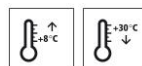


Technický list

StoCryl V 100

Povrchová úprava, stredne intenzívny lesk



Charakteristika

Aplikácia

- ako pevná povrchová úprava pre ochranu a farebnú úpravu betónových konštrukcií (betón a železobetón)

Vlastnosti

- zamedzuje vniknutiu vody a vo vode rozpustných škodlivých látok
- reguluje vlhkosť režim
- dobrá penetračná schopnosť
- zvyšuje elektrický odpor
- veľmi dobrá príľnavosť
- 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

Vzhľad

- stredný lesk (G2) podľa EN 1062-1

Zvláštnosti/upozornenia

- výrobok zodpovedá EN 1504-2
- nie pre horizontálne plochy zaťažené vodou
- nevhodné pre pochôdzne a pojazdné plochy
- Systém na ochranu povrchov OS 2 (OS B), OS 4 (OS C)
- na farebnú úpravu betónových plôch v rámci systému na opravy betónu StoCretec v pozemnom staviteľstve
- nie pre priestory využívané na bývanie

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Objemová hmotnosť	EN ISO 2811	1,25 - 1,45 g/cm ³	
Ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchovej vrstvy	EN ISO 7783	1,3 m	V2 stredné
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	10.000	priemerná hodnota
Lesk	EN 1062-1	G2 - stredný lesk	
Hrúbka suchej vrstvy	EN 1062-1	130 ľm	E3 > 100; ≤ 200

Technický list

StoCryl V 100

Zrnitosť	EN 1062-1	< 100 ľm	S1 jemný
Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivéj dodávky nepatrne odlišovať, avšak bez obmedzenia vhodnosti použitia výrobku.			

Podklad

Požiadavky

Požiadavky na podklad:
Podklad musí byť suchý, únosný a zbavený oddeľujúcimi pôsobiacimi, príbuznými alebo odlišnými 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 (2 vrstvy)	0,3 - 0,4	l/m ²
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

- smernica pre opravy OS 2 (OS B)
1. príprava podkladu
 2. hydrofobizačný podkladný náter StoCryl GW 100
 3. medzivrstva StoCryl V 100 zriedená cca. 5 hmotn. % vody
 4. konečná povrchová úprava StoCryl V 100, nezriedená
- smernica pre opravy OS 2 (OS B)
1. príprava podkladu
 2. hydrofobizačný podkladný náter StoCryl HP 100
 3. medzivrstva StoCryl V 100 zriedená cca. 5 hmotn. % vody
 4. konečná povrchová úprava StoCryl V 100

Technický list

StoCryl V 100

smernica pre opravy OS 4 (OS C)

1. príprava podkladu
2. jemná stierka StoCrete TF 200, StoCrete TF 204
3. medzivrstva StoCryl V 100 zriedená cca. 5 hmotn. % vody
4. konečná povrchová úprava StoCryl V 100

Aplikácia

smernica pre opravy OS 2 (OS B)

1. príprava podkladu

2. hydrofobizačný podkladový náter StoCryl GW 100

Hydrofobizácia pripraveného betónového podkladu so StoCryl GW 100 sa vykonáva pomocou štetky alebo valca.

spotreba StoCryl GW 100: cca 0,2 – 0,25 l/m² na pracovný krok (zriedený materiál)

3. medzivrstva: StoCryl V 100

StoCryl V 100 po dôkladnom rozmiešaní zriediť max. 5 hmotnostnými % vody, ešte raz dobre rozmiešať a nanášať ručne alebo strojovo.

spotreba StoCryl V 100: cca 0,15 l/m²

4. konečná povrchová úprava StoCryl V 100

StoCryl V 100 po dôkladnom rozmiešaní nanášať nezriedený.

spotreba StoCryl V 100: cca 0,15 l/m²

smernica pre opravy OS 2 (OS B)

1. príprava podkladu

2. hydrofobizačný podkladový náter StoCryl HP 100

Hydrofobizácia pripraveného betónového podkladu so StoCryl HP 100 sa vykonáva pomocou štetky alebo valca.

spotreba StoCryl HP 100 0,2-0,25 l/m² na pracovný krok (zriedený materiál)

3. medzivrstva StoCryl V 100

StoCryl V 100 po dôkladnom rozmiešaní zriediť max. 5 hmotnostnými % vody, ešte raz dobre rozmiešať a nanášať ručne alebo strojovo.

spotreba StoCryl V 100: cca 0,15 l/m²

4. konečná povrchová úprava StoCryl V 100

StoCryl V 100 po dôkladnom rozmiešaní nezriedený nanášať ručne alebo strojovo.

spotreba StoCryl V 100: cca 0,15 l/m²

Smernica pre opravy OS 4 (OS C)

1. príprava podkladu

2. jemná stierka StoCrete TF 200 alebo StoCrete TF 204

Jemná stierka StoCrete TF 200 alebo StoCrete TF 204 sa realizuje podľa

Technický list

StoCryl V 100

technických listov.

3. medzivrstva StoCryl V 100

StoCryl V 100 po dôkladnom rozmiešaní zriediť max. 5 hmotnostnými % vody, ešte raz dobre rozmiešať a nanášať ručne alebo strojovo.

spotreba StoCryl V 100: cca 0,15 l/m²

4. konečná povrchová úprava StoCryl V 100

StoCryl V 100 po dôkladnom rozmiešaní nezriedený nanášať ručne alebo strojovo.

spotreba StoCryl V 100: cca 0,15 l/m²

Ručné spracovanie materiálu vykonať natieraním alebo valčekom.

Strojové spracovanie materiálu sa vykonáva s:

striekanie airless (bez vzduchu):

veľkosť trysky: 0,019 - 0,021"

veľkosť dýzy: 0,49 – 0,53 mm

uhol nástreku: 40° – 50°

tlak: cca 140 – 180 bar

dĺžka hadice 15 m, max. do 100 m - valčekovacie zariadenie do 140 m

pridávané množstvo vody: do max. 5 %

poznámka: Pri dodaní vo veľkých nádobách nie je potrebné pridávanie vody (pripravené na spracovanie).

Inomat M 8:

veľkosť hadice - Ø ¾

nastavenie prístroja stupeň 4 (pri 10 m hadici, max. dĺžka hadice 100 m)

poznámka: materiál naniesť neriedený valčekom na farbu.

Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania

doby schnutia a čakania:

dosiahnutie odolnosti voči dažďu a vlhkosti:

pri +8 °C: po 6 h

pri +20 °C: po 4 h

pri +30 °C: po 2 h

až po nanesení nasledujúcej vrstvy:

pri +8 °C: po 24 h

pri +20 °C: po 12 h

pri +30 °C: po 5 h

až do skúšky pevnosti v odtrhu:

pri +8 °C: po 7 dňoch

pri +20 °C: po 5 dňoch

Technický list

StoCryl V 100

pri +30 °C: po 3 dňoch

Čistenie náradia	Ľneď 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 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 dôsledku zaťaženia vlhkosťou (orosenie, dážď) samostatne opäť umyjú. Kvalita uschnutej povrchovej úpravy nie je týmto nepriaznivo ovplyvnená. krycia schopnosť: V závislosti od zvoleného farebného odtieňa, napríklad intenzívna žltá alebo intenzívna červená, sa môžu vyskytovať rozdiely v krycej schopnosti, takže okrem pracovných krokov uvedených v technickom liste, v časti "systém povrchových úprav", je odporúčané zvážiť dodatočné pracovné kroky. 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
	01729-020	StoCryl V 100, tónovaný	15 l vedro
	01729-001	StoCryl V 100, biely RAL9010	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 neotvorenom originálnom balení až do uplynutia minimálnej doby skladovania. Prvá číslica šarže predstavuje koncové číslo roka. Druhá a tretia číslica predstavuje kalendárny týždeň. Príklad: 1450013223 - minimálna doba skladovania do konca 45. kalendárneho týždňa v r. 2021.		

Technický list

StoCryl V 100

Označenie

Produktová skupina

Povrchová úprava

Bezpečnosť

Dodržiavať údaje uvedené v Karte bezpečnostných údajov!
Ďalšie informácie pre zaobchádzanie s výrobkom, skladovanie a likvidáciu pozri ES kartu 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. 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.

Vydaním 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