

# Műszaki ismertető

## StoCryl RB

### Repedésáthidaló bevonat



### Jellemzők

#### Alkalmazás

- repedésáthidaló bevonatként 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 kötőhatás
- jó széndioxid-tömörtség (sd-érték széndioxidra > 50 m)
- jó páraáteresztő képesség (sd-érték párára < 4 m)
- vízzel hígítható

#### Különlegességek/tudnivalók

- a termék megfelel az EN 1504-2 előírásainak
- vízszintes, vízterhelésnek kitett felületekhez nem alkalmas
- gyalogosan és járművel igénybe vehető felületekre nem alkalmas
- az OS 5a (OS D II) felületvédelmi rendszer komponense
- a StoCretec magasépítési beton-helyreállítási rendszerében betonfelületek színes kialakítására

### Műszaki adatok

Kritérium	Szabvány / vizsgálati	Érték/ Egység	Tudnivalók
Sűrűség	EN ISO 2811	1,3 - 1,5 g/cm <sup>3</sup>	
Egyenértékű diffúziós légrétegvastagság	EN ISO 7783-2	1,4 m	
Vízáteresztési ráta, w	EN 1062 -3	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> *h <sup>0.5</sup> )	
Páradiffúziós ellenállási szám, μ	EN ISO 7783-2	2.200	átlagérték
Fényesség	EN 1062-1	matt	G3

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 alapfelületnek teherbírónak és az anyagfajtaival egyező, vagy attól idegen, elválasztó hatású anyagoktól mentesnek kell lennie.  
A kisebb szilárdságú, laza rétegeket és az esetleges lerakódásokat el kell

# Műszaki ismertető

## StoCryl RB

távolítani.

A 2001-10 sz. helyreállítási irányelv szerint száraz, de függ a beton minőségétől. A maradék nedvességtartalom max. 4 súly-% lehet C30/37 betonminőségig és max. 3 súly-% lehet C35/45-ös beton esetén (CM-készülékkel mérve).

<b>Előkészületek</b>	Az alapfelületet megfelelő mechanikai eljárással, pl. szilárd szóróanyaggal történő szemcseszórással vagy nagynyomású vízszugárral (> 800 bar) elő kell készíteni. A pórusokat és az üregeket megfelelő mértékben meg kell nyitni.
----------------------	--

### Feldolgozás

<b>Feldolgozási hőmérséklet</b>	legalacsonyabb feldolgozási hőmérséklet: +8 °C legmagasabb feldolgozási hőmérséklet +30 °C
---------------------------------	---

<b>Anyag előkészítése</b>	Feldolgozásra kész, feldolgozás előtt alaposan fel kell keverni
---------------------------	---

Anyagszükséglet	Alkalmazási mód	Körülbelüli anyagszükséglet	
	bevonatként	0,6 - 0,8	l/m <sup>2</sup>

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.

<b>Bevonat-felépítés</b>	<p>Felépítés simítással</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. alapfelület-előkészítés</li> <li>2. simítás StoCrete TF 200-zal vagy StoCrete TF 204-gyel</li> <li>3. StoCryl RB bevonat 3 rétegben:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. réteg: StoCryl RB felvitele, kb. 2 súly-% vízzel hígítva</li> <li>2. réteg: StoCryl RB felvitele hígítás nélkül</li> <li>3. réteg: StoCryl RB felvitele hígítás nélkül</li> </ol> </li> </ol> <p>Felépítés simítás nélkül</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. alapfelület-előkészítés</li> <li>2. alapozás StoCryl GQ-val (Csak nagynyomású vízszugárral tisztított alapfelület esetén kötelező! Az alapozásra vonatkozó részletes információk az alapozók/simítóhabarcok áttekintésében – a Cretec műszaki kézikönyv függelékében - és az alapozó műszaki adatlapjában található.)</li> <li>3. StoCryl RB bevonat 3 rétegben:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. réteg: StoCryl RB felvitele, kb. 2 súly-% vízzel hígítva</li> <li>2. réteg: StoCryl RB felvitele hígítás nélkül</li> <li>3. réteg: StoCryl RB felvitele hígítás nélkül</li> </ol> </li> </ol>
--------------------------	---

<b>Alkalmazás</b>	<p>Felépítés simítással:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. alapfelület-előkészítés</li> <li>2. simítás StoCrete TF 200-zal vagy StoCrete TF 204-gyel (A StoCrete TF 200 vagy StoCrete TF 204 használatával végzett finomsimítás a műszaki ismertetőknél megfelelően történik.)</li> </ol>
-------------------	---

## Műszaki ismertető

### StoCryl RB

---

3. Bevonás StoCryl RB-vel, 3 rétegben:

1. réteg: A StoPox RB-t alapos felkeverés után max. 2% vízzel hígítva, 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: ha szükséges, az alapfelület nedvszívó képességétől függően kefével vagy hengerrel vihető fel pl. a StoCryl GQ az előkészített beton alapfelületre.

3. bevonás StoCryl-lel, 3 rétegben:

1. réteg: A StoPox RB-t alapos felkeverés után max. 2% vízzel hígítva, 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 kenéssel 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: # 1"

készülék-beállítás: 6. fokozat (20 m-es tömlő esetén, max. tömlőhossz 20 m, megjegyzés: a felhordás festékhengerlő eszközzel, hígítás nélkül történik)

---

#### Száradás, kikeményedés, átdolgozhatósági idő

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

a következő réteg felhordásáig:  
+8°C-on: 24 óra elteltével  
+20°C-on: 12 óra elteltével  
+30°C-on: 6 óra elteltével

a felszakító szilárdság ellenőrzéséig:  
+8°C-on: 10 nap elteltével  
+20 C-on: 7 nap elteltével

# Műszaki ismertető

## StoCryl RB

+30 C-on: 4 nap elteltével

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

**Tudnivalók, javaslatok, speciális információk, egyebek** A megfelelőségi nyilatkozato(ka)t a Sto Építőanyag Kft.-től szerezheti be. Az általános alkalmazási tudnivalók a [www.sto.hu](http://www.sto.hu) (Termékek) címen, valamint az aktuális "Műszaki ismertető" c. kézikönyv függelékében található.

A minimális anyagszükségletet a bevizsgált rendszer határozza meg!

Védőkolloidok/lefollyási nyomok:

Ha a felvitel után túl korán éri vízterhelés (páralecsapódás vagy eső) a felületet, akkor vízben oldódó védőkolloidok oldódhatnak ki a bevonatfilmből és fényes lefollyási 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.

### Szállítás

**Szín** fehér, a StoColor színrendszer és a RAL színekártya szerint színezzhető

**Csomagolás** vödör

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

### Tárolás

**Tárolási feltételek** Közvetlen napsugárzástól védett, száraz és fagymentes helyen kell tárolni.

**Tárolási időtartam** 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: 5450013223 - 2015. 45. naptári hetének végéig tárolható

### Szakvélemények / engedélyek

09/6250/OS-5a.1-352	StoCretec OS 5a.1
09/6250/OS-5a.3-353	StoCretec OS 5a.3
13/8143-2-454	StoCretec OS 5.4 megfelelőségi tanúsítvány

# Műszaki ismertető

---

## StoCryl RB

### Jelölés

Termékcsoport

Bevonat

### Biztonság

A termék kezelésére, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozó további információkat lásd az EK biztonsági adatlapon.  
Az EK biztonsági adatlap a szakmai felhasználók számára elérhető.

### 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