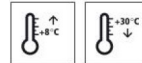


Műszaki ismertető

StoCrete FB

Repedésáthidaló, ásványi alapú bevonat



Jellemzés

Alkalmazási terület

- repedésáthidaló bevonatként repedés által veszélyeztetett beton és vasbeton tartószerkezetek védelmére
- természetes vízbázist szennyező folyadékok tárolásra, töltésre és kezelésre szolgáló létesítményekben való használatra
- szigetelőhabarcsként épületszerkezetek vízszigetelésére

Tulajdonságok

- polimerrel modifikált cementkötésű bevonat
- statikusan és dinamikusan repedésáthidaló
- megakadályozza a víz és a vízben oldott káros anyagok behatolását
- szabályozza a nedvességháztartást
- növeli az elektromos ellenállást
- nagyon jó kötési tulajdonságok
- jó széndioxid záró képesség (sd-érték CO₂ > 50 m)
- jó páraáteresztő képesség (sd-érték H₂O < 4 m)
- 3 barig víztömör
- nagyon jól ellenállás tüzelőanyagokkal, fűtőolajjal, használt és fel nem használt motorolajokkal, autóiipari hajtóműolajokkal, csakúgy mint transzformátor- és szigetelő olajokkal szemben

Sajátosságok/megjegyzések

- a termék megfelel az EN 1504-2 szabványnak
- nem alkalmazható gyalogosan és járművel igénybe vett felületeken
- a német 2001-10 helyreállítási irányelveknek megfelelő StoCretec – rendszerek komponense
- OS 5b (OS D I) felületvédelmi rendszer

Műszaki adatok

Jellemző	Szabvány/vizsgálati előírás	Érték/egység	Megjegyzés
Sűrűség	EN ISO 2811	1,55 - 1,75 g/cm ³	
Egyenértékű diffúziós légrétegvastagság	EN ISO 7783	3,0 m	V3 alacsony
Vízáteresztési ráta, w	EN 1062 -1	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 alacsony
Páradiffúziós ellenállási szám, μ	EN ISO 7783	1.350	átlagérték

Műszaki ismertető

StoCrete FB

Tapadó-húzó szilárdság (28 napos)		> 1,0 MPa	
Fényesség	EN 1062-1	matt	G3
Szemcseméret	EN 1062-1	< 500 µm	S3 durva

A jellemzők megadásánál átlagos értékekről van szó. Termékeinkben természetes nyersanyagokat alkalmazunk, ezért az egyes szállítmányok valódi értéke csekély mértékben eltérhet, anélkül, hogy ezzel a termék alkalmasságát befolyásolná.

Aljzat

Követelmények

Az aljzattal szemben támasztott követelmények:

A betonajzatot védeni kell a hátoldali átnedvesedés ellen. Az aljzatot az első réteg felhordása előtt megfelelően elő kell nedvesíteni (először kb. 24 órával korábban).

Az aljzatnak a bevonat felhordás időpontjára annyira meg kell száradnia, hogy már csak mattnedves legyen.

Az alapfelület hőmérséklete +8°C feletti legyen, és legalább 3 fokkal haladja meg a harmatpontot.

Átlagos tapadó-húzószilárdság 1,0 N/mm²

Legkisebb egyedi tapadó-húzószilárdsági érték 0,6 N/mm²

Előkészületek

Az aljzat előkészítése rendszerint mechanikus eljárással, pl. acélgolyós szemcseszórással, marással és kiegészítő szemcseszórással történik, majd a felületet portalanítani kell.

A pórusokat és mélyedéseket megfelelően meg kell nyitni.

A nem megfelelő szilárdságú laza, málló részeket, szennyeződéseket el kell távolítani.

A hibás részeket és üregeket a betonhelyreállítás szabályai szerint le kell zárni.

A tartályok, kármentők belsejében előforduló éleket hajlatként kell kiképezni.

Kivitelezés

Feldolgozási hőmérséklet

Feldolgozási hőmérséklet alsó határa: +8 °C
 Feldolgozási hőmérséklet felső határa: +30 °C
 Max. megengedett relatív páratartalom 80 %

Feldolgozhatósági idő

+10 °C esetén kb. 180 perc
 +20 °C esetén kb. 120 perc
 +30 °C esetén kb. 90 perc

Keverési arány

A komponens (folyékony) : B komponens (porszerű) = 1,0 : 1,0 tömegrész

Keverési eljárás

Először az A komponenst (diszperzió) majd a B komponenst (por komp.) egy tiszta edénybe kell tölteni.

Lassú fordulatszámú keverővel gondosan össze kell keverni (kb. 2 percig 300/perc fordulatszám), majd kb. 3 percig pihentetni kell és fél percig újra át kell keverni.

Műszaki ismertető

StoCrete FB

Anyagszükséglet	Felhasználás módja	kb. anyagszükséglet
	Bekevert anyag (érdesség = 0,2 mm)	4,5 kg/m ²
	Bekevert anyag (érdesség = 0,5 mm)	4,7 kg/m ²
	Bekevert anyag (érdesség = 1,0 mm)	5,1 kg/m ²
<p>Az anyagszükséglet függ többek között a felhordás módjától, az aljzat állapotától és a konzisztenciától. A megadott felhasználási értékek csak tájékoztató jellegűek. Az anyagszükséglet pontos értékét építményenként egyedileg kell, illetve lehet meghatározni.</p>		
Rétegfelépítés	<p>Rétegfelépítés OS 5b (OS D I)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Az aljzat előkészítése 2. Előglettelés StoCrete FB-vel 3. Bevonat StoCrete FB-vel 4. Bevonat StoCrete FB-vel <p>Rétegfelépítés LAU létesítményekben a DIBt engedély szerint Repedésáthidalás 0,2 mm és 0,5 mm</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Az aljzat előkészítése 2. Előglettelés StoCrete FB-vel 3. Bevonat StoCrete FB-vel 4. Bevonat StoCrete FB-vel <p>Rétegfelépítés ásványi szigetelőhabarcsként épületszerkezetek vízszigetelésére</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Az aljzat előkészítése 2. Előglettelés StoCrete FB-vel 3. Bevonat StoCrete FB-vel 4. Bevonat StoCrete FB-vel 	
Kivitelezés	<p>Rétegfelépítés OS 5b (OS D I)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Az aljzat előkészítése A betonaljzatot az előglettelés felhordása előtt megfelelően elő kell nedvesíteni (először kb. 24 órával korábban). Az előglettelés felhordásának idejére azonban már csak mattnedves lehet. 2. Előglettelés StoCrete FB-vel Az előglettelés felhordása acél simítóval történik. Anyagszükséglet: kb. 1,0 kg/m² Leghamarabb 3 óra múlva 3. Bevonat StoCrete FB-vel Anyagszükséglet: kb. 1,5 kg/m² Leghamarabb 6 óra múlva 	

Műszaki ismertető

StoCrete FB

4. Bevonat StoCrete FB-vel

Anyagszükséglet: kb. 2,0 kg/m²

Száradási és várakozási idők az eső- és nedvességállóságig:

+10°C esetén: 24 óra elteltével

+20°C esetén: 18 óra elteltével

+30°C esetén: 12 óra elteltével

A teljes rétegvastagság eléréséhez az érdességtől függően többlet anyagszükségletet kell figyelembe venni:

Többlet anyagszükséglet 0,5 mm érdesség esetén: 200 g/ m²

Többlet anyagszükséglet 1,0 mm érdesség esetén: 600 g/ m²

Részletesebb információkért kérjük, olvassa el a StoCretec OS 5b.1 kivitelezési utasítását.

Rétegfelépítés LAU létesítményekben a DIBt engedély szerint

Repedésáthidalás 0,2 mm

1. Az aljzat előkészítése

A betonaljzatot az előglettelés felhordása előtt megfelelően elő kell nedvesíteni (először kb. 24 órával korábban).

Az előglettelés felhordásának idejére azonban már csak mattnedves lehet.

2. Előglettelés StoCrete FB-vel

Az előglettelés felhordása acél simítóval történik.

Anyagszükséglet: kb. 1,0 kg/m²

Leghamarabb 3 óra múlva

3. Bevonat StoCrete FB-vel

Anyagszükséglet: kb. 1,0 kg/m²

Leghamarabb 6 óra múlva

4. Bevonat StoCrete FB-vel

Anyagszükséglet: kb. 1,5 kg/m²

Száradási és várakozási idők az eső- és nedvességállóságig:

+10°C esetén: 24 óra elteltével

+20°C esetén: 18 óra elteltével

+30°C esetén: 12 óra elteltével

A teljes rétegvastagság eléréséhez az érdességtől függően többlet anyagszükségletet kell figyelembe venni:

Többlet anyagszükséglet 0,5 mm érdesség esetén: 200 g/ m²

Többlet anyagszükséglet 1,0 mm érdesség esetén: 600 g/ m²

Részletesebb információkért kérjük, olvassa el a Z-59.12-336 számú Általános Építőipari Jóváhagyást (allgemein bauaufsichtlichen Zulassung).

Rétegfelépítés LAU létesítményekben a DIBt engedély szerint

Repedésáthidalás 0,5 mm

1. Az aljzat előkészítése

A betonaljzatot az előglettelés felhordása előtt megfelelően elő kell nedvesíteni (először kb. 24 órával korábban).

Az előglettelés felhordásának idejére azonban már csak mattnedves lehet.

Műszaki ismertető

StoCrete FB

2. Előglettelés StoCrete FB-vel

Az előglettelés felhordása acél simítóval történik.

Anyagszükséglet: kb. 1,0 kg/m²

Leghamarabb 3 óra múlva

3. Bevonat StoCrete FB-vel

Anyagszükséglet: kb. 1,5 kg/m²

Leghamarabb 6 óra múlva

4. Bevonat StoCrete FB-vel

Anyagszükséglet: kb. 2,0 kg/m²

Száradási és várakozási idők az eső- és nedvességállóságig:

+10°C esetén: 24 óra elteltével

+20°C esetén: 18 óra elteltével

+30°C esetén: 12 óra elteltével

A teljes rétegvastagság eléréséhez az érdességtől függően többlet anyagszükségletet kell figyelembe venni:

Többlet anyagszükséglet 0,5 mm érdesség esetén: 200 g/ m²

Többlet anyagszükséglet 1,0 mm érdesség esetén: 600 g/ m²

Részletesebb információkért kérjük, olvassa el a Z-59.12-336 számú Általános Építőipari Jóváhagyást (allgemein bauaufsichtlichen Zulassung).

Rétegfelépítés ásványi szigetelőhabarcsként épületszerkezetek vízszigetelésére

1. Az aljzat előkészítése

A betonaljzatot az előglettelés felhordása előtt megfelelően elő kell nedvesíteni (először kb. 24 órával korábban).

Az előglettelés felhordásának idejére azonban már csak mattnedves lehet.

2. Előglettelés StoCrete FB-vel

Az előglettelés felhordása acél simítóval történik.

Anyagszükséglet: kb. 1,0 kg/m²

Leghamarabb 3 óra múlva

3. Bevonat StoCrete FB-vel

Anyagszükséglet: kb. 1,5 kg/m²

Leghamarabb 6 óra múlva

4. Bevonat StoCrete FB-vel

Anyagszükséglet: kb. 2,0 kg/m²

Száradási és várakozási idők az eső- és nedvességállóságig:

+10°C esetén: 24 óra elteltével

+20°C esetén: 18 óra elteltével

+30°C esetén: 12 óra elteltével

A teljes rétegvastagság eléréséhez az érdességtől függően többlet anyagszükségletet kell figyelembe venni:

Többlet anyagszükséglet 0,5 mm érdesség esetén: 200 g/ m²

Többlet anyagszükséglet 1,0 mm érdesség esetén: 600 g/ m²

Részletesebb információkért kérjük, olvassa el a P 1763/02-149 számú Általános Építőipari Tanúsítványt (allgemein bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses).

Műszaki ismertető

StoCrete FB

A munkaeszközök tisztítása A szerszámokat és munkaeszközöket minden munkamegszakításkor vízzel meg kell tisztítani.

Megjegyzések, javaslatok, speciális tudnivalók, egyebek A megfelelőségi nyilatkozat(ok) beszerezhetőek a Sto Építőanyag Kft.-től.. Az általános felhasználási tudnivalók a www.sto.hu oldalon, valamint az aktuális „Műszaki adatlapok”-ban találhatóak.

A minimális anyagfogyasztást a bevizsgált rendszer határozza meg!

A StoCrete FB-t a keverési aránynak (A/B) megfelelő egységekben szállítjuk.

Szállítás

Szín Szürke

Csomagolás vödör és zsák

Cikkszám	Megnevezés	Kiszereles
00419/004	StoCrete FB ca. RAL 7032	20 kg Set

Raktározás

Raktározási körülmények A komponens (diszperzió): hűvös és fagymentes helyen kell tárolni.
B komponens (por komponens): hűvös és száraz helyen kell tárolni.

Raktározási idő Eredeti csomagolásban ...-ig (lásd a csomagoláson).
Ez a termék kromátszegény. Ezt a tulajdonságát a maximális tárolhatósági idejéig szavatoljuk. Kérjük, vegyék figyelembe a tárolási szavatossági időt a göngyölegesen szereplő gyártási tételszámon.

A gyártási tételszám magyarázata: pl. 6050017152

A példában a 2016. év 05. naptári hetének végéig garantált a raktározási idő (első számjegy = az év utolsó számjegye; a második és harmadik számjegy = naptári hét).

Szakvélemény / engedély

Z-59.12-336	StoCrete FB bevonatrendszer LAU létesítményekben
a Z-59.12-336-hoz	StoCrete FB készítési eljárásleírása

Jelölés

Termékcsoport Folyékony komponens

GIS-KÓD

Műszaki ismertető

StoCrete FB

Biztonság

A hatályos EK-rendelet értelmében a termék jelölésköteles. Első vásárláskor EK-biztonsági adatlapot adunk.
Kérjük, tartsa be a termék kezelésével, tárolásával és ártalmatlanításával kapcsolatos tájékoztatást.

Különleges tudnivalók

A jelen műszaki adatlapban szereplő információk, illetve adatok a szokásos felhasználási cél, illetve az arra való alkalmasság biztosítását szolgálják meglévő tapasztalataink és ismereteink alapján. Nem mentesítik azokban a felhasználót az alkalmasság és a felhasználás saját felelősségre történő vizsgálata alól.

A jelen műszaki adatlapban nem megnevezett felhasználás csak egyeztetés alapján megengedett. Jóváhagyás hiányában a felhasználás saját felelősségre történik. Ez a szabály különösen vonatkozik a más termékekkel történő együttes alkalmazásra.

Új műszaki adatlap kiadása esetén minden addigi műszaki adatlap érvényét veszti. A mindenkori aktuális dokumentum megtalálható az interneten.

Műszaki ismertető

StoCrete FB

StoCrete FB táblázat

Repedésáthidalás	OS 5 b (OS D I) [kg/m ²]	LAU		DIN 18195 [kg/m ²]
		0,2 mm [kg/m ²]	0,5 mm [kg/m ²]	
Előglettelés*)	1,0	1,0	1,0	1,0
Bevonat 1.	1,5	1,0	1,5	1,5
Bevonat 2.	2,0	1,5	2,0	2,0

*) Előglettelés	
0,2 mm érdesség esetén	1,0
0,5 mm érdesség esetén	1,2
1,0 mm érdesség esetén	1,6

Sto Építőanyag Kft.
HU - 2330 Dunaharaszti
Jedlik Ányos u. 17.

Tel.: +36 24 510 210
Fax: +36 24 490 770
info.hu@sto.com
www.sto.hu