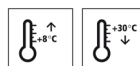


Műszaki ismertető

StoCryl EF

Bevonat, rugalmas



Jellemzők

Alkalmazás

- rugalmas bevonat repedés által veszélyeztetett betonra
- bevonatként meglévő repedésáthidaló bevonatokra

Tulajdonságok

- 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)
- vízzel hígítható

Különlegességek/tudnivalók

- a termék megfelel az EN 1504-2 szabvány előírásainak
- vízterhelésnek kitett vízszintes felületekre nem alkalmas
- gyalogosan és járművel járható felületekre nem alkalmas

Műszaki adatok

Kritérium	Szabvány / vizsgálati előírás	Érték/ Egység	Tudnivalók
Sűrűség	EN ISO 2811	1,3 - 1,5 g/cm ³	
Egyenértékű diffúziós légrétegvastagság	EN ISO 7783	0,78 m	
Vízáteresztési ráta, w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	
Páradiffúziós ellenállási szám, μ	EN ISO 7783	4.600	átlagérték
Fényesség	EN 1062-1	G3 - Matt	

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 alkalmasságát.

Alapfelület

Követelmények

Az aljzattal szemben támasztott követelmények:

Beton:

A beton alapfelület legyen teherbíró és elválasztó hatású anyagoktól mentes, illetve ne tartalmazzon korrozív anyagokat (pl. kloridokat).

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

Műszaki ismertető

StoCryl EF

Száraznak minősül az aljzat a német felületvédelmi szabvány 2001-10 előírásai szerint, betonminőség függvényében. Nedvességtartalom C30/37 betonminőségig max. 4 CM%, C35/45 betonminőség esetén max. 3 CM%, CM készülékkel mérve.

Meglévő bevonatok:

- teherbíró
- elválasztó hatású anyagoktól mentes
- összeférhetőség: rácsvágási jellemző ≤ 1 az ISO 2409 szerint

Előkészületek

Beton:

Az aljzatot megfelelő mechanikai eljárással pl. szemcseszórással vagy magasnyomású vizes mosással (> 800 bar) elő kell készíteni. A pórusokat és az üregeket megfelelően meg kell nyitni.

Meglévő bevonat:
Tisztítás

Feldolgozás

Feldolgozási hőmérséklet

Feldolgozási hőmérséklet alsó határa: +8 °C
Feldolgozási hőmérséklet felső határa: +30 °C

Anyag előkészítése

Az anyagot addig keverjük, amíg homogén nem lesz.

Anyagszükséglet

Alkalmazási mód

Anyagszükséglet (kb.)

bevonat (2 rétegben)

0,3 - 0,4

l/m²

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.

Műszaki ismertető

StoCryl EF

Rétegfelépítés	Beton finomsimítás nélkül 1. Aljzat előkészítése 2. StoCryl GW 100 vagy StoCryl GQ 3. StoCryl EF kb. 5 súly% vízzel hígítva 4. StoCryl EF Beton finomsimítással 1. Aljzat előkészítése 2. StoCrete TF 200 vagy StoCrete TF 204 3. StoCryl EF kb. 5 súly% vízzel hígítva 4. StoCryl EF Meglévő bevonat 1. Aljzat előkészítése 2. StoCryl GW 200 vagy StoCryl GQ 3. Opcionális: Simító glettelés StoCryl SP vagy StoCryl ZB 4. StoCryl EF kb. 5 súly% vízzel hígítva 5. StoCryl EF
Alkalmazás	StoCryl EF felhordható - ecsettel - hengerrel - airless készülékkel
Száradás, kötés, átdolgozási idő	Száradási és várakozási idők: Esővel és nedvességgel szembeni ellenállóság: +8 °C-on: 8 óra elteltével +20 °C-on: 5 óra elteltével +30 °C-on: 3 óra elteltével A következő réteg felhordásáig: +8 °C-on: 24 óra elteltével +20 °C-on: 12 óra elteltével +30 °C-on: 6 óra elteltével A tapadó-húzószilárdság vizsgálatáig: +8 °C-on: 10 nap elteltével +20 °C-on: 7 nap elteltével +30 °C-on: 4 nap elteltével
Szerszámok tisztítása	Használat után azonnal meg kell tisztítani vízzel, a megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el.

Műszaki ismertető

StoCryl EF

Tudnivalók, javaslatok, speciális információk, egyebek

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

Védőkolloidok/lefolyási nyomok:

Ha a felhordás után túl korán éri vízterhelés (harmat vagy eső) a felületet, akkor vízben oldódó védőkolloidok oldódhatnak ki a bevonatfilmből és fényes lefolyási nyomokként jelenhetnek meg a bevonat felületén. Mivel a segédanyagok vízben oldódók maradnak, azokat az ezt követő nedvesség-terhelés (harmat, eső) lemossa a felületről.

Ez a megszilárdult bevonat minőségére nincs káros hatással.

Fedőképesség:

Az intenzív színek, pl. a piros, narancssárga vagy sárga színek a pigmentektől függően gyengébb fedőképességgel rendelkezhetnek, ezért plusz rétegekre lehet szükség.

A fent említett színárnyalatok esetén fedőképességi tulajdonságokat javítani lehet egy olyan alapbevonattal, ami jobb fedőképességgel rendelkezik és színben a választott színárnyalathoz illeszkedik.

Szállítás

Szín fehér, StoColor System szerint színeezhető, RAL színekártya

Csomagolás Vödrök

Cikkszám	Megnevezés	Edény
02233-001	StoCryl EF fehér	15 l Vödör
02233-005	StoCryl EF színezett	15 l Vödör

Tárolás

Tárolási feltételek Száraz és fagymentes, közvetlen napsugárzástól védett helyen kell tárolni.

Tárolási időtartam Eredeti tárolóedényben max. (lásd a csomagolást).

Jelölés

Termékcsoport Bevonatok

Biztonság

Ez a termék az érvényben lévő EU-irányelv szerint jelölésköteles.
A Biztonsági adatlapban foglaltakat figyelembe kell venni!

Műszaki ismertető

StoCryl EF

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 mindenkor legújabb megfogalmazás az internetről lehívható.

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