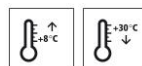


Technický list

StoCryl RB

Povrchová úprava, premostujúca trhliny



Charakteristika

Aplikácia

- ako trhliny premostujúca povrchová úprava pre ochranu a farebnú úpravu betónových nosných konštrukcií (betón a železobetón), ohrozených trhlínami

Vlastnosti

- staticky a dynamicky premostujúci trhliny
- zamedzuje vniknutiu vody a vo vode rozpustných škodlivých látok
- reguluje vlhkosť režim
- zvyšuje elektrický odpor
- veľmi dobrá príľnavosť
- dobrá nepriepustnosť oxidu uhličitého (S_d hodnota $CO_2 > 50$ m)
- dobrá difúzna priepustnosť vodnej pary (S_d hodnota $H_2O < 4$ m)
- vodou riediteľný

Zvláštnosti/upozornenia

- výrobok zodpovedá EN 1504-2
- nie pre horizontálne plochy zaťažené vodou
- nevhodné pre pochôdzne a pojazďové plochy
- Systém na ochranu povrchov OS 5a (OS D II)
- Súčasť systému StoCrete podľa smernice pre opravy 2001-10
- na farebnú úpravu betónových plôch v rámci systému na opravy betónu StoCretec v pozemnom stavitelstve

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Objemová hmotnosť	EN ISO 2811	1,3 - 1,5 g/cm ³	
Ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchovej vrstvy	EN ISO 7783	1,4 m	
Permeabilita vody v kvapalnej fáze w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	
Faktor difúzneho odporu vodnej pary μ	EN ISO 7783	2.200	priemerná hodnota
Lesk	EN 1062-1	G3 - Matt	
Hrúbka suchej vrstvy	EN 1062-1	410 ľm	E5 > 400
Zrnitosť	EN 1062-1	< 100 ľm	S1 jemný

Technický list

StoCryl RB

Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivkej dodávky nepatrne odlišovať, avšak bez obmedzenia vhodnosti použitia výrobku.

Podklad

Požiadavky

Podklad musí byť únosný a zbavený oddeľujúcimi pôsobiacimi, príbuznými alebo cudzorodými substanciami.
Je potrebné odstrániť nestabilné vrstvy a koncentrované usadeniny.

Schnutie podľa definície smernice pre opravu 2001-10, avšak v závislosti od kvality betónu.

Vlhkosť smie byť max. 4 CM percent pri kvalitách betónu do C30/37 a max. 3 CM percent v prípade betónu C35/45, namerané meracím prístrojom CM.

Príprava

Podklad je potrebné pripraviť vhodným mechanickým postupom, ako napríklad otryskávaním pevnými prostriedkami alebo vysokotlakovým vodným lúčom (> 800 bar).

Póry a dutiny dostatočne otvoriť.

Spracovanie

Teplota spracovania

minimálna teplota pri spracovaní: +8 °C
maximálna teplota pri spracovaní: +30 °C

Príprava materiálu

Pripravený na spracovanie, pred spracovaním dôkladne premiešať.

Spotreba

Spôsob použitia

Spotreba cca

ako povrchová úprava

0,6 - 0,8 l/m²

Spotreba materiálu závisí okrem iného od spôsobu spracovania, podkladu a konzistencie. Uvedené hodnoty spotreby sú iba orientačné. Presné hodnoty spotreby je potrebné stanoviť priamo na objekte.

Skladba povrchovej vrstvy

realizácia so stierkovaním

1. príprava podkladu

2. stierkovanie so StoCrete TF 200 alebo StoCrete TF 204

3. povrchová vrstva StoCryl RB v 3 pracovných krokoch:

pracovný krok 1: nanosenie StoCryl RB, cca. 2 hmot.% zriedenej vodou

pracovný krok 2: nanosenie StoCryl RB, nezriedenej

pracovný krok 3: nanosenie StoCryl RB, nezriedenej

Realizácia bez stierkovania

1. príprava podkladu

2. podkladový náter StoCryl GQ

Podrobné informácie k podkladovým náterom si prosím vyhľadajte v prehľade

Technický list

StoCryl RB

podkladových náterov/stierok a v príslušnom technickom liste.

3. stierkovanie StoCryl RB v 3 pracovných krokoch:
 pracovný krok 1: nanosenie StoCryl RB, cca. 2 hmot.% zriedenej vodou
 pracovný krok 2: nanosenie StoCryl RB, nezriedená
 pracovný krok 3: nanosenie StoCryl RB, nezriedená

Aplikácia

Štruktúra so stierkovaním:

1. príprava podkladu

2. Stierkovanie so StoCrete TF 200 alebo StoCrete TF 204
 Jemná stierka StoCrete TF 200 alebo StoCrete TF 204 sa realizuje podľa technických listov.

3. Stierkovanie so StoCryl RB v 3 pracovných úkonoch:

1. pracovný úkon:

StoCryl RB sa po dôkladnom rozmiešaní zriedi max. 2 % vody, ešte raz dobre rozmieša a aplikuje.

2. pracovný úkon:

StoCryl RB sa po dôkladnom rozmiešaní aplikuje nezriedený.

3. pracovný úkon:

StoCryl RB sa po dôkladnom rozmiešaní aplikuje nezriedený.

Štruktúra bez stierkovania:

1. Podklad je potrebné pripraviť vhodným mechanickým postupom.

2. podkladový náter

Na pripravený betónový podklad sa štetcom alebo valcom naniesie podkladový náter, napr. StoCryl GQ, podľa nasiakavosti podkladu.

3. Stierkovanie so StoCryl RB v 3 pracovných úkonoch:

1. pracovný úkon:

StoCryl RB sa po dôkladnom rozmiešaní zriedi max. 2 % vody, ešte raz dobre rozmieša a aplikuje.

2. pracovný úkon:

StoCryl RB sa po dôkladnom rozmiešaní aplikuje nezriedený.

3. pracovný úkon:

StoCryl RB sa po dôkladnom rozmiešaní aplikuje nezriedený.

Ručné spracovanie materiálu vykonať natieraním alebo valčekom.

Strojové spracovanie materiálu sa vykonáva s:
 striekaním airless:

Technický list

StoCryl RB

veľkosť trysky: 0,019 - 0,021"
 Veľkosť dýzy: 0,53 – 0,66 mm
 uhol nástreku: 40° – 50°
 tlak: cca 120 – 210 bar
 dĺžka hadice 15 m, max. do 100 m - valčekovacie zariadenie do 140 m
 pridávané množstvo vody: do max. 5 %

Pri dodaní vo veľkých nádobách sa nevyžaduje žiadne pridanie vody (pripravené na spracovanie).

Inomat M 8:
 Veľkosť hadice – Ø 1"
 Nastavenie stroja stupeň 6 (pri 20 m hadici, max. dĺžka hadice 20 m, poznámka: naniesenie sa vykonáva s valcovacím zariadením nezriedený.)

Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania

doby schnutia a čakania:
 dosiahnutie odolnosti voči dažďu a vlhkosti:
 pri +8 °C: po 8 h
 Pri +20 °C: po 5 h
 pri +30 °C: po 3 h

až po naniesenie nasledujúcej vrstvy:
 pri +8 °C: po 24 h
 pri +20 °C: po 12 h
 Pri +30 °C: po 6 h

až do skúšky pevnosti v odtrhu:
 Pri +8 °C: po 10 dňoch
 Pri +20 °C: po 7 dňoch
 Pri +30 °C: po 4 dňoch

Čistenie náradia

Ihneď po použití vyčistiť vodou, vyzretý materiál je možné odstrániť iba mechanicky.

Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné

Vyhlásenie/vyhlasenia o výkonoch dostanete v Technickom informačnom centre firmy StoCretec.
 Všeobecné pokyny pre spracovanie na www.stocretec.de ako aj v prílohe aktuálnej technickej príručky.

Minimálna spotreba materiálu je stanovená overeným systémom!

ochranné koloidy/ stopy po stekaní vody
 Pri predčasnom zaťažení vodou po aplikácii (kondenzovaná vodná para alebo dážď) sa môžu vo vode rozpustné ochranné koloidy uvoľniť z náterového filmu a prejavíť sa na povrchu vrstvy ako lesklé stopy po stekaní vody. Pretože pomocné látky zostávajú rozpustné vo vode, pri nasledovnom zaťažení vodou sa tieto v

Technický list

StoCryl RB

dôsledku zaťaženia vlhkosťou (orosenie, dážď) samočinne opäť umyjú.

Kvalita uschnutej povrchovej úpravy nie je týmto nepriaznivo ovplyvnená.

Dodávka

Farebný odtieň biely, tónovateľná podľa StoColor System, farebná vzorkovnica RAL

Balenie Vedrá

Číslo výrobku	Označenie	Nádoba
00430-012	StoCryl RB, tónovaný	15 l vedro
00430-001	StoCryl RB biely	15 l vedro

Skladovanie

Podmienky skladovania Skladovať v suchu a chrániť pred mrazom. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

Doba skladovania Najlepšia kvalita je zaručená v originálnom balení až do uplynutia maximálnej doby skladovania. Tu je možné zistiť z č. šarže uvedeného na obale.
vysvetlivka k č. šarže:
číslo 1 = koncové číslo roku, číslo 2 + 3 = kalendárny týždeň
príklad: 6450013223 – doba skladovania do konca 45. kalendárneho týždňa roku 2026

Označenie

Produktová skupina Povrchová úprava

Bezpečnosť Tento výrobok podlieha označovaniu podľa platného nariadenia EÚ.
Dodržiavať údaje uvedené v Karte bezpečnostných údajov!
Bezpečnostné pokyny sa vzťahujú na nespracovaný produkt pripravený na použitie.

Zvláštne pokyny

Informácie, prípadne údaje uvedené v tomto technickom liste slúžia na zabezpečenie zvyčajného účelu použitia, prípadne zvyčajnej vhodnosti použitia a sú založené na našich poznatkoch a skúsenostiach. Nezabývajú však užívateľa povinnosti, aby na vlastnú zodpovednosť preskúšal vhodnosť a použitie výrobku.
Aplikácie, ktoré nie sú jednoznačne uvedené v tomto technickom liste, sa môžu realizovať až po predchádzajúcej konzultácii. Bez povolenia ich realizujete na vlastné riziko. Toto platí hlavne pre kombinácie s inými výrobkami.

Technický list

StoCryl RB

Vydáním nového technického listu strácajú všetky doterajšie technické listy svoju platnosť.
Aktuálne najnovšie znenie je možné vyhľadať na internete.

Sto Slovensko, s.r.o.
Pribylinská 2
SK - 83104 Bratislava
Telefón: 2-44 64 81 42
Fax: 2-44 45-30 75
info.sk@sto.com
www.sto.sk