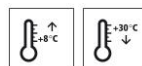


Technický list

StoCryl V 700

Povrchová úprava, bionicky funkčná



Charakteristika

Aplikácia

- vystavený poveternosti
- ako bionicky funkčná povrchová úprava, špeciálne na betónové nosné prvky
- na ochranu a na farebné stvárnenie betónových nosných prvkov

Vlastnosti

- rýchle vyschnutie po daždi alebo po vytvorení rosy vďaka bionickému princípu
- zamedzuje vniknutiu vody a vo vode rozpustných škodlivých látok
- reguluje vlhkosť režim
- zvyšuje elektrický odpor
- dobrá nepriepustnosť oxidu uhličitého (S_d hodnota $\text{CO}_2 > 50 \text{ m}$)
- dobrá difúzna priepustnosť vodnej pary (S_d hodnota $\text{H}_2\text{O} < 4 \text{ m}$)
- minimálne porušenie plniva / efekt poškrabania
- najvyšší stupeň belosti
- vysoká rôznorodosť farebných odtieňov a stabilita
- bez ochranného biocídneho prostriedku

Vzhľad

- matný (G3) podľa EN 1062-1

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	0,50 m	V2 stredné
Permeabilita vody v kvapalnej fáze w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 nízke
Faktor difúzneho odporu vodnej pary μ	EN ISO 7783	2.520	
Lesk	EN 1062-1	G3 - Matt	
Hrúbka suchej vrstvy	EN 1062-1	150 l'm	E3 > 100; ≤ 200
Zrnitosť	EN 1062-1	< 100 l'm	S1 jemný
Priepustnosť oxidu uhličitého	EN 1504-2:2004		sd > 50 m

Technický list

StoCryl V 700

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

Podklad musí byť suchý, čistý, musí mať dostatočnú nosnosť a musí byť zbavený oddeľujúcimi pôsobiacimi, príbuzných alebo odlišných látok.
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.

Staré nátery:
Prilnavý a únosný

Príprava

Podklad je potrebné pripraviť vhodným mechanickým postupom, ako napríklad otryskávaním pevnými prostriedkami alebo vysokotlakovým vodným lúčom (> 800 bar).
Póry a dutiny sa musia dostatočne otvoriť.

Spracovanie

Teplota spracovania

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

Príprava materiálu

Pripravený na spracovanie, pred prvým spracovaním dôkladne premiešajte.

Pre strojové spracovanie sa musí pridávané množstvo vody nastaviť na príslušnom stroji/čerpadle.
Pre intenzívne farebné odtiene je spravidla pre optimalizáciu konzistencie materiálu potrebné menšie množstvo vody.

Spotreba

Spôsob použitia	Spotreba cca	
ako povrchová úprava (2 vrstvy)	0,24 - 0,30	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

- povrchová úprava na hydrofobizačnej impregnácii
1. príprava podkladu
 2. hydrofobizačná impregnácia StoCryl HP 100 alebo StoCryl GW 100
 3. Povrchová úprava: StoCryl V 700 (prvá vrstva) zriedená cca. 5 hmotnostnými percentami vody
 4. povrchová úprava StoCryl V 700 (druhá vrstva)

Technický list

StoCryl V 700

povrchová úprava na jemnej stierke

1. príprava podkladu
2. Jemné stierkovanie so StoCrete TF 204
3. Povrchová úprava: StoCryl V 700 (prvá vrstva) zriedená cca. 5 hmotnostnými percentami vody
4. povrchová úprava StoCryl V 700 (druhá vrstva)

Aplikácia

ručné spracovanie: natieraním alebo valčekom

strojové spracovanie: nástrek

jemný nástrek:

malý nános materiálu bez prevalčkovania:

tryska: 4/19 alebo 4/17

tlak: cca. 200 - 250 bar

veľký nános materiálu s prevalčovaním:

tryska: 5/21

tlak: ca. 120 bar

airless zariadenie:

Inospray M 5 alebo porovnateľné zariadenie

prípadne vytvorte skúšobné plochy s rovnakými podmienkami ako na objekte

Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania

Pri teplote vzduchu a podkladu +20 °C a 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu možné prepracovať po 24 hodinách.

Pri vysokej vlhkosti vzduchu a/alebo nízkej teplote sa schnutie príslušne oneskorí.

Čistenie náradia

Po použití ihneď vyčistíte vodou.

Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné

Vyhlásenie/vyhlásenia 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 prejaviť 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) samočinne opäť umyjú.

Kvalita uschnutej povrchovej úpravy nie je týmto nepriaznivo ovplyvnená.

Technický list

StoCryl V 700

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

Balenie Vedrá

Číslo výrobku	Označenie	Nádoba
01757-008	01757-008	15 l vedro
01757-007	01757-007	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. Vid' obal výrobku

Označenie

Produktová skupina Povrchová úprava

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.

Technický list

StoCryl V 700

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