

Műszaki ismertető

StoCrete FB

Repedésáthidaló, ásványi alapú bevonat



Jellemzők

Alkalmazás

- repedésáthidaló bevonat repedés által veszélyeztetett (beton és vasbeton) szerkezetek védelmére
- természetes vízbázist szennyező folyadékok tárolásra, töltésre és kezelésre szolgáló létesítményekben történő használatra
- szigetelőhabarcs épületszerkezetek vízszigeteléséhez

Tulajdonságok

- polimerekkel javított, 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 tapadás
- jó tömörség széndioxiddal szemben (S_d -érték: $CO_2 > 50$ m)
- jó páradiffúzió-képesség (S_d -érték $H_2O < 4$ m)
- 3 bar-ig víztömör
- nagyon jó ellenálló képesség üzemanyagokkal, fűtőolajjal, belsőégésű motorok, gépjárművek és hajtóművek használt és nem használt olajaival, valamint transzformátor- és szigetelőolajokkal szemben
- Felhordás: simítóval, airless szórással

Különlegességek/tudnivalók

- a termék megfelel az EN 1504-2 szabvány előírásainak
- gyalogosan és járművel járható felületekre nem alkalmas
- A StoCretec rendszer alkotóeleme a 2001-10 sz. helyreállítási irányelv szerint
- OS 5b (OS D I) felületvédelmi rendszer
- hátoldali nedvességterhelésnek kitett felületekhez egyedi vizsgálatot követően

Műszaki adatok

Kritérium	Szabvány / vizsgálati előírás	Érték/ Egység	Tudnivalók
Sűrűség	EN ISO 2811	1,61 - 1,71 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

Műszaki ismertető

StoCrete FB

Páradiffúziós ellenállási szám, μ	EN ISO 7783	1.350	átlagérték
Tapadó-húzószilárdság		> 1,0 MPa	
Fényesség	EN 1062-1	G3 - Matt	
Szemcseméret	EN 1062-1	< 500 μ m	S3 durva

A jellemző értékek megadásánál átlagértékekről, ill. körülbelüli értékekről van szó. Természetes nyersanyagok termékeinkben történő használata miatt egyes szállítmányok megadott értékei kismértékben eltérhetnek anélkül, hogy ez károsan befolyásolná a termék alkalmazását.

Alapfelület

Követelmények

Az aljzattal szemben támasztott követelmények:
Az első réteg felhordása előtt az alapfelületet megfelelően elő kell nedvesíteni (először kb. 24 órával korábban).

A felhordás időpontjában az alapfelület mattnedves kell legyen.

+8 °C-nál és a harmatpontnál 3 K-val magasabb alapfelület-hőmérséklet.
A tapadó-húzószilárdság átlagos értéke 1,0 N/mm²
A legkisebb megengedett egyedi tapadó-húzószilárdsági érték 0,6 N/mm²

Előkészületek

Az alapfelület előkészítése megfelelő mechanikai eljárással történik, pl. acélgolyós szemcseszórással, marással és azt követő kiegészítő szemcseszórással vagy szilárd szóróanyaggal történő szórással vagy nagynyomású vízszórással.
A pórusokat és az üregeket megfelelően meg kell nyitni.

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

A hibás részeket és üregeket a beton-helyreállítási szabályok szerint le kell zárni.
A tartályok, kármentők belsejében előforduló éleket hajlatként kell kialakítani.

Feldolgozás

Feldolgozási hőmérséklet

Feldolgozási hőmérséklet alsó határa: +8 °C
Feldolgozási hőmérséklet felső határa: +30 °C
Relatív páratartalom: < 80 %

Feldolgozási idő

+10 °C-on: kb. 180 perc
+20 °C-on: kb. 120 perc
+30 °C-on: kb. 90 perc

Keverési arány

A komponens (folyékony) / B komponens (por alakú) = 1,0 : 1,0 súlyrész

Műszaki ismertető

StoCrete FB

Anyag előkészítése

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

Lassú fordulatszámú keverővel gondosan össze kell keverni (kb. 2 percig 300/perc fordulatszámon). Kb. 3 percig pihentetni kell, és ezután még egyszer, 30 másodpercig újra át kell keverni.

Anyagszükséglet	Alkalmazási mód	Anyagszükséglet (kb.)	
	Bekevert anyag (felületi érdesség = 0,2 mm)	4,5	kg/m ²
	Bekevert anyag (felületi érdesség = 0,5 mm)	4,7	kg/m ²
	Bekevert anyag (felületi érdesség = 1,0 mm)	5,1	kg/m ²

Az anyagszükséglet többek között a feldolgozástól, az alapfelülettől és a konzisztenciától függ. A megadott anyagszükségleti értékek csak iránymutatások. A pontos anyagszükségleti értékeket adott esetben az építményen kell meghatározni.

Rétegfelépítés

Rétegfelépítés OS 5b (OS D I)

1. Aljzat előkészítése
2. Előglettelés StoCrete FB
3. Bevonat StoCrete FB
4. Bevonat StoCrete FB

Rétegfelépítés tárolásra, lefejtésre és áttöltésre szolgáló (LAU) létesítményekben a DIBt engedélyezési alapelvek szerint

Repedésáthidalás: 0,2 mm és 0,3 mm

1. Az alapfelület előkészítése
2. Előglettelés StoCrete FB
3. Bevonat StoCrete FB
4. Bevonat StoCrete FB

Rétegfelépítés ásványi szigetelőhabarcsként épületszerkezetek vízszigetelésére

1. Az alapfelület előkészítése
2. Előglettelés StoCrete FB
3. Bevonat StoCrete FB
4. Bevonat StoCrete FB

Műszaki ismertető

StoCrete FB

Alkalmazás

Rétegfelépítés OS 5b (OS D I)

1. Aljzat előkészítése

A beton alapfelületet megfelelően elő kell nedvesíteni (először kb. 24 órával korábban).

A betonfelületnek az előglettelés felhordásának időpontjáig azonban annyira meg kell száradnia, hogy csak mattnedves legyen.

2. Előglettelés StoCrete FB

Az előglettelés felhordása megfelelő szerszámmal, pl. acél simítóval történik.

Anyagszükséglet: kb. 1,0 kg/m²

Legkorábban 3 óra elteltével

3. Bevonat StoCrete FB

Anyagszükséglet: kb. 1,5 kg/m²

Legkorábban 6 óra elteltével

4. Bevonat StoCrete FB

Anyagszükséglet: kb. 2,0 kg/m²

Várakozási idő az eső- és nedvességállóság kialakulásáig:

+10 °C-on kb. 24 óra elteltével

+20 °C-on kb. 18 óra elteltével

+30 °C-on kb. 12 óra elteltével

A teljes rétegvastagság eléréséhez a felületi érdességtől függően többletfelhasználással kell számolni

0,5 mm felületi érdesség: többlet anyagszükséglet 200 g/m²

1,0 mm felületi érdesség: többlet anyagszükséglet 600 g/m²

További részletes információk a StoCretec OS 5b.1 kivitelezési utasításában található

Rétegfelépítés tárolásra, lefejtésre és áttöltésre szolgáló (LAU) létesítményekben a DIBt engedélyezési alapelvek szerint

Repedésáthidalás: 0,2 mm

1. Az alapfelület előkészítése

A beton alapfelületet megfelelően elő kell nedvesíteni (először kb. 24 órával korábban).

A betonfelületnek az előglettelés felhordásának időpontjáig azonban annyira meg kell száradnia, hogy csak mattnedves legyen.

2. Előglettelés StoCrete FB

Az előglettelés felhordása megfelelő szerszámmal, pl. acél simítóval történik.

Anyagszükséglet: kb. 1,0 kg/m²

Műszaki ismertető

StoCrete FB

Legkorábban 3 óra elteltével

3. Bevonat StoCrete FB
Anyagszükséglet: kb. 1,0 kg/m²

Legkorábban 6 óra elteltével

4. Bevonat StoCrete FB
Anyagszükséglet: kb. 1,5 kg/m²
Várakozási idő az eső- és nedvességállóság kialakulásáig:
+10 °C-on kb. 24 óra elteltével
+20 °C-on kb. 18 óra elteltével
+30 °C-on kb. 12 óra elteltével

A teljes rétegvastagság eléréséhez a felületi érdességtől függően többletfelhasználással kell számolni
0,5 mm felületi érdesség: többlet anyagszükséglet 200 g/m²
1,0 mm felületi érdesség: többlet anyagszükséglet 600 g/m²

További részletes információk a Z-59.12-336 sz. általános épületfelületei engedélyben található

Rétegfelépítés tárolásra, lefejtésre és áttöltésre szolgáló (LAU) létesítményekben a DIBt engedélyezési alapelvek szerint

Repedésáthidalás: 0,3 mm

1. Az alapfelület előkészítése

A beton alapfelületet megfelelően elő kell nedvesíteni (először kb. 24 órával korábban).

A betonfelületnek az előglettelés felhordásának időpontjáig azonban annyira meg kell száradnia, hogy csak mattnedves legyen.

2. Előglettelés StoCrete FB

Az előglettelés felhordása megfelelő szerszámmal, pl. acél simítóval történik.

Anyagszükséglet: kb. 1,0 kg/m²

Legkorábban 3 óra elteltével

3. Bevonat StoCrete FB

Anyagszükséglet: kb. 1,5 kg/m²

Legkorábban 6 óra elteltével

4. Bevonat StoCrete FB

Anyagszükséglet: kb. 2,0 kg/m²

Várakozási idő az eső- és nedvességállóság kialakulásáig:

+10 °C-on kb. 24 óra elteltével

+20 °C-on kb. 18 óra elteltével

Műszaki ismertető

StoCrete FB

+30 °C-on kb. 12 óra elteltével

A teljes rétegvastagság eléréséhez a felületi érdességtől függően többletfelhasználással kell számolni

0,5 mm felületi érdesség: többlet anyagszükséglet 200 g/m²

1,0 mm felületi érdesség: többlet anyagszükséglet 600 g/m²

További részletes információk a Z-59.12-336 sz. általános épületfelügyeleti engedélyben található

Rétegfelépítés ásványi szigetelőhabarcsként épületszerkezetek vízszigetelésére

1. Az alapfelület előkészítése

A beton alapfelületet megfelelően elő kell nedvesíteni (először kb. 24 órával korábban).

A betonfelületnek az előglettelés felhordásának időpontjáig azonban annyira meg kell száradnia, hogy csak mattnedves legyen.

2. Előglettelés StoCrete FB

Az előglettelés felhordása megfelelő szerszámmal, pl. acél simítóval történik.

Anyagszükséglet: kb. 1,0 kg/m²

Legkorábban 3 óra elteltével

3. Bevonat StoCrete FB

Anyagszükséglet: kb. 1,5 kg/m²

Legkorábban 6 óra elteltével

4. Bevonat StoCrete FB

Anyagszükséglet: kb. 2,0 kg/m²

Várakozási idő az eső- és nedvességállóság kialakulásáig:

+10 °C-on kb. 24 óra elteltével

+20 °C-on kb. 18 óra elteltével

+30 °C-on kb. 12 óra elteltével

A teljes rétegvastagság eléréséhez a felületi érdességtől függően többletfelhasználással kell számolni

0,5 mm felületi érdesség: többlet anyagszükséglet 200 g/m²

1,0 mm felületi érdesség: többlet anyagszükséglet 600 g/m²

A további részletes információk a P 1763/02-149 sz. általános épületfelügyeleti vizsgálati bizonyítványban található

Műszaki ismertető

StoCrete FB

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

Tudnivalók, javaslatok, speciális információk, egyébek A teljesítmény-nyilatkozat(ok) a StoCretec Műszaki Információs Központtól szerezhetők be.
Az általános felhasználási tudnivalók a www.sto.hu oldalon, valamint az aktuális Műszaki ismertetőkből találhatóak.

A minimális anyagszükségletet 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	Edény
00419/004	StoCrete FB	20 kg Set

Tárolás

Tárolási feltételek A komponens (diszperzió): hűvös és fagymentes helyen kell tárolni
B komponens (por komponens): hűvös és száraz helyen kell tárolni

Tárolási időtartam Eredeti tárolóedényben max. (lásd a csomagolást).
Ez a termék csökkentett kromáttartalommal rendelkezik.

A legjobb minőséget a lejárat dátumig bontatlan eredeti csomagolásban garantáljuk. A gyártási tételszám első számjegye az év utolsó számjegye. A második és a harmadik számjegye a naptári hetet jelöli. Példa: 1450013223 - minimálisan eltartható a 2021. év 45. naptári hetéig.

Szakvélemény / engedély

Z-59.12-336	StoCrete FB bevonatrendszer tároló, lefejtő és átrakó létesítményekhez
-------------	--

Jelölés

Termékcsoport Bevonat

Műszaki ismertető

StoCrete FB

Biztonság

Ez a termék az érvényben lévő EU-irányelv szerint jelölésköteles.
Első beszerzéskor EK biztonsági adatlapot is mellékelünk.
Kérjük, vegye figyelembe a termék használatára, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozó információkat.

Különleges tudnivalók

Az ebben a műszaki ismertetőben található információk, ill. adatok a szokásos felhasználási cél, ill. a szokásos felhasználási alkalmasság biztosítására szolgálnak és a mi ismereteinken és tapasztalatainkon alapulnak. A felhasználót azonban nem mentik fel az alól, hogy saját felelősségére ellenőrizze az alkalmasságot és a felhasználás célját.
Az ebben a műszaki ismertetőben egyértelműen nem említett alkalmazásoknál fel kell venni a kapcsolatot a gyártóval. Az engedély nélküli alkalmazás saját kockázatra történik. Ez különösen más termékekkel való kombinálás esetén érvényes.

Új műszaki ismertető megjelenésével minden eddigi műszaki ismertető elveszíti érvényességét. A mindenkori legújabb megfogalmazás az internetről lehívható.

Műszaki ismertető

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 = Faculty for storing, botteling, and handling water polluting substances in acc. to German Federal Watr Act § 62

Táblázat StoCrete FB

Sto Építőanyag Kft.
Jedlik Ányos u.17
HU - 2330 Dunaharaszti
Telefon: +36 24 51 02 10