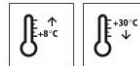


Technický list

StoCrete FB

Povrchová úprava, modifikovaná cementom,
premostujúca trhliny



Charakteristika

Aplikácia

- ako trhliny premostujúca vrstva pre ochranu betónových nosných konštrukcií (betón a železobetón) ohrozených trhlinami
- pre používanie v zariadeniach na skladovanie, plnenie a prečerpávanie kvapalín, ohrozujúcich vodu
- ako tesniaca hmota na utesňovanie stavebných konštrukcií

Vlastnosti

- povrchová úprava zušľachtená polymérami, s obsahom cementu
- staticky a dynamicky premostujúci trhliny
- zamedzuje vniknutiu vody a vo vode rozpustných škodlivých látok
- reguluje vlhkosť režim
- zvyšuje elektrický odpor
- veľmi dobrá príľnavosť
- dobrá nepriepustnosť oxidu uhličitého (S_d hodnota $CO_2 > 50$ m)
- dobrá difúzna priepustnosť vodnej pary (S_d hodnota $H_2O < 4$ m)
- vodotesná do 3 bar
- vysoká odolnosť voči palivám, vykurovaciemu oleju, použitému a nepoužitým olejom spaľovacích motorov a prevodovým olejom vozidiel ako aj transformátorovým a izolačným olejom
- spracovanie: pomocou hladidla a airless striekacím zariadením

Zvláštnosti/upozornenia

- výrobok zodpovedá EN 1504-2
- nevhodné pre pochôdzne a pojazďové plochy
- Súčasť systému StoCrete podľa smernice pre opravy 2001-10
- Systém na ochranu povrchov OS 5b (OS D I)
- plochy so vzliňajúcou vlhkosťou na požiadanie

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Objemová hmotnosť	EN ISO 2811	1,61 - 1,71 g/cm ³	
Ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchovej vrstvy	EN ISO 7783	3,0 m	V3 nízke

Technický list

StoCrete FB

Permeabilita vody v kvapalnej fáze w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 nízke
Faktor difúzneho odporu vodnej pary μ	EN ISO 7783	1.350	priemerná hodnota
Pevnosť v odtrhu		> 1,0 MPa	
Lesk	EN 1062-1	G3 - matný	
Zrornosť	EN 1062-1	< 500 ľm	S3 hrubý

Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivkej dodávky nepatrne odlišovať, avšak bez obmedzenia vhodnosti použitia výrobku .

Podklad

Požiadavky

Požiadavky na podklad:

Pred spracovaním prvej vrstvy sa podklad musí dostatočne navlhčiť (po prvý raz približne 24 hodín vopred).

V okamihu spracovania musí byť podklad suchý, s matne vlhkým vzhľadom.

Teplota podkladu väčšia ako +8 °C a 3 K nad rosným bodom.

Priemerná prídržnosť 1,0 N/mm²

Minimálna hodnota prídržnosti 0,6 N/mm²

Príprava

Podklad je potrebné pripraviť vhodným mechanickým postupom, ako napríklad brokovaním, frézovaním a následne brokovaním alebo otryskávaním pevným brusivom alebo vodným lúčom s maximálnym tlakom.
Póry a dutiny dostatočne otvoriť.

Je potrebné odstrániť nestabilné vrstvy a koncentrované usadeniny.

Kazy a dutiny sa podľa zásad opráv betónu musia uzavrieť

. Vnútorne hrany v nádržiach, zachytávacích vaniach a zachytávacích priestoroch sa musia vyhotoviť ako žliabky.

Spracovanie

Teplota spracovania

minimálna teplota pri spracovaní: +8 °C
maximálna teplota pri spracovaní: +30 °C
relatívna vlhkosť vzduchu: max. 80 %

Doba spracovateľnosti

pri +10 °C: cca. 180 minút
pri +20 °C: cca. 120 minút
pri +30 °C: cca. 90 minút

Pomer miešania

zložka A (tekutá)/zložke B (práškovitá) = 1,0 : 1,0 hmotnostných dielov

Technický list

StoCrete FB

Príprava materiálu

Do čistej nádoby najprv naliať zložku A (disperzia) a potom zložku B (prášková zložka).

Pomaly bežiacim miešadlom dôkladne rozmiešať (cca 2 minúty pri 300/min.). Nechať vyzrieť cca. 3 minúty a ešte raz premiešať po dobu 30 sekúnd.

Spotreba

Spôsob použitia

Spotreba cca

rozmiešaný materiál (hĺbka nerovnosti = 0,2 mm)	4,5	kg/m ²
rozmiešaný materiál (hĺbka nerovnosti = 0,5 mm)	4,7	kg/m ²
rozmiešaný materiál (hĺbka nerovnosti = 1,0 mm)	5,1	kg/m ²

Spotreba materiálu závisí okrem iného od spôsobu spracovania, podkladu a konzistencie. Uvedené hodnoty spotreby sú iba orientačné. Presné hodnoty spotreby je potrebné stanoviť priamo na objekte.

Skladba povrchovej vrstvy

štruktúra vrstvy OS 5b (OS D I)

1. príprava podkladu
2. škrabané stierkovanie so StoCrete FB
3. povrchová úprava StoCrete FB
4. povrchová úprava StoCrete FB

štruktúra vrstiev zariadenia LAU podľa zásad atestu DIBt
premostenie trhlín 0,2 mm a 0,3 mm

1. príprava podkladu
2. škrabané stierkovanie so StoCrete FB
3. povrchová úprava StoCrete FB
4. povrchová úprava StoCrete FB

štruktúra vrstiev minerálnych tesniacich kaší na utesňovanie stavebných konštrukcií

1. príprava podkladu
2. škrabané stierkovanie so StoCrete FB
3. povrchová úprava StoCrete FB
4. povrchová úprava StoCrete FB

Aplikácia

štruktúra vrstvy OS 5b (OS D I)

1. príprava podkladu

Betónový podklad sa pred nanášaním škrabanej stierky musí dostatočne navlhčiť (po prvý raz približne 24 hodín vopred).

Betónový podklad musí byť však v okamihu nanášania škrabanej stierky natoľko suchý, aby mal iba matne vlhký vzhľad.

Technický list

StoCrete FB

2. škrabané stierkovanie so StoCrete FB

Vyhotovenie/spracovanie škrabanej stierky sa vykonáva pomocou vhodného náradia ako lyžica alebo hladidlo.

spotreba: cca 1,0 kg/m²

Najskôr po 3 hodinách

3. povrchová úprava StoCrete FB

spotreba: cca 1,5 kg/m²

Najskôr po 6 hodinách

4. povrchová úprava StoCrete FB

spotreba: cca. 2,0 kg/m²

čakacia doba do citlivosti voči dažďu a vlhkosti:

pri +10 °C: po cca 24 hodinách

pri +20 °C: po cca 18 hodinách

pri +30 °C: po cca 12 hodinách

Na dosiahnutie celkovej hrúbky vrstvy sa v závislosti od hĺbky nerovnosti musí zohľadniť vyššia spotreba.

hĺbka nerovnosti 0,5 mm: zvýšená spotreba 200 g/m²

hĺbka nerovnosti 1,0 mm: zvýšená spotreba 600 g/m²

Ďalšie podrobnejšie informácie si prosím vyhľadajte v pokynoch pre vyhotovenie StoCretec OS 5b.1

systém povrchových úprav - zariadenia LAU podľa zásad atestu DIBt

premostenie trhlín 0,2 mm

1. príprava podkladu

Betónový podklad sa pred nanášaním škrabanej stierky musí dostatočne navlhčiť (po prvý raz približne 24 hodín vopred).

Betónový podklad musí byť však v okamihu nanášania škrabanej stierky natoľko suchý, aby mal iba matne vlhký vzhľad.

2. škrabané stierkovanie so StoCrete FB

Vyhotovenie/spracovanie škrabanej stierky sa vykonáva pomocou vhodného náradia ako lyžica alebo hladidlo.

spotreba: cca 1,0 kg/m²

Najskôr po 3 hodinách

3. povrchová úprava StoCrete FB

spotreba: cca 1,0 kg/m²

Najskôr po 6 hodinách

Technický list

StoCrete FB

4. povrchová úprava StoCrete FB

spotreba: cca. 1,5 kg/m²

čakacia doba do citlivosti voči dažďu a vlhkosti:

pri +10 °C: po cca 24 hodinách

pri +20 °C: po cca 18 hodinách

pri +30 °C: po cca 12 hodinách

Na dosiahnutie celkovej hrúbky vrstvy sa v závislosti od hĺbky nerovnosti musí zohľadniť vyššia spotreba.

hĺbka nerovnosti 0,5 mm: zvýšená spotreba 200 g/m²

hĺbka nerovnosti 1,0 mm: zvýšená spotreba 600 g/m²

Ďalšie podrobnejšie informácie nájdete vo všeobecnom stavebnom technickom osvedčení Z-59.12-336

systém povrchových úprav - zariadenia LAU podľa zásad atestu DIBt

premostenie trhlín 0,3 mm

1. príprava podkladu

Betónový podklad sa pred nanášaním škrabanej stierky musí dostatočne navlhčiť (po prvý raz približne 24 hodín vopred).

Betónový podklad musí byť však v okamihu nanášania škrabanej stierky natoľko suchý, aby mal iba matne vlhký vzhľad.

2. škrabané stierkovanie so StoCrete FB

Vyhotovenie/spracovanie škrabanej stierky sa vykonáva pomocou vhodného náradia ako lyžica alebo hladidlo.

spotreba: cca 1,0 kg/m²

Najskôr po 3 hodinách

3. povrchová úprava StoCrete FB

spotreba: cca 1,5 kg/m²

Najskôr po 6 hodinách

4. povrchová úprava StoCrete FB

spotreba: cca. 2,0 kg/m²

čakacia doba do citlivosti voči dažďu a vlhkosti:

pri +10 °C: po cca 24 hodinách

pri +20 °C: po cca 18 hodinách

pri +30 °C: po cca 12 hodinách

Na dosiahnutie celkovej hrúbky vrstvy sa v závislosti od hĺbky nerovnosti musí zohľadniť vyššia spotreba.

hĺbka nerovnosti 0,5 mm: zvýšená spotreba 200 g/m²

hĺbka nerovnosti 1,0 mm: zvýšená spotreba 600 g/m²

Technický list

StoCrete FB

Ďalšie podrobnejšie informácie nájdete vo všeobecnom stavebnom technickom osvedčení Z-59.12-336

štruktúra vrstiev minerálnych tesniacich kaší na utesňovanie stavebných konštrukcií

1. príprava podkladu

Betónový podklad sa pred nanášaním škrabanej stierky musí dostatočne navlhčiť (po prvý raz približne 24 hodín vopred).

Betónový podklad musí byť však v okamihu nanášania škrabanej stierky natoľko suchý, aby mal iba matne vlhký vzhľad.

2. škrabané stierkovanie so StoCrete FB

Vyhotovenie/spracovanie škrabanej stierky sa vykonáva pomocou vhodného náradia ako lyžica alebo hladidlo.

spotreba: cca 1,0 kg/m²

Najskôr po 3 hodinách

3. povrchová úprava so StoCrete FB

spotreba: cca 1,5 kg/m²

Najskôr po 6 hodinách

4. povrchová úprava so StoCrete FB

spotreba: cca. 2,0 kg/m²

čakacia doba do citlivosti voči dažďu a vlhkosti:

pri +10 °C: po cca 24 hodinách

pri +20 °C: po cca 18 hodinách

pri +30 °C: po cca 12 hodinách

Na dosiahnutie celkovej hrúbky vrstvy sa v závislosti od hĺbky drsnosti musí zohľadniť vyššia spotreba.

hĺbka nerovnosti 0,5 mm: zvýšená spotreba 200 g/m²

hĺbka nerovnosti 1,0 mm: zvýšená spotreba 600 g/m²

Ďalšie podrobnejšie informácie si prosím vyhľadajte vo všeobecnom stavebnotechnickom skúšobnom osvedčení P 1763/02-149

Čistenie náradia

Náradie a pracovné pomôcky pri každom prerušení práce vyčistiť vodou.

Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné

Vyhlásenie/vyhlasenia o výkonoch dostanete v Technickom informačnom centre firmy StoCretec.

Všeobecné pokyny pre spracovanie na www.stocretec.de ako aj v prílohe

Technický list

StoCrete FB

aktuálnej technickej príručky.

Minimálna spotreba materiálu je stanovená overeným systémom!

StoCrete sa dodáva v potrebnom pomere miešania zložiek (A/B).

Dodávka

Farebný odtieň	sivá
-----------------------	------

Balenie	vedro a vrece
----------------	---------------

Číslo výrobku	Označenie	Nádoba
00419/004	StoCrete FB, (A+B)	20 kg set

Skladovanie

Podmienky skladovania	Zložku A (disperzia) skladovať v chlade a chrániť pred mrazom. Zložku B (prášková zložka) skladovať v chlade a suchu.
------------------------------	--

Doba skladovania	V originálnom balení do ... (viď obal). Tento výrobok je so zníženým obsahom chromátov.
-------------------------	--

Najlepšia kvalita je zaručená v neotvorenom originálnom balení až do uplynutia minimálnej doby skladovania. Prvá číslica šarže predstavuje koncové číslo roka. Druhá a tretia číslica predstavuje kalendárny týždeň. Príklad: 1450013223 - minimálna doba skladovania do konca 45. kalendárneho týždňa v r. 2021.

Certifikáty / schválenia

Z-59.12-336	Systém povrchovej úpravy StoCrete FB v zariadeniach pre skladovanie, plnenie a manipuláciu
-------------	--

Označenie

Produktová skupina	Povrchová úprava
---------------------------	------------------

Bezpečnosť	Tento výrobok podlieha označovaniu podľa platného nariadenia EÚ. Pri prvom odbere dostanete Kartú bezpečnostných údajov EÚ. Dbať prosím na informácie o zaobchádzaní s výrobkom, jeho skladovaní a likvidácii.
-------------------	--

Technický list

StoCrete FB

Zvláštne pokyny

Informácie, prípadne údaje uvedené v tomto technickom liste slúžia na zabezpečenie zvyčajného účelu použitia, prípadne zvyčajnej vhodnosti použitia a sú založené na našich poznatkoch a skúsenostiach. Nezabávajú však užívateľa povinnosti, aby na vlastnú zodpovednosť preskúšal vhodnosť a použitie výrobku. Aplikácie, ktoré nie sú jednoznačne uvedené v tomto technickom liste, sa môžu realizovať až po predchádzajúcej konzultácii. Bez povolenia ich realizujete na vlastné riziko. Toto platí hlavne pre kombinácie s inými výrobkami.

Vydaním nového technického listu strácajú všetky doterajšie technické listy svoju platnosť. Aktuálne najnovšie znenie je možné vyhľadať na internete.

Technický 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

tabuľka StoCrete FB

Sto Slovensko, s.r.o.
 Pribylinská 2
 SK - 83104 Bratislava
 Telefón: 2-44 64 81 42
 info.sk@sto.com
 www.sto.sk