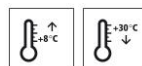


Technický list

StoCryl V 400

Povrchová úprava, lazúrovacia, matná



Charakteristika

Aplikácia	- ako pevná povrchová úprava pre ochranu a farebnú úpravu betónových nosných konštrukcií - ako dekoračná lazúrovaná povrchová úprava podľa smerníc pre spracovanie StoSignature
------------------	--

Vlastnosti	- zamedzuje vniknutiu vody a vo vode rozpustných škodlivých látok - reguluje vlhkostný režim - zvyšuje elektrický odpor - dobrá penetračná schopnosť - veľmi dobrá priľnavosť - 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
-------------------	---

Vzhľad	- matný (G3) podľa EN 1062-1 - lazúrovací
---------------	--

Zvláštnosti/upozornenia	- výrobok zodpovedá EN 1504-2 - nie pre horizontálne plochy zaťažené vodou - nevhodné pre pochôdzne a pojazdové plochy
--------------------------------	--

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Objemová hmotnosť	EN ISO 2811	1,2 - 1,4 g/cm ³	
Ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchovej vrstvy	EN ISO 7783	0,69 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	6.900	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 jednotlivých dodávok nepatrne odlišovať, avšak bez obmedzenia vhodnosti použitia výrobku.

Technický list

StoCryl V 400

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 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.
Zriedené s max. 5 hmot. % vody a ešte raz riadne premiešané

Spotreba

Spôsob použitia

Spotreba cca

ako povrchová úprava

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

1. príprava podkladu
2. podkladový náter StoCryl GW 200
3. podkladová vrstva StoCryl V 400 alebo StoCryl V 450, riedeným max. 5 hmotn. % vody
4. lazúrovacia povrchová úprava StoCryl 400, riedeným max. 5 hmotn. % vody

Aplikácia

ručne prostredníctvom natierania a valčekovania, strojovo technikou striekania bez vzduchu (airless)

1. príprava podkladu

2. podkladový náter

Podkladový náter pripraveného betónového podkladu so StoCryl GW 200 sa vykonáva kefkou alebo valcom.

Podrobné informácie ku podkladným náterom si prosím vyhľadajte v prehľade

Technický list

StoCryl V 400

Podkladové nátery/stierkové hmoty a v príslušnom technickom liste.

3. podkladová vrstva StoCryl V 400 alebo StoCryl V 450, riedeným max. 5 hmotn. % vody

Upozornenie:
povrchová úprava StoCryl V 400 - vysoká intenzita farieb,
povrchová úprava StoCryl V 450 - nízka intenzita farieb

spotreba StoCryl V 400 alebo StoCryl V 450: cca 0,15 – 0,2 l/m²

4. lazúrovacia povrchová úprava StoCryl 400, riedeným max. 5 hmotn. % vody

spotreba StoCryl V 400: cca. 0,15 – 0,2 l/m²

charakteristiky strojového spracovania:
striekanie airless (bez vzduchu):
veľkosť trysky: 0,017 - 0,021"
veľkosť dýzy: 0,49 – 0,53 mm
uhol nástreku: 40° – 60°

tlak: 150 – 200 bar

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

Upozornenie:
Farebný odtieň viditeľný po aplikácii je ovplyvnený farbou podkladu (lazúrový efekt).

Pri bezprostrednej aplikácii StoCryl V 400 na podklad sa môže v závislosti od nasiakavosti vytvárať optická nehomogenita. Aby sa tomu zabránilo, odporúča sa podkladovú vrstvu vykonať so StoCryl V 450 alebo na želanie tiež so StoCryl V 100 alebo StoCryl V 200.

Tým je, nezávisle od spotreby materiálu StoCryl V 400 a požadovanej intenzity lazúrového efektu, trvale zabezpečený účinok systému na ochranu povrchu.

Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania

doba tvrdnutia a čakacia doba

dosiahnutie odolnosti voči dažďu a vlhkosti:
pri +8 °C: po 8 h
pri +20 °C: po 6 h
pri +30 °C: po 3 h

až po nanesení nasledujúcej vrstvy:

Technický list

StoCryl V 400

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
pri +30 °C: po 3 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 prejavíť sa na povrchu vrstvy ako lesklé stopy po stekani vody. Pretože pomocné látky zostávajú rozpustné vo vode, pri nasledovnom zaťažení vodou sa tieto v 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
	01727-001	StoCryl V 400, biely	15 l vedro
	01727-011	StoCryl V 400, tónovaný	15 l vedro
Skladovanie			
Podmienky skladovania	Skladovať v suchu a chrániť pred mrazom. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.		
Doba skladovania	V originálnom balení do ... (viď obal).		

Technický list

StoCryl V 400

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. 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