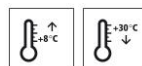


Technický list

StoCryl EF

Povrchová úprava, elastická



Charakteristika

Aplikácia

- ako elastická povrchová úprava na betón s rizikom vzniku trhlín
- ako povrchová úprava na existujúce povrchové úpravy na premostenie trhlín

Vlastnosti

- zamedzuje vniknutiu vody a vo vode rozpustných škodlivých látok
- reguluje vlhkostný režim
- zvyšuje elektrický odpor
- veľmi dobrá priľnavosť
- dobrá nepriepustnosť oxidu uhličitého (S_d hodnota $\text{CO}_2 > 50 \text{ m}$)
- dobrá difúzna priepustnosť vodnej pary (S_d hodnota $\text{H}_2\text{O} < 4 \text{ m}$)
- vodou riediteľný

Zvláštnosti/upozornenia

- výrobok zodpovedá EN 1504-2
- nie pre horizontálne plochy zaťažené vodou
- nevhodné pre pochôdzne a pojazdné plochy

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	0,78 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	4.600	priemerná hodnota
Lesk	EN 1062-1	G3 - Matt	

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

Podklad

Požiadavky

Požiadavky na podklad:

Betón:

Betónový podklad musí byť únosný a zbavený separačne pôsobiacich, druhovo špecifických alebo cudzorodých látok, ako aj substancií podporujúcich koróziu

Technický list

StoCryl EF

(napr. chloridov).

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.

Existujúce povrchové úpravy:

- nosný
- neobsahuje oddeľujúco pôsobiace látky
- kompatibilita: charakteristická hodnota pre mriežkový rez ≤ 1 podľa ISO 2409

Príprava

Betón:

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

Póry a dutiny dostatočne otvoriť.

Existujúca povrchová úprava:

Čistenie

Spracovanie

Teplota spracovania

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

Príprava materiálu

Materiál miešať, kým nebude homogénny.

Spotreba

Spôsob použitia

Spotreba cca

ako povrchová úprava (2 vrstvy)

0,3 - 0,4

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

Betón bez jemného stierkovania

1. príprava podkladu
2. StoCryl GW 100 alebo StoCryl GQ
3. StoCryl EF zriedený cca. 5 hm.-% vody
4. StoCryl EF

Betón s jemným stierkovaním

1. príprava podkladu
2. StoCrete TF 200 alebo StoCrete TF 204

Technický list

StoCryl EF

	3. StoCryl EF zriedený cca. 5 hm.-% vody 4. StoCryl EF existujúca povrchová úprava 1. príprava podkladu 2. StoCryl GW 200 alebo StoCryl GQ 3. Voliteľné: stierkovanie so StoCryl SP alebo StoCryl ZB 4. StoCryl EF zriedený cca. 5 hm.-% vody 5. StoCryl EF
Aplikácia	StoCryl EF je možné nanášať nasledovnými nástrojmi - štetcom - valčekom - striekacím zariadením bez použitia vzduchu
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 nanesení nasledujúcej vrstvy: pri +8 °C: po 24 h pri +20 °C: po 12 h Pri +30 °C: po 6 h kým sa skontroluje pevnosť 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. ochranné koloidy/ stopy po stekani vody Pri predčasnom zaťažení vodou po aplikácii (kondenzovaná vodná para alebo dážď) sa môžu vo vode rozpustné ochranné koloidy uvoľniť z náterového filmu a prejaviť sa na povrchu vrstvy ako lesklé stopy po stekani vody. Pretože pomocné látky zostávajú rozpustné vo vode, pri nasledovnom zaťažení vodou sa tieto v

Technický list

StoCryl EF

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

Kvalita uschnutej povrchovej úpravy nie je týmto nepriaznivo ovplyvnená.

krycia schopnosť:

Intenzívne farebné odtiene, napr. odtiene červenej, oranžovej alebo žltej farby, môžu mať zníženú kryciu schopnosť kvôli obsahu pigmentov, takže môže byť potrebné naniesť ďalšie vrstvy.

Kryciu schopnosť vyššie uvedených farebných odtieňov je možné zvýšiť tým, že sa vykoná prednáter lepšie krycím farebným odtieňom príbuzným finálnemu.

Dodávka

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

Balenie

Vedrá

Číslo výrobku

Označenie

Nádoba

02233-001

02233-001

15 l vedro

02233-005

02233-005

15 l vedro

Skladovanie

Podmienky skladovania Skladovať v suchu, chrániť pred mrazom a nevystavovať priamemu slnečnému žiareniu.

Doba skladovania

V originálnom balení do ... (viď obal).

Označenie

Produktová skupina

Povrchová úprava

Bezpečnosť

Tento výrobok podlieha označovaniu podľa platného nariadenia EÚ. Dodržiavať údaje uvedené v Karte bezpečnostných údajov!

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. Nezavádzajú 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 EF

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