvima zračenja ili visokotlačnim vodenim mlazom.
Pore i šupljine valja dovoljno otvoriti.

Manje čvrste slojeve i dodatke valja ukloniti.

Nedostatci i šupljine moraju se zatvoriti prema pravilima za sanaciju betona.

Unutarne rubove u spremnicima te kadama i prostorijama za skupljanje izvedite u obliku žlijebova.

Uporaba

Temperatura pri uporabi

najniža temperatura pri obradi: +8 °C
najviša temperatura pri obradi: +30 °C
relativna vlažnost zraka: najviše 80 %

Vrijeme uporabe

pri +10 °C: oko 180 minuta
pri +20 °C: oko 120 minuta
pri +30 °C: oko 90 minuta

Omjer miješanja

komponenta A (tekuća) / komponenta B (u obliku praška) = 1,0 : 1,0 težinskih udjela

Tehnički list

StoCrete FB

Priprema materijala

U čistu posudu prvo stavite komponentu A (disperziju), a zatim komponentu b (komponentu u prahu).

Oprezno miješajte miješalicom na niskom broju okretaja (otprilike 2 minute na 300 o/min). Pustite da stoji otprilike 3 minute pa miješajte još 30 sekundi.

Potrošnja

Vrsta primjene

Približna potrošnja

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

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

struktura premaza OS 5b (OS D I)

1. Priprema podloge
2. Grebani sloj pomoću StoCrete FB
3. Premaz StoCrete FB
4. Premaz StoCrete FB

Struktura premaza: uređaji LAU u skladu s načelima dopuštenja Njemačkog instituta za građevnu tehniku (DIBt)

Premošćuje pukotine od 0,2 mm i 0,3 mm

1. Priprema podloge
2. Grebani sloj pomoću StoCrete FB
3. Premaz StoCrete FB
4. Premaz StoCrete FB

struktura premaza Mineralna brtvena suspenzija za brtvljenje građevine

1. Priprema podloge
2. Grebani sloj pomoću StoCrete FB
3. Premaz StoCrete FB
4. Premaz StoCrete FB

Aplikacija

struktura premaza OS 5b (OS D I)

1. Pripremanje podloge

Prije nanošenja grebanog sloja dovoljno navlažite betonsku podlogu (prvi put neka 24 sata prije nanošenja).

Međutim, betonska se podloga do trenutka nanošenja grebanog sloja mora osušiti toliko da izgleda još samo mat vlažna.

Tehnički list

StoCrete FB

2. Grebani sloj pomoću StoCrete FB

Uporaba/obrada grebanog sloja vrši se prikladnim alatom poput žlice za ravnanje ili gladilice.

Potrošnja: oko 1,0 kg/m²

Najranije za 3 sata

3. Premaz StoCrete FB

Potrošnja: oko 1,5 kg/m²

Najranije za 6 sati

4. Premaz StoCrete FB

Potrošnja: oko 2,0 kg/m²

Vrijeme čekanja do postizanja otpornosti na kišu i vlagu:

pri +10 °C: za otprilike 24 sata

pri +20°C: za otprilike 18 sati

pri +30°C: za otprilike 12 sati

radi postizanja ukupne debljine razmotrite veću potrošnju ovisno o dubini hrapavosti

dubina hrapavosti 0,5 mm: veća potrošnja 200 g/m²

dubina hrapavosti 1,0 mm: veća potrošnja 600 g/m²

Druge pojedinosti potražite među podacima o uporabi StoCretec OS 5b.1

Struktura premaza - uređaji LAU u skladu s načelima dopuštenja Njemačkog instituta za građevnu tehniku (DIBt)

Premošćuje pukotine od 0,2 mm

1. Priprema podloge

Prije nanošenja grebanog sloja dovoljno navlažite betonsku podlogu (prvi put neka 24 sata prije nanošenja).

Međutim, betonska se podloga do trenutka nanošenja grebanog sloja mora osušiti toliko da izgleda još samo mat vlažna.

2. Grebani sloj pomoću StoCrete FB

Uporaba/obrada grebanog sloja vrši se prikladnim alatom poput žlice za ravnanje ili gladilice.

Potrošnja: oko 1,0 kg/m²

Najranije za 3 sata

3. Premaz StoCrete FB

Potrošnja: oko 1,0 kg/m²

Najranije za 6 sati

Tehnički list

StoCrete FB

4. Premaz StoCrete FB

Potrošnja: oko 1,5 kg/m²

Vrijeme čekanja do postizanja otpornosti na kišu i vlagu:

pri +10 °C: za otprilike 24 sata

pri +20°C: za otprilike 18 sati

pri +30°C: za otprilike 12 sati

radi postizanja ukupne debljine razmotrite veću potrošnju ovisno o dubini hrapavosti

dubina hrapavosti 0,5 mm: veća potrošnja 200 g/m²

dubina hrapavosti 1,0 mm: veća potrošnja 600 g/m²

Druge pojedinosti potražite u općem građevinskom dopuštenju Z-59.12-336

Struktura premaza - uređaji LAU u skladu s načelima dopuštenja Njemačkog instituta za građevnu tehniku (DIBt)

Premošćuje pukotine od 0,3 mm

1. Priprema podloge

Prije nanošenja grebanog sloja dovoljno navlažite betonsku podlogu (prvi put neka 24 sata prije nanošenja).

Međutim, betonska se podloga do trenutka nanošenja grebanog sloja mora osušiti toliko da izgleda još samo mat vlažna.

2. Grebani sloj pomoću StoCrete FB

Uporaba/obrada grebanog sloja vrši se prikladnim alatom poput žlice za ravnanje ili gladilice.

Potrošnja: oko 1,0 kg/m²

Najranije za 3 sata

3. Premaz StoCrete FB

Potrošnja: oko 1,5 kg/m²

Najranije za 6 sati

4. Premaz StoCrete FB

potrošnja: oko 2,0 kg/m²

Vrijeme čekanja do postizanja otpornosti na kišu i vlagu:

pri +10 °C: za otprilike 24 sata

pri +20°C: za otprilike 18 sati

pri +30°C: za otprilike 12 sati

radi postizanja ukupne debljine razmotrite veću potrošnju ovisno o dubini hrapavosti

dubina hrapavosti 0,5 mm: veća potrošnja 200 g/m²

dubina hrapavosti 1,0 mm: veća potrošnja 600 g/m²

Tehnički list

StoCrete FB

Druge pojedivosti potražite u općem građevinskom dopuštenju Z-59.12-336

struktura premaza Mineralna brtvena suspenzija za brtvljenje građevine

1. Priprema podloge

Prije nanošenja grebanog sloja dovoljno navlažite betonsku podlogu (prvi put neka 24 sata prije nanošenja).

Međutim, betonska se podloga do trenutka nanošenja grebanog sloja mora osušiti toliko da izgleda još samo mat vlažna.

2. Grebani sloj pomoću StoCrete FB

Uporaba/obrada grebanog sloja vrši se prikladnim alatom poput žlice za ravnanje ili gladilice.

Potrošnja: oko 1,0 kg/m²

Najranije za 3 sata

3. Premaz sredstvom StoCrete FB

Potrošnja: oko 1,5 kg/m²

Najranije za 6 sati

4. Premaz sredstvom StoCrete FB

potrošnja: oko 2,0 kg/m²

Vrijeme čekanja do postizanja otpornosti na kišu i vlagu:

pri +10 °C: za otprilike 24 sata

pri +20°C: za otprilike 18 sati

pri +30°C: za otprilike 12 sati

radi postizanja ukupne debljine razmotrite veću potrošnju ovisno o dubini hrapavosti

dubina hrapavosti 0,5 mm: veća potrošnja 200 g/m²

dubina hrapavosti 1,0 mm: veća potrošnja 600 g/m²

Druge pojedivosti potražite u općem građevinskom dopuštenju P 1763/02-149

Čišćenje alata

Pri svakom prekidu radova vodom operite alate i uređaje.

Napomene, preporuke, posebno, ostalo

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.

Najmanja potrošnja materijala određena je ispitanim sustavom!

Tehnički list

StoCrete FB

StoCrete FB isporučuje se u jedinicama prilagođenima omjeru miješanja (A/B).

Dobavljanje			
Ton boje	siva		
Ambalaža			
	kanta i vreća		
	Broj artikla	Oznaka	Pakiranje
	00419/004	StoCrete FB Set	20 kg Set
Skladištenje			
Uvjeti skladištenja	Komponenta A (disperzija), na hladnom mjestu i zaštićeno od mraza Komponenta B (praškasta komponenta), na hladnom i suhom mjestu		
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.		
Stručna mišljenja / dopuštenja			
	Z-59.12-336	Sustav premaza StoCrete FB u LAU-postrojenjima	
Označavanje			
Proizvodna skupina	Premaz		
Sigurnost	Ovaj se proizvod mora označiti u skladu s aktualnom Uredbom EZ-a. Kod prvog nanošenja dobit ćete EZ sigurnosno-tehnički list. Obratite pažnju na informacije za rukovanje proizvodom, njegovo skladištenje i zbrinjavanje.		
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		

Tehnički list

StoCrete FB

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.

Tehnički list

StoCrete FB

StoCrete FB

	OS 5 b (OS D I)	LAU**		DIN 18195
Crack bridging		0,2 mm	0,3 mm	
	[kg /m ²]	[kg /m ²]	[kg /m ²]	[kg /m ²]
Scratch coat*)	1,0	1,0	1,0	1,0
1. Coating	1,5	1,0	1,5	1,5
2. Coating	2,0	1,5	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

** LAU = Facility for storing, bottling, and handling water polluting substances in acc. to German Federal Watr Act § 62

tablica StoCrete FB

Sto Ges.m.b.H
 Ulica Franje Lučića 32A
 HR-10090 Zagreb
 Telefon: +385 1 3499 555