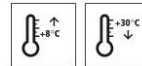


Technický list

StoCryl V 100

Nátěr, střední lesk



Charakteristika

Použití

- jako tuhá povrchová vrstva pro ochranu a barevnou úpravu betonových nosných konstrukcí (beton a železobeton)

Vlastnosti

- zabraňuje vnikání vody a škodlivin rozpustných ve vodě
- reguluje vlhkostní režim
- dobrá schopnost penetrace
- zvyšuje elektrický odpor
- velmi dobrá soudržnost
- dobrá nepropustnost pro oxid uhličitý ($S_d \text{ CO}_2 > 50 \text{ m}$)
- dobrá difuze vodních par ($S_d \text{ H}_2\text{O} < 4 \text{ m}$)
- lze ředit vodou

Vzhled

- střední lesk (G2) podle EN 1062-1

Zvláštnosti/upozornění

- výrobek vyhovuje ČSN EN 1504-2
- nevhodné pro vodorovné plochy namáhané vodou
- nevhodné pro pochozí nebo pojižděné plochy
- systém ochrany povrchu OS 2 (OS B), OS 4 (OS C)
- pro barevnou úpravu betonových povrchů v rámci systému StoCretec na sanaci betonu v pozemním stavitelství
- nevhodné pro místnosti využívané podobně jako obytné místnosti

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Hustota	EN ISO 2811	1,25 - 1,45 g/cm ³	
Ekvivalentní difuzní tloušťka	EN ISO 7783	1,3 m	V2 střední
Permeabilita vody v kapalně fázi w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	
Faktor difúzního odporu μ	EN ISO 7783	10.000	statický průřez
Lesk	EN 1062-1	G2 - střední lesk	
Tloušťka vyschlé vrstvy	EN 1062-1	130 l'm	E3 > 100; ≤ 200
Zrnitost	EN 1062-1	< 100 l'm	S1 jemný

Technický list

StoCryl V 100

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

Požadavky na podklad:
Podklad musí být suchý, 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.

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

lhně zpracovatelný, před zpracováním důkladně promíchejte.

Spotřeba

Způsob použití

Cca. spotřeba

jako povrchová úprava (2 vrstvy)

0,3 - 0,4

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

směrnice pro sanace OS 2 (OS B)

1. příprava podkladu
2. hydrofobizující podkladní nátěr StoCryl GW 100
3. mezinátěr StoCryl V 100 ředěný cca 5 hmotn. % vody
4. konečný nátěr StoCryl V 100, nefeděný

směrnice pro sanace OS 2 (OS B)

1. příprava podkladu
2. hydrofobizující podkladní nátěr StoCryl HP 100
3. mezinátěr StoCryl V 100 ředěný cca 5 hmotn. % vody
4. konečná povrchová úprava pomocí StoCryl V 100

směrnice pro sanace OS 4 (OS C)

1. příprava podkladu

Technický list

StoCryl V 100

2. jemné stěrkování StoCrete TF 200, StoCrete TF 204
 3. mezinátěr StoCryl V 100 ředěný cca 5 hmotn. % vody
 4. konečná povrchová úprava pomocí StoCryl V 100
-

Nanášení

směrnice pro sanace OS 2 (OS B)

1. příprava podkladu

2. hydrofobizující podkladní nátěr StoCryl GW 100

Hydrofobizace připraveného betonového podkladu např. pomocí StoCryl GW 100 se provádí štětkou nebo válečkem.

spotřeba StoCryl GW 100: cca 0,2 - 0,25 l/m² při jednom pracovním kroku (zředěný materiál)

3. mezinátěr: StoCryl V 100

StoCryl V 100 se po důkladném rozmíchání s max. 5 % vody znovu dobře rozmíchá a poté nanáší ručně nebo strojně.

spotřeba StoCryl V 100: cca 0,15 l/m²

4. konečná povrchová úprava StoCryl V 100

StoCryl V 100 se po důkladném rozmíchání nanáší neředěný.

spotřeba StoCryl V 100: cca 0,15 l/m²

směrnice pro sanace OS 2 (OS B)

1. příprava podkladu

2. hydrofobizující podkladní nátěr StoCryl HP 100

Hydrofobizace připraveného betonového podkladu např. pomocí StoCryl HP 100 se provádí štětkou nebo válečkem.

spotřeba StoCryl HP 100: cca 0,2 - 0,25 l/m² při jednom pracovním kroku (zředěný materiál)

3. mezinátěr StoCryl V 100

StoCryl V 100 se po důkladném rozmíchání s max. 5 % vody znovu dobře rozmíchá a poté nanáší ručně nebo strojně.

spotřeba StoCryl V 100: cca 0,15 l/m²

4. konečná povrchová úprava StoCryl V 100

StoCryl V 100 se po důkladném rozmíchání nanáší neředěný ručně nebo strojně.

spotřeba StoCryl V 100: cca 0,15 l/m²

směrnice pro sanace OS 4 (OS C)

1. příprava podkladu

2. jemné stěrkování s StoCrete TF 200 nebo StoCrete TF 204

Jemná malta StoCrete TF 200 nebo StoCrete TF 204 se nanáší podle technického

Technický list

StoCryl V 100

listu.

3. mezinátěr StoCryl V 100

StoCryl V 100 se po důkladném rozmíchání s max. 5 % vody znovu dobře rozmíchá a poté nanáší ručně nebo strojně.
spotřeba StoCryl V 100: cca 0,15 l/m²

4. konečná povrchová úprava StoCryl V 100

StoCryl V 100 se po důkladném rozmíchání nanáší neředěný ručně nebo strojně.
spotřeba StoCryl V 100: cca 0,15 l/m²

Ruční zpracování materiálu se provádí natíráním nebo válečkováním.

strojní zpracování materiálu se provádí pomocí:

Airless:

velikost trysky: 0,019 - 0,021"

velikost trysky: 0,49 - 0,53 mm

úhel nástřiku: 40° - 50°

tlak: cca 140 - 180 bar

délka hadice 15 m, max. do 100 m - s navijecím zařízením do 140 m

přidání vody: do max. 5 %

poznámka: Při dodání ve velkých nádobách není nutné přidávat vodu (výrobek je ihned zpracovatelný).

Inomat M 8:

velikost hadice - Ø ¾

nastavení přístroje na stupeň 4 (při 10m hadici, max. délka hadice 100 m)

poznámka: Materiál se nanáší neředěný válečkem na barvy.

Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování

doby schnutí a čekací doby:

až do dosažení odolnosti vůči dešti a vlhkosti:

při +8 °C: po 6 h

při +20 °C: po 4 h

při +30 °C: po 2 h

až po nanesení následující vrstvy:

při +8 °C: po 24 h

při +20 °C: po 12 h

při +30 °C: po 5 h

až do zkoušky pevnosti v odtrhu:

při +8 °C: po 7 dnech

při +20 °C: po 5 dnech

Technický list

StoCryl V 100

při +30 °C: po 3 dnech

Čištění nářadí

Okamžitě po použití omyjte vodou, zatvrdlý materiál lze odstranit pouze mechanicky.

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:

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 přízpusobeného zvolenému konečnému odstínu.

Dodání

Odstín bílá, tónovatelný podle StoColor System, barevná vzorkovnice RAL

Obal kbelíky

Číslo výrobku	Označení	Nádoba
01729-020	StoCryl V 100, tónovaný	15 l kbelíky
01729-001	StoCryl V 100, bílý RAL9010	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.

Technický list

StoCryl V 100

Označení

Skupina výrobků Povrchová úprava

Bezpečnost

Řiďte se bezpečnostním listem!
Další informace o zacházení s tímto produktem, skladování a likvidaci viz.
Bezpečnostní list ES.

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.

Sto s.r.o
Čestlice 271
CZ - 25170 Dobřejšovice
Telefonní: 2-25 99 63 11
Fax: 2-25 99 63 88
info.cz@sto.com
www.sto.cz