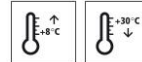


Tehnični list

StoCrete FB

Premaz, modificiran s cementom, premošča razpoke



Značilnosti

Uporaba

- kot premaz, ki premošča razpoke, za zaščito betonskih nosilnih konstrukcij (beton in železobetonski), kjer hitro nastajajo razpoke
- za uporabo v objektih za skladiščenje, polnjenje in prekladanje tekočin, škodljivih za vodo
- kot tesnilni obrizgi za zatesnitve zgradb

Lastnosti

- s polimeri modificiran premaz, cementno vezan
- statično in dinamično premošča razpoke
- prepreči prodiranje vode in škodljivih snovi, stopljenih v vodi
- regulira uravnavanje vlage
- poveča električno upornost
- zelo dobro sprijemanje
- dobra zatesnitev pred ogljikovim dioksidom (vrednost S_d za ogljikov dioksid > 50 m)
- dobra difuzijska zmožnost vodne pare (vrednost S_d za vodno paro $<(><<)> 4$ m)
- vodotesen do 3 bar
- visoka odpornost proti gorivom, kurilnemu olju, rabljenim in nerabljenim zgorevalnim motorjem, oljem za gonila motornih vozil ter transformatorskim in izolacijskim oljem
- obdelava: z gladilko, z brezračno brizgalno napravo

Posebni/napotki

- izdelek ustreza EN 1504-2
- ni primerno za pohodne ali povozne površine
- sestavni del sistema StoCretec v skladu s Smernico o sanaciji betona 2001-10
- sistem za zaščito površin OS 5b (OS D I)
- površine s pojavom vlage pod površino po povpraševanju

Tehnični list

StoCrete FB

Tehnični podatki

Merilo	Standard/navodilo za preskušanje	Vrednost/ Enota	Napotki
Gostota	EN ISO 2811	1,61 - 1,71 g/cm ³	
Ekvivalentna debelina zračne plasti za difuzijo	EN ISO 7783	3,0 m	V3 nizko
Stopnja prepustnosti vode w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	W3, nizko
Upornost difuzije vodne pare μ	EN ISO 7783	1.350	srednja vrednost
Sprijemna trdnost		> 1,0 MPa	
Sijaj	EN 1062-1	G3 - mat	
Velikost zrna	EN 1062-1	< 500 μm	S3 grob

Pri navedbi podatkov o lastnostih govorimo o povprečnih vrednostih oz. o približnih vrednostih. Zaradi uporabe naravnih surovin v naših izdelkih lahko dejanska vrednost pri posameznih pošiljkah malenkostno odstopa, vendar brez negativnega vpliva na uporabnost izdelka.

Napotki za obdelavo

Zahteve

Zahteve za podlago:

Pred obdelavo prve plasti je treba podlago dovolj navlažiti (prvič približno 24 ur prej).

V času obdelave mora biti podlaga posušena tako, da je mat vlažna.

Temperatura podlage višja od +8 °C in 3 K nad rosiščem.

Povprečna adhezijska natezna trdnost 1,0 N/mm²

Najmanjša posamezna vrednost adhezijske natezne trdnosti 0,6 N/mm²

Priprave

Podlago je treba pripraviti z ustreznimi mehanskimi postopki, kot npr. peskanje s kroglicami, rezkanjem in naknadno peskanje s kroglicami ali obdelava s curkom iz trdih delcev ali vodnimi visokotlačnimi curki.

Pore in votline je treba dovolj odpreti.

Manj trdne sloje in obloge gošče je treba odstraniti.

Pomanjkljiva in votla mesta je treba zapreti po pravilih za sanacijo betona.

Notranje robove v posodah, lovilnih posodah in lovilnih prostorih je treba izvesti kot žlebove.

Obdelava

Temperatura obdelave

najnižja temperatura obdelave: +8 °C

najvišja temperatura obdelave: +30 °C

Tehnični list

StoCrete FB

Relativna vlažnost zraka maks. 80 %

Čas obdelave

Pri +10 °C: pribl. 180 minut
 Pri +20 °C: pribl. 120 minut
 Pri +30 °C: pribl. 90 minut

Mešalno razmerje

komponenta A (tekoča)/komponenta B (v obliki praška) = 1,0:1,0 masnega dela

Priprava materiala

Najprej dajte v čisto posodo komponento A (disperzijo) in nato komponento B (komponento v prašku).

S počasi delujočim mešalnikom skrbno premešajte (pribl. 2 minuti pri 300 vrt/min). Počakajte pribl. 3 minute in nato še enkrat mešajte pribl. 30 sekund.

Poraba

Način uporabe

Pribl. poraba

umešan material (globina hrapavosti = 0,2 mm)	4,5	kg/m ²
umešan material (globina hrapavosti = 0,5 mm)	4,7	kg/m ²
umešan material (globina hrapavosti = 1,0 mm)	5,1	kg/m ²

Poraba materiala je med drugim odvisna od postopka nanašanja, podlage in konsistence. Navedene vrednosti porabe lahko služijo samo za orientacijo. Točne podatke o porabi po potrebi pridobite na objektu.

Struktura nanosa

sestava premaza OS 5b (OS D I)

1. Priprava podlage
2. tanek nanos za izravnavo podlage z izdelkom StoCrete FB
3. premaz StoCrete FB
4. premaz StoCrete FB

sestava premaza LAU, objekti v skladu z načeli dovoljenja DIBt premostitev razpok 0,2 mm in 0,3 mm

1. priprava podlage
2. tanek nanos za izravnavo podlage z izdelkom StoCrete FB
3. premaz StoCrete FB
4. premaz StoCrete FB

sestava premaza mineralnega tesnilnega obrizga za zatesnitev zgradb

1. priprava podlage
2. tanek nanos za izravnavo podlage z izdelkom StoCrete FB
3. premaz StoCrete FB
4. premaz StoCrete FB

Tehnični list

StoCrete FB

Nanašanje

sestava premaza OS 5b (OS D I)

1. predhodna obdelava podlage

Betonsko podlago je treba pred tankim nanosom za izravnavo podlage dovolj navlažiti (prvič približno 24 ur prej).

Med nanašanjem tankega nanosa za izravnavo podlage pa mora biti betonska podlaga toliko suha, da se zdi, kot da je samo še mat vlažna.

2. tanek nanos za izravnavo podlage z izdelkom StoCrete FB

Izvedba/obdelava tankega nanosa za izravnavo podlage poteka z ustreznim orodjem, kot je gladilka ali gladilna zidarska žlica.

poraba: pribl. 1,0 kg/m²

ne prej kot po 3 urah

3. premaz StoCrete FB

poraba: pribl. 1,5 kg/m²

ne prej kot po 6 urah

4. premaz StoCrete FB

poraba: pribl. 2,0 kg/m²

čakalna doba do neobčutljivosti na dež in vlago:

pri +10 °C: po pribl. 24 urah

pri +20 °C: po pribl. 18 urah

pri +30 °C: po pribl. 12 urah

za doseganje skupne debeline sloja je treba glede na globino hrapavosti upoštevati večjo porabo

globina hrapavosti 0,5 mm: večja poraba 200 g/m²

globina hrapavosti 1,0 mm: večja poraba 600 g/m²

Dodatne natančne informacije najdete v podatkih za izvajanje za StoCretec OS 5b.1

sestava premaza – LAU-objekti v skladu z načeli dovoljenja DIBt

premostitev razpok 0,2 mm

1. priprava podlage

Betonsko podlago je treba pred tankim nanosom za izravnavo podlage dovolj navlažiti (prvič približno 24 ur prej).

Med nanašanjem tankega nanosa za izravnavo podlage pa mora biti betonska podlaga toliko suha, da se zdi, kot da je samo še mat vlažna.

2. tanek nanos za izravnavo podlage z izdelkom StoCrete FB

Izvedba/obdelava tankega nanosa za izravnavo podlage poteka z ustreznim orodjem, kot je gladilka ali gladilna zidarska žlica.

Tehnični list

StoCrete FB

poraba: pribl. 1,0 kg/m²
ne prej kot po 3 urah

3. premaz StoCrete FB
poraba: pribl. 1,0 kg/m²

ne prej kot po 6 urah

4. premaz StoCrete FB
poraba: pribl. 1,5 kg/m²
čakalna doba do neobčutljivosti na dež in vlago:
pri +10 °C: po pribl. 24 urah
pri +20 °C: po pribl. 18 urah
pri +30 °C: po pribl. 12 urah

za doseganje skupne debeline sloja je treba glede na globino hrapavosti upoštevati večjo porabo
globina hrapavosti 0,5 mm: večja poraba 200 g/m²
globina hrapavosti 1,0 mm: večja poraba 600 g/m²

dodatne natančne informacije najdete v Splošnem gradbenem dovoljenju Z-59.12-336

sestava premaza – LAU-objekti v skladu z načeli dovoljenja DIBt
premostitev razpok 0,3 mm

1. priprava podlage

Betonsko podlago je treba pred tankim nanosom za izravnavo podlage dovolj navlažiti (prvič približno 24 ur prej).

Med nanašanjem tankega nanosa za izravnavo podlage pa mora biti betonska podlaga toliko suha, da se zdi, kot da je samo še mat vlažna.

2. tanek nanos za izravnavo podlage z izdelkom StoCrete FB
Izvedba/obdelava tankega nanosa za izravnavo podlage poteka z ustreznim orodjem, kot je gladilka ali gladilna zidarska žlica.

poraba: pribl. 1,0 kg/m²
ne prej kot po 3 urah

3. premaz StoCrete FB
poraba: pribl. 1,5 kg/m²
ne prej kot po 6 urah

4. premaz StoCrete FB
poraba: pribl. 2,0 kg/m²
čakalna doba do neobčutljivosti na dež in vlago:
pri +10 °C: po pribl. 24 urah

Tehnični list

StoCrete FB

pri +20 °C: po pribl. 18 urah
pri +30 °C: po pribl. 12 urah

za doseganje skupne debeline sloja je treba glede na globino hrapavosti upoštevati večjo porabo
globina hrapavosti 0,5 mm: večja poraba 200 g/m²
globina hrapavosti 1,0 mm: večja poraba 600 g/m²

dodatne natančne informacije najdete v Splošnem gradbenem dovoljenju Z-59.12-336

sestava premaza mineralnega tesnilnega obrizga za zatesnitev zgradb

1. priprava podlage

Betonsko podlago je treba pred tankim nanosom za izravnavo podlage dovolj navlažiti (prvič približno 24 ur prej).

Med nanašanjem tankega nanosa za izravnavo podlage pa mora biti betonska podlaga toliko suha, da se zdi, kot da je samo še mat vlažna.

2. tanek nanos za izravnavo podlage z izdelkom StoCrete FB

Izvedba/obdelava tankega nanosa za izravnavo podlage poteka z ustreznim orodjem, kot je gladilka ali gladilna zidarska žlica.

poraba: pribl. 1,0 kg/m²

ne prej kot po 3 urah

3. nanos premaza z izdelkom StoCrete FB

poraba: pribl. 1,5 kg/m²

ne prej kot po 6 urah

4. nanos premaza z izdelkom StoCrete FB

poraba: pribl. 2,0 kg/m²

čakalna doba do neobčutljivosti na dež in vlago:

pri +10 °C: po pribl. 24 urah

pri +20 °C: po pribl. 18 urah

pri +30 °C: po pribl. 12 urah

za doseganje skupne debeline sloja je treba glede na globino hrapavosti upoštevati večjo porabo

globina hrapavosti 0,5 mm: povečana poraba 200 g/m²

globina hrapavosti 1,0 mm: povečana poraba 600 g/m²

dodatne natančne informacije najdete v Splošnem gradbenem dovoljenju P 1763/02-149

Tehnični list

StoCrete FB

Čiščenje orodja

Orodja in delovne naprave pri vsaki prekinitvi dela očistite z vodo.

Napotki, priporočila, posebnosti, ostalo

Izjavo(e) o lastnostih prejmete v tehničnem informacijskem centru InfoCenter podjetja StoCretec.

Splošni napotki za obdelavo so na voljo na www.stocretec.de in v prilogi najnovejšega tehničnega priročnika.

Minimalna poraba materiala se določi s preverjenim sistemom!

StoCrete FB se dostavi v mešalnem razmerju (A/B) dogovorjenih enot.

Dobava

Barvni odtonek

siv

Pakiranje

vedro in vreča

Številka artikla

00419/004

Oznaka

StoCrete FB Set

Pakiranje

20 kg set

Skladiščenje

Pogoji skladiščenja

Komponenta A (disperzija) na hladnem brez zmrzali
Komponenta B (prašna komponenta) na hladnem in suhem

Rok skladiščenja

V originalni posodi do ... (glejte embalažo).

Ta izdelek vsebuje zelo malo kromatov.

Najboljša kakovost v neodprti originalni posodi je zagotovljena do datuma izteka uporabnosti. Prva številka šarže je zadnja številka leta. Druga in tretja številka predstavljata koledarski teden. Primer: 1450013223 – datum izteka uporabnosti je do konca 45. koledarskega tedna leta 2021.

Dovoljenja/ atesti

Z-59.12-336

Premazni sistem StoCrete FB v objektih LAU

Oznaka

Produktna skupina

Premazovanje

Varnost

Ta izdelek mora biti označen po veljavni Uredbi ES.

Pri prvem nakupu prejmete varnostni list ES.

Prosimo, upoštevajte navodila v zvezi z uporabo izdelka, njegovim hranjenjem in

Tehnični list

StoCrete FB

odlaganjem.

Posebni napotki

Namen informacij oz. podatkov v tem tehničnem listu je, da se zagotovi ustrezna običajna uporaba oziroma običajna uporabnost izdelka, in temeljijo na naših spoznanjih in izkušnjah. Uporabnika ne odvezujejo dolžnosti, da na lastno odgovornost preveri primernost in uporabnost.

O vrstah uporabe, ki niso jasno navedene v tem tehničnem listu, se je treba najprej dogovoriti. Brez odobritve je uporaba na lastno tveganje. To velja zlasti za kombinacije z drugimi izdelki.

Z izdajo novega tehničnega lista prenehajo veljati vsi dosedanji tehnični listi. Vsakokrat najnovejšo različico najdete na internetu.

Tehnični 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

tabela StoCrete FB

Sto Ges.m.b.H. Prodajno središče Sto Ljubljana
 Brezje pri Grosupljem 69
 SI - 1290 Grosuplje
 Centrala Sto Ges.m.b.H. - Avstrija, 9500 Villach, Richtstr.47
 Tel. +386 1 5443 710
 pc.ljubljana.si@sto.com