

Műszaki ismertető

StoCryl RB

Repedésáthidaló bevonat



Jellemzés

Alkalmazási terület

- repedésáthidaló bevonat repedés által veszélyeztetett beton és vasbeton tartószerkezetek védelmére és azok színes kialakítására

Tulajdonságok

- statikusan és dinamikusan repedésáthidaló
- megakadályozza a víz és a vízben oldott káros anyagok behatolását
- szabályozza a nedvességháztartást
- növeli az elektromos ellenállást
- nagyon jó tapadási tulajdonságok
- jó széndioxid záró képesség (sd-érték széndioxidra > 50 m)
- jó páraáteresztő képesség (sd-érték párára < 4 m)
- vízzel hígítható

Sajátosságok/megjegyzések

- a termék megfelel az EN 1504-2 szabványnak
- vízszintes vízterhelésnek kitett felületekhez nem alkalmas
- gyalogosan és járművel igénybe vehető felületekre nem alkalmas
- az OS 5a (OS D II) felületvédelmi rendszer komponense
- az eUt 07.04.13 / 2011 szabvány szerinti B-3 bevonat
- a StoCretec magasépítési beton-helyreállítási rendszerében betonfelületek színes kialakítására

Műszaki adatok

Jellemző	Szabvány/vizsgálati előírás	Érték/egység	Megjegyzés
Sűrűség	EN ISO 2811	1,3 - 1,5 g/cm ³	
Egyenértékű diffúziós légrétegvastagság	EN ISO 7783	1,4 m	
Vízáteresztési mutató, w	EN 1062 -3	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	
Páradiffúziós ellenállási szám, μ	EN ISO 7783	2.200	átlagérték
Fényesség	EN 1062-1	matt	G3

Műszaki ismertető

StoCryl RB

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 aljzat legyen száraz, teherbíró, és ne tartalmazzon elválasztható hatású, idegen anyagokat. A nem megfelelő szilárdságú laza, málló részeket, szennyeződéseket valamint a cementtejet el kell távolítani.

A német felületvédelmi szabvány DAfStb 2001-10 előírásai szerinti száraznak minősül az aljzat, amennyiben a maradék nedvességtartalma C30/37 betonminőségig nem haladja meg a 4 tömeg% -ot és C35/45 betonminőség esetén nem haladja meg a 3 tömeg% -ot, CM készülékkel mérve.

Előkészületek

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

Kivitelezés

Feldolgozási hőmérséklet

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

Anyag előkészítése

Felhasználásra kész, felhasználás előtt jól át kell keverni

Anyagszükséglet

Felhasználás módja	kb. anyagszükséglet
bevonatként	0,6 – 0,8 l/m ²

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.

Rétegfelépítés

Felépítés simító réteggel

1. Alapfelület előkészítése
2. Simítás StoCrete TF 200-zal vagy StoCrete TF 204-gyel
3. StoCryl RB bevonat 3 rétegben:
 1. réteg: StoCryl RB felvitele, kb. 2 súly-% vízzel hígítva
 2. réteg: StoCryl RB felvitele hígítás nélkül
 3. réteg: StoCryl RB felvitele hígítás nélkül

Felépítés simítás nélkül

1. Alapfelület előkészítése
2. Alapozás StoCryl GQ-val

Az alapozásra vonatkozó részletes információk az alapozó műszaki adatlapjában található.

3. StoCryl RB bevonat 3 rétegben:

1. réteg: StoCryl RB felvitele, kb. 2 súly-% vízzel hígítva
2. réteg: StoCryl RB felvitele hígítás nélkül
3. réteg: StoCryl RB felvitele hígítás nélkül

Műszaki ismertető

StoCryl RB

Alkalmazás

Felépítés simító réteggel

1. Alapfelület előkészítése

2. Simítás StoCrete TF 200-zal vagy StoCrete TF 204-gyel

A StoCrete TF 200 vagy StoCrete TF 204 használatával végzett finomsimítás az adott műszaki ismertetőknél megfelelően történik.

3. Bevonat StoCryl RB-vel, 3 rétegben:

1. réteg: A StoPox RB-t alapos felkeverés után max. 2% vízzel hígítva, majd még egyszer jól felkeverve kell felvinni.

2. réteg: A StoCryl RB-t alapos felkeverés után, hígítás nélkül kell felvinni.

3. réteg: A StoCryl RB-t alapos felkeverés után, hígítás nélkül kell felvinni.

Felépítés simítás nélkül:

1. Az alapfelületet megfelelő mechanikai eljárással elő kell készíteni.

2. alapozás:

Az előkészített beton alapfelületre, az alapfelület nedvszívó képességétől függően ecseteléssel vagy hengerrel vihető fel pl. a StoCryl GQ alapozó.

3. bevonás StoCryl-lel, 3 rétegben:

1. réteg: A StoPox RB-t alapos felkeverés után max. 2% vízzel hígítva, majd még egyszer jól felkeverve kell felvinni.

2. réteg: A StoCryl RB-t alapos felkeverés után, hígítás nélkül kell felvinni.

3. réteg: A StoCryl RB-t alapos felkeverés után, hígítás nélkül kell felvinni.

Az anyag kézi felhordása ecseteléssel vagy hengerléssel történhet.

Az anyag gépi feldolgozásához használható eszköz:

airless szórás:

fúvókaméret: 0,019 - 0,021"

fúvókaméret: 0,53 - 0,66 mm

szórási szög: 40° - 50°

nyomás: kb. 120 - 210 bar

tömlőhossz 15 m, max. 100 m - felhordó henger 140 m-ig

víz hozzáadása: max. 5 %

Nagykiszerelesben történő szállítás esetén nincs szükség víz hozzáadására (feldolgozásra kész).

Inomat M 8:

tömlőméret: Ø 1"

készülék-beállítás: 6. fokozat (20 m-es tömlő esetén, max. tömlőhossz 20 m,

megjegyzés: a felhordás festékhengerlő eszközzel, hígítás nélkül történik.

Műszaki ismertető

StoCryl RB

Száradás, kötés, új átdolgozhatósági idő

Száradási és várakozási idők:
Az eső- és nedvességállóságig:
+8°C esetén: 8 óra elteltével
+20°C esetén: 5 óra elteltével
+30°C esetén: 3 óra elteltével

A következő réteg felhordásáig:
+8°C esetén: 24 óra elteltével
+20°C esetén: 12 óra elteltével
+30°C esetén: 6 óra elteltével

A felszakító szilárdság ellenőrzéséig:
+8°C esetén: 10 nap elteltével
+20 C esetén: 7 nap elteltével
+30 C esetén: 4 nap elteltével

A munkaeszközök tisztítása

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

Megjegyzések, javaslatok, speciális tudnivalók, egyéb

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 anyagszükségletet a bevizsgált rendszer határozza meg!

Lefolyási nyomok:

Ha a felvitel után túl korán éri vízterhelés (páralecsapódás vagy eső) a felületet, akkor vízben oldódó kolloidok (diszperzió részecskék) oldódhatnak ki a bevonatfilmből és fényes lefolyási nyomokként jelenhetnek meg a bevonat felületén. Mivel ezek a részecskék vízben oldódók maradnak, ezért a következő nedvesség-terhelés (harmat, eső) lemossa őket a felületről. Ez a megszilárdult bevonat minőségére nincs káros hatással.

Szállítás

Szín fehér, a StoColor színrendszer és a RAL színekártya szerint színezhető

Csomagolás vödör

Cikkszám	Megnevezés	Kiszérelés
00430-012	StoCryl RB színes	15 l vödör
00430-001	StoCryl RB fehér	15 l vödör

Raktározás

Raktározási körülmények Száraz és fagymentes, közvetlen napsugárzástól védett helyen.

Raktározási idő

A legjobb minőséget az eredeti csomagolásban a max. élettartam lejártáig garantáljuk. Ez a csomagoláson szereplő gyártási tételszámról olvasható le. A gyártási tételszám értelmezése:
1. szám = az év utolsó számjegye, 2. + 3. szám = naptári hét
Példa: 8450013223 - 2018. 45. naptári hetének végéig tárolható

Műszaki ismertető

StoCryl RB

Jelölés

Termékcsoport

Bevonat

GIS-KÓD

BSW50 bevonóanyag, vizesbázisú, oldószeres, filmvédett

Biztonság

A hatályos EK-rendelet értelmében a termék jelölésköteles.
Vegye figyelembe a biztonsági adatlapban található információkat.

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.

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