

Technický list

StoCryl RB

Povrchová úprava, trhliny překlenující



Charakteristika

Použití

- jako elastická povrchová vrstva překlenující trhliny pro ochranu a barevnou úpravu betonových nosných konstrukcí (beton a železobeton) ohrožených trhlínami

Vlastnosti

- staticky i dynamicky překlenující trhliny
- zabraňuje vnikání vody a škodlivin rozpustných ve vodě
- reguluje vlhkostní režim
- zvyšuje elektrický odpor
- velmi dobrá soudržnost
- dobrá nepropustnost pro oxid uhličitý ($S_d \text{ CO}_2 > 50 \text{ m}$)
- dobrá difuze vodních par ($S_d \text{ H}_2\text{O} < 4 \text{ m}$)
- lze ředit vodou

Zvláštnosti/upozornění

- výrobek vyhovuje ČSN EN 1504-2
- nevhodné pro vodorovné plochy namáhané vodou
- nevhodné pro pochozí nebo pojížděné plochy
- systém ochrany povrchu OS 5a (OS D II)
- Složka systému StoCretec podle definice směrnice pro sanace 2001-10.
- pro barevnou úpravu betonových povrchů v rámci systému StoCretec na sanaci betonu v pozemním stavitelství

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/Jednotka	Upozornění
Hustota	EN ISO 2811	1,3 - 1,5 g/cm ³	
Ekvivalentní difúzní tloušťka	EN ISO 7783	1,4 m	
Permeabilita vody v kapalně fázi w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	
Faktor difúzního odporu μ	EN ISO 7783	2.200	statický průřez
Lesk	EN 1062-1	G3 - matný	
Tloušťka vyschlé vrstvy	EN 1062-1	410 lřm	E5 > 400
Zrnitost	EN 1062-1	< 100 lřm	S1 jemný

Technický list

StoCryl RB

Při uvádění charakteristických hodnot se jedná o průměrné, resp. přibližné hodnoty. Vzhledem k použití přírodních surovin v našich produktech se uvedené hodnoty u jednotlivých dodávek mohou nepatrně odlišovat, aniž by to narušilo použitelnost výrobku.

Podklad

Požadavky

Podklad musí být suchý a zbavený separačních, stejnorodých i cizorodých látek. Je třeba odstranit méně pevné vrstvy a usazeniny.

Suchý podle definice směrnice pro opravy 2001-10, avšak v závislosti na kvalitě betonu.

Vlhkost smí být max. 4 % při kvalitě betonu do C30/37 a max. 3 % u betonu C35/45 při měření zařízením CM.

Příprava

Podklad je třeba připravit vhodným mechanickým postupem, jako např. otryskání pevnými materiály nebo vysokotlaké otryskání vodou (> 800 bar). Póry a dutinky je třeba dostatečně otevřít.

Zpracování

Teplota při zpracování

nejnižší teplota při zpracování: +8 °C
nejvyšší teplota při zpracování: +30 °C

Příprava materiálu

Okamžitě zpracovatelný, před zpracováním důkladně promíchejte.

Spotřeba

Způsob použití

Cca. spotřeba

jako povrchová úprava

0,6 - 0,8 l/m²

Spotřeba materiálu mimo jiné závisí na zpracování, podkladu a konzistenci. Uvedené hodnoty spotřeby slouží pouze jako orientační. Přesné hodnoty spotřeby je případně nutné zjistit přímo na objektu.

Skladba vrstvy

skladba se stěrkovou hmotou

1. příprava podkladu
2. stěrková hmota StoCrete TF 200 nebo StoCrete TF 204
3. povrchová úprava StoCryl RB ve 3 pracovních krocích:
 1. pracovní krok: nanesení StoCryl RB, ředěný cca 2 hmotn. % vody
 2. pracovní krok: nanesení StoCryl RB, neředěný
 3. pracovní krok: nanesení StoCryl RB, neředěný

skladba bez stěrkové hmoty

1. příprava podkladu
2. podkladní nátěr StoCryl GQ

Podrobné informace o podkladním nátěru naleznete v přehledu podkladních nátěrů/stěrkových hmot a příslušném technickém listu.

Technický list

StoCryl RB

3. povrchová úprava StoCryl RB ve 3 pracovních krocích:
pracovní krok 1: nanesení StoCryl RB, ředěný cca 2 hmotn. % vody
pracovní krok 2: nanesení StoCryl RB, neředěný
pracovní krok 3: nanesení StoCryl RB, neředěný

Nanášení

skladba se stěrkovou hmotou:

1. příprava podkladu

2. stěrkování materiálem StoCrete TF 200 nebo StoCrete TF 204
Jemná malta StoCrete TF 200 nebo StoCrete TF 204 se nanáší podle technického listu.

3. povrchová úprava materiálem StoCryl RB ve 3 pracovních krocích:

1. pracovní krok:

StoCryl RB se po důkladném rozmíchání s max. 2 % vody znovu dobře promíchá a poté aplikuje.

2. pracovní krok:

StoCryl RB se po důkladném rozmíchání nanáší neředěný.

3. pracovní krok:

StoCryl RB se po důkladném rozmíchání nanáší neředěný.

skladba bez stěrkové hmoty:

1. Podklad je třeba připravit vhodným mechanickým postupem.

2. podkladní nátěr

Na připravený betonový podklad se nanáší podkladní nátěr, např. StoCryl GQ, v závislosti na savosti podkladu štětkou nebo válečkem.

3. povrchová úprava materiálem StoCryl RB ve 3 pracovních krocích:

1. pracovní krok:

StoCryl RB se po důkladném rozmíchání s max. 2 % vody znovu dobře promíchá a poté aplikuje.

2. pracovní krok:

StoCryl RB se po důkladném rozmíchání nanáší neředěný.

3. pracovní krok:

StoCryl RB se po důkladném rozmíchání nanáší neředěný.

Ruční zpracování materiálu se provádí natíráním nebo válečkováním.

strojní zpracování materiálu se provádí pomocí:

nástřik airless:

velikost trysky: 0,019 - 0,021"

velikost trysky: 0,53 - 0,66 mm

Technický list

StoCryl RB

úhel nástřiku: 40° - 50°
tlak: cca 120 - 210 bar
délka hadice 15 m, max. do 100 m - s navíjecím zařízením do 140 m
přidání vody: do max. 5 %

Při dodání ve velkých nádobách není nutné přidávat vodu (výrobek je ihned zpracovatelný).

Inomat M 8:
velikost hadice - Ø 1"
nastavení přístroje na stupeň 6 (při 20m hadici, max. délka hadice 20 m,
poznámka: Nanášení bylo provedeno válečkem na barvy.)

Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování

doby schnutí a čekací doby:
až do dosažení odolnosti vůči dešti a vlhkosti:
při +8 °C: po 8 h
při +20 °C: po 5 h
při +30 °C: po 3 h

až po nanesení následující vrstvy:
při +8 °C: po 24 h
při +20 °C: po 12 h
při +30 °C: po 6 h

až do zkoušky pevnosti v odtrhu:
při +8 °C: po 10 dnech
při +20 °C: po 7 dnech
při +30 °C: po 4 dnech

Čištění nářadí

Okamžitě po použití omyjte vodou, zatvrdlý materiál lze odstranit pouze mechanicky.

Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti

Prohlášení o vlastnostech obdržíte v Technickém informačním centru StoCretec. Všeobecné pokyny pro zpracování na adrese www.stocretec.de a v příloze aktuální Technické příručky.

Minimální spotřeba materiálu se stanovuje certifikovaným systémem!

ochranné koloidy/odtokové skvrny:
Při předčasném zatížení vodou po aplikaci (rosná voda nebo déšť) se mohou z vrstvičky nátěru uvolnit koloidy rozpustné ve vodě a vytvořit na povrchu lesklé odtokové skvrny. Protože pomocné látky zůstávají rozpustné ve vodě, samovolně se při následném zatížení vodou v důsledku vlhkosti (rosa, déšť) opět vymývají.

Kvalita zaschlé povrchové vrstvy tím není ovlivněna.

Technický list

StoCryl RB

Dodání

Odstín bílá, tónovatelný podle StoColor System, barevná vzorkovnice RAL

Obal kbelíky

Číslo výrobku	Označení	Nádoba
00430-012	StoCryl RB, tónovaný	15 l kbelíky
00430-001	StoCryl RB bílý	15 l kbelíky

Skladování

Podmínky pro skladování Skladujte v suchu a při teplotách nad nulou. Chraňte před přímým slunečním zářením.

Doba skladování Nejlepší kvalita v originálním balení je zaručena až do uplynutí max. doby skladovatelnosti. Tu lze zjistit z č. šarže na obalu.
Vysvětlení č. šarže:
číslice 1 = koncová číslice roku, číslice 2 + 3 = kalendářní týden
příklad: 6450013223 – doba skladování do konce 45. kalendářního týdne roku 2026

Označení

Skupina výrobků Povrchová úprava

Bezpečnost

Tento produkt podléhá podle platné směrnice EU povinnosti označení.
Řiďte se bezpečnostním listem!
Bezpečnostní upozornění se vztahují na nezpracovaný výrobek připravený k okamžitému použití.

Zvláštní upozornění

Informace a údaje v tomto technickém listu slouží naplnění obvyklého účelu, resp. k zajištění běžné použitelnosti a jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech. Nezabývají však uživatele odpovědnosti za vlastní kontrolu vhodnosti a použití.
Aplikace, které v tomto technickém listu nejsou výslovně uvedeny, jsou přípustné teprve po konzultaci. Bez schválení je provádíte na vlastní riziko. To platí zejména pro kombinování s jinými výrobky.

Vydáním tohoto nového technického listu pozbývají platnost všechny dosavadní technické listy. Aktuální znění je k dispozici na internetu.

Technický list

StoCryl RB

Sto s.r.o
Čestlice 271
CZ - 25170 Dobřejovice
Telefonní: 2-25 99 63 11
Fax: 2-25 99 63 88
info.cz@sto.com
www.sto.cz