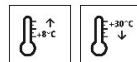


Műszaki ismertető

StoCryl V 100

Bevonat, selyemfényű



Jellemzők

Alkalmazás

- merev bevonatként (beton és vasbeton) tartószerkezetek védelmére és azok színes kialakítására

Tulajdonságok

- megakadályozza a víz és a vízben oldott káros anyagok behatolását
- szabályozza a nedvességháztartást
- jó behatolási képesség
- 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

Megjelenés

- közepes fényű (G2) az EN 1062-1 szerint

Különlegességek/tudnivalók

- a termék megfelel az EN 1504-2 szabvány előírásainak
- vízterhelésnek kitett vízszintes felületekre nem alkalmas
- gyalogosan és járművel járható felületekre nem alkalmas
- OS 2 (OS B), OS 4 (OS C) felületvédelmi rendszer
- betonfelületek színes kialakításához a StoCretec betonhelyreállító rendszereken belül a magasépítésben
- lakási célokhoz hasonlóan használt helyiségekhez nem használható

Műszaki adatok

Kritérium	Szabvány / vizsgálati előírás	Érték/ Egység	Tudnivalók
Sűrűség	EN ISO 2811	1,25 - 1,45 g/cm ³	
Egyenértékű diffúziós lég rétegvastagság	EN ISO 7783	1,3 m	V2 közepes
Vízáteresztési ráta, w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	
Páradiffúziós ellenállási szám, μ	EN ISO 7783	10.000	átlagérték
Fényesség	EN 1062-1	selyemfényű	G2
Száraz rétegvastagság	EN 1062-1	130 μ m	E3 > 100; $\leq$ 200
Szemcseméret	EN 1062-1	< 100 μ m	S1 finom

Műszaki ismertető

StoCryl V 100

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

Alapfelületre vonatkozó követelmények:
Az aljzat legyen száraz, teherbíró, és ne tartalmazzon elválasztható hatású, idegen anyagokat.
A nem megfelelő szilárdságú, laza, málló részeket el kell távolítani.

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.

Előkészületek

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

Feldolgozás

Feldolgozási hőmérséklet

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

Anyag előkészítése

Felhasználásra kész, feldolgozás előtt alaposan fel kell keverni.

Anyagszükséglet

Alkalmazási mód	Anyagszükséglet (kb.)	
bevonatként (2 réteg)	0,3 - 0,4	l/m ²
Az anyagszükséglet többek között a feldolgozástól, az alapfelülettől és a konzisztenciától függ. A megadott anyagszükségleti értékek csak irányértékként szolgálnak. A pontos anyagszükségleti értékeket adott esetben az építményen kell meghatározni.		

Műszaki ismertető

StoCryl V 100

Réteg-felépítés

OS 2 (OS B) helyreállítási irányelv

1. Az alapfelület előkészítése
2. Hidrofóbizáló alapozás StoCryl GW 100
3. Közbenső réteg StoCryl V 100, kb. 5 % vízzel hígítva
4. Záróbevonat StoCryl V 100, hígítás nélkül

OS 2 (OS B) helyreállítási irányelv

1. Az alapfelület előkészítése
2. Hidrofóbizáló alapozás StoCryl HP 100
3. Közbenső réteg StoCryl V 100, kb. 5 % vízzel hígítva
4. Záróbevonat StoCryl V 100

OS 4 (OS C) helyreállítási irányelv

1. Az alapfelület előkészítése
 2. Kiegyenlítő finomglettelés StoCrete TF 200, StoCrete TF 204
 3. Közbenső réteg StoCryl V 100, kb. 5 % vízzel hígítva
 4. Záróbevonat StoCryl V 100
-

Műszaki ismertető

StoCryl V 100

Alkalmazás

OS 2 (OS B) helyreállítási irányelv

1. Aljzat előkészítése

2. Hidrofóbizáló alapozás StoCryl GW 100

Az előkészített beton aljzat hidrofóbizálása StoCryl GW 100-al, felhordás ecsettel vagy hengerrel.

Anyagszükséglet StoCryl GW 100: kb. 0,2 - 0,25 l/m² rétegenként (hígított anyag)

3. Közbenső réteg: StoCryl V 100

Alapos átkeverést követően, a max. 5% vízzel hígított StoCryl V 100 újbóli átkeverés után felhordható kézzel vagy géppel.

Anyagszükséglet StoCryl V 100: kb. 0,15 l/m²

4. Záróbevonat StoCryl V 100

A hígítás nélküli StoCryl V 100 az alapos átkeverést követően felhordható.

Anyagszükséglet StoCryl V 100: kb. 0,15 l/m²

OS 2 (OS B) helyreállítási irányelv

1. Az alapfelület előkészítése

2. Hidrofóbizáló alapozás StoCryl HP 100

Az előkészített beton aljzat hidrofóbizálása StoCryl HP 100-al, felhordás ecsettel vagy hengerrel.

Anyagszükséglet StoCryl HP 100 0,2-0,25 l/m² rétegenként (hígított anyag)

3. Közbenső réteg StoCryl V 100

Alapos átkeverést követően, a max. 5% vízzel hígított StoCryl V 100 újbóli átkeverés után felhordható kézzel vagy géppel.

Anyagszükséglet StoCryl V 100: kb. 0,15 l/m²

4. Záróbevonat StoCryl V 100

A hígítás nélküli StoCryl V 100 felhordható kézzel vagy géppel az alapos átkeverést követően.

Anyagszükséglet StoCryl V 100: kb. 0,15 l/m²

OS 4 (OS C) helyreállítási irányelv

1. Az alapfelület előkészítése

2. Kiegyenlítő finomglettelés StoCrete TF 200 vagy StoCrete TF 204

A StoCrete TF 200 vagy StoCrete TF 204 kiegyenlítő finomglettelés a műszaki ismertetőknek megfelelően történik.

3. Közbenső réteg StoCryl V 100

Alapos átkeverést követően, a max. 5% vízzel hígított StoCryl V 100 újbóli átkeverés után felhordható kézzel vagy géppel.

Műszaki ismertető

StoCryl V 100

Anyagszükséglet StoCryl V 100: kb. 0,15 l/m²

4. Záróbevonat StoCryl V 100

A hígítás nélküli StoCryl V 100 felhordható kézzel vagy géppel az alapos átkeverést követően.

Anyagszükséglet StoCryl V 100: kb. 0,15 l/m²

Az anyag kézi felhordása ecsettel vagy hengerrel történik.

Az anyag gépi feldolgozásához használható eszköz:

Airless:

fúvókaméret: 0,019 - 0,021"

Fúvókaméret: 0,49 - 0,53 mm

Szórási szög: 40° - 50°

nyomás: kb. 140 - 180 bar

Tömlőhossz 15 m, max. 100 m-ig - dugattyús szóróberendezés: 140 m-ig

Víz hozzáadása: max. 5 %

Megjegyzés: Nagy kiszerezésben történő szállítás esetén nincs szükség víz hozzáadására (feldolgozásra kész).

Inomat M 8:

Tömlőméret: Ø ¾

Készülék-beállítás: 4. fokozat (10 m tömlő esertén, max. tömlőhossz 100 m)

Megjegyzés: a felhordás festőhengerrel, hígítatlanul történik.

Száradás, kötés, átdolgozási idő

Száradási és várakozási idők:

Esővel és nedvességgel szembeni ellenállóság:

+8 °C-on: 6 óra elteltével

+20 °C-on: 4 óra elteltével

+30 °C-on: 2 óra elteltével

A következő réteg felhordásáig:

+8 °C-on: 24 óra elteltével

+20 °C-on: 12 óra elteltével

+30 °C-on: 5 óra elteltével

A tapadó-húzószilárdság vizsgálatáig:

+8 °C-on: 7 nap elteltével

+20 °C-on: 5 nap elteltével

+30 °C-on: 3 nap elteltével

Szerszámok tisztítása

Használat után azonnal meg kell tisztítani vízzel, a megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el.

Műszaki ismertető

StoCryl V 100

Tudnivalók, javaslatok, speciális információk, egyéb

A megfelelőségi nyilatkozat(ok) beszerezhetőek a StoCretec Műszaki InfoCenter-től (Sto Építőanyag Kft.). Az általános felhasználási tudnivalók a www.sto.hu oldalon, valamint az aktuális Műszaki ismertetőkben találhatóak.

Védőkolloidok/lefolási nyomok:

Ha a felvitel után túl korán éri vízterhelés (harmat vagy eső) a felületet, akkor vízben oldódó védőkolloidok oldódhatnak ki a bevonatfilmből és fényes lefolási 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:

A választott színárnyalatától függően pl. intenzív sárga vagy intenzív piros árnyalatok esetén előfordulhatnak eltérések a fedőképességben. További réteg felhordása válhat szükségessé, a műszaki ismertető „Rétegfelépítés” fejezetében feltüntetett rétegfelépítésen túl.

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 színezhető, RAL - színekártya

Csomagolás vödör

Cikkszám	Megnevezés	Edény
01729-020	StoCryl V 100 színezett	15 l Vödör
01729-001	StoCryl V 100 fehér	15 l Vödör

Tárolás

Tárolási feltételek Száraz és fagymentes helyen kell tárolni. Védje a közvetlen napsugárzástól.

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

Jelölés

Termékcsoporthat Bevonat

Műszaki ismertető

StoCryl V 100

Biztonság

A biztonsági adatlap adatait figyelembe kell venni!
A termék kezelésére, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozó további információkat lásd az EK biztonsági adatlapon.

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