

Technický list

StoCryl EF

Povrchová úprava, elastická



Charakteristika

Použití

- jako elastická povrchová úprava na betonu ohroženém trhlinkami
- jako povrchová úprava na stávajících povrchových úpravách překlenujících trhlinky

Vlastnosti

- 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

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/Jednotka	Upozornění
Hustota	EN ISO 2811	1,3 - 1,5 g/cm ³	
Ekvivalentní difuzní tloušťka	EN ISO 7783	0,78 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	4.600	statický průřez
Lesk	EN 1062-1	G3 - matný	

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

Požadavky na podklad:

Beton:

Betonový podklad musí být nosný a zbavený separačních, stejnorodých i cizorodých látek a složek podporujících korozi (např. chloridů).

Technický list

StoCryl EF

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.

Stávající povrchové úpravy:

- nosný
- neobsahuje separační látky
- kompatibilita: ukazatel síťového řezu ≤ 1 podle ISO 2409

Příprava

Beton:

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.

Stávající povrchová úprava:

Čištění

Zpracování

Teplota při zpracování

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

Příprava materiálu

Rozmíchávejte materiál, dokud nebude homogenní.

Spotřeba

Způsob použití

Cca. spotřeba

jako povrchová úprava (2 vrstvy)

0,3 - 0,4

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

beton bez jemné malty

1. příprava podkladu
2. StoCryl GW 100 nebo StoCryl GQ
3. StoCryl EF zředěný cca 5 hm. % vody
4. StoCryl EF

beton s jemnou maltou:

1. příprava podkladu
2. StoCrete TF 200 nebo StoCrete TF 204
3. StoCryl EF zředěný cca 5 hm. % vody
4. StoCryl EF

Technický list

StoCryl EF

stávající povrchová úprava

1. příprava podkladu
2. StoCryl GW 200 nebo StoCryl GQ
3. volitelně: stěrkování materiálem StoCryl SP nebo StoCryl ZB
4. StoCryl EF zředěný cca 5 hm. % vody
5. StoCryl EF

Nanášení

StoCryl EF se může nanášet pomocí následujícího nářadí

- štětec
- váleček
- airless rozprašovač

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.

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 EF

kryvost:

Intenzivní barevné odstíny, např. červené, oranžové nebo žluté odstíny, mohou na základě pigmentu vykazovat omezenou kryvost, takže mohou být nutné další vrstvy.

Kryvost výše uvedených odstínů lze zvýšit přípravou za použití odstínu s lepší kryvostí přizpůsobeného zvolenému konečnému odstínu.

Dodání

Odstín bílá, tónovatelný podle StoColor System, barevná vzorkovnice RAL

Obal kbelíky

Číslo výrobku	Označení	Nádoba
02233-001	02233-001	15 l kbelíky
02233-005	02233-005	15 l kbelíky

Skladování

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

Doba skladování V originální nádobě do ... (viz obal).

Označení

Skupina výrobků Povrchová úprava

Bezpečnost Tento produkt podléhá podle platné směrnice EU povinnosti označení. Řiďte se bezpečnostním listem!

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 EF

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