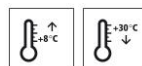


Technický list

StoCryl V 700

Povrchová úprava, bionický funkční



Charakteristika

Použití

- exteriér
- jako bionický funkční povrchová úprava speciálně pro betonové nosné konstrukce
- pro ochranu a barevnou úpravu betonových nosných konstrukcí

Vlastnosti

- maximálně rychlé vyschnutí po dešti nebo rose díky bionickému principu
- zabraňuje vnikání vody a škodlivin rozpustných ve vodě
- reguluje vlhkostní režim
- zvyšuje elektrický odpor
- dobrá nepropustnost pro oxid uhličitý ($S_d \text{ CO}_2 > 50 \text{ m}$)
- dobrá difuze vodních par ($S_d \text{ H}_2\text{O} < 4 \text{ m}$)
- minimální porušení plniva (bílý škrábance) na zaschlém filmu
- nejvyšší stupeň bělosti
- velká rozmanitost a stálost odstínů
- bez biocidního ochranného filmu

Vzhled

- matný (G3) podle ČSN EN 1062-1

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	1,2 - 1,4 g/cm ³	
Ekvivalentní difuzní tloušťka	EN ISO 7783	0,50 m	V2 střední
Permeabilita vody v kapalně fázi w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 nízké
Faktor difúzního odporu μ	EN ISO 7783	2.520	
Lesk	EN 1062-1	G3 - matný	
Tloušťka vyschlé vrstvy	EN 1062-1	150 l'm	E3 > 100; ≤ 200
Zrnitost	EN 1062-1	< 100 l'm	S1 jemný
Prostupnost pro oxid uhličitý	EN 1504-2:2004		sd > 50 m

Technický list

StoCryl V 700

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

Podklad musí být suchý, čistý, nosný a zbavený separačních, stejnorodých i cizorodých látek.
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.

Staré nátěry:
Přílnavý a nosný

Příprava

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.

Zpracování

Teplota při zpracování

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

Příprava materiálu

K okamžitému použití, před prvním zpracováním důkladně promíchejte.

Pro strojní zpracování se musí na příslušném stroji/čerpadle nastavit přidávání vody.
Intenzivní barevné tóny potřebují zpravidla méně vody pro správnou konzistenci materiálu.

Spotřeba

Způsob použití

Cca. spotřeba

jako povrchová úprava (2 vrstvy)

0,24 - 0,30 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

povrchová úprava na hydrofobní impregnaci
1. příprava podkladu
2. hydrofobní impregnace StoCryl HP 100 nebo StoCryl GW 100
3. povrchová úprava přípravkem: StoCryl V 700 (první vrstva) ředěným cca 5 hmotn. % vody
4. povrchová úprava přípravkem StoCryl V 700 (druhá vrstva)

Technický list

StoCryl V 700

povrchová úprava na jemnou maltu

1. příprava podkladu
2. jemné stěrkování s StoCrete TF 204
3. povrchová úprava přípravkem: StoCryl V 700 (první vrstva) ředěným cca 5 hmotn. % vody
4. povrchová úprava přípravkem StoCryl V 700 (druhá vrstva)

Nanášení

ruční zpracování: natírání nebo válečkování

strojní zpracování: nástřik

nástřik (namlžit):

malý nános materiálu bez válečkování:

tryska: 4/19 nebo 4/17

tlak: cca 200 - 250 barů

velký nános materiálu s válečkováním:

tryska: 5/21

tlak: cca 120 barů

airless:

InoSPRAY M 5 nebo srovnatelné zařízení

případně vytvořte zkušební plochy v závislosti na objektu

Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování

Při teplotě vzduchu a podkladu +20 °C a při relativní vlhkosti vzduchu 65 % lze dále zpracovávat po 24 hodinách.

Při vyšší vlhkosti vzduchu nebo nízké teplotě se schnutí odpovídajícím způsobem zpomaluje.

Čištění nářadí

Okamžitě po upotřebení umyjte vodou.

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.

kryvost:

Technický list

StoCryl V 700

V závislosti na zvoleném odstínu, např. sytá žlutá nebo sytá červená, se mohou vyskytnout rozdíly v kryvosti, takže kromě pracovních kroků uvedených v technickém listu v rubrice vytvoření nátěrové vrstvy může být potřebný další pracovní krok.

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

Dodání

Odstín bílá, tónovatelný podle StoColor System

Obal kbelíky

Číslo výrobku	Označení	Nádoba
01757-008	01757-008	15 l kbelíky
01757-007	01757-007	15 l kbelíky

Skladování

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

Doba skladování Nejlepší kvalita v neotevřeném originálním balení je zaručena až do uplynutí minimální trvanlivosti. První číslice čísla šarže představuje koncovou číslici roku. Druhá a třetí číslice udávají kalendářní týden. Příklad: 1450013223 – minimální trvanlivost do konce kalendářního týdne 45 v roce 2021.
Viz balení výrobku

Označení

Skupina výrobků Povrchová úprava

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. Nezavazují 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 V 700

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