

Technický list

StoCryl V 200

Nátěr, matný



Charakteristika

Použití

- jako tuhá povrchová vrstva pro ochranu a barevnou úpravu betonu

Vlastnosti

- zabraňuje vnikání vody a škodlivin rozpustných ve vodě
- reguluje vlhkostní režim
- zvyšuje elektrický odpor
- dobrá schopnost penetrace
- 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

- matný (G3) podle ČSN EN 1062-1

Zvláštnosti/upozornění

- výrobek vyhovuje ČSN EN 1504-2
- nevhodné pro vodorovné plochy namáhané vodou
- ne pro pochozí nebo pojížděné plochy
- nevhodné pro místnosti využívané podobně jako obytné místnosti

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Hustota	EN ISO 2811	1,4 - 1,5 g/cm ³	
Ekvivalentní difúzní tloušťka	EN ISO 7783	1,14 - 1,33 m	V2 střední
Permeabilita vody v kapalně fázi w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	
Faktor difúzního odporu μ	EN ISO 7783	7.500 - 8.900	
Lesk	EN 1062-1	G3 - matný	
Tloušťka vyschlé vrstvy	EN 1062-1	150 řm	E3 > 100; ≤ 200
Zrnitost	EN 1062-1	< 100 řm	S1 jemný

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

Technický list

StoCryl V 200

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

lhned 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

nanesení vrstvy bez jemné malty

1. příprava podkladu
2. podkladní nátěr pomocí StoCryl GW 100, StoCryl GW 200, StoCryl HP 100 nebo StoCryl GQ
3. povrchová úprava přípravkem StoCryl V 200 ředěným cca 5 hmotn. % vody
4. povrchová úprava neředěným přípravkem StoCryl V 200

nanesení vrstvy vystěrkované jemnou maltou:

1. příprava podkladu
2. jemné stěrkování s StoCrete FM, StoCrete KM, StoCrete TF 200 nebo StoCrete TF 204
3. povrchová úprava přípravkem StoCryl V 200 ředěným cca 5 hmotn. % vody
4. povrchová úprava neředěným přípravkem StoCryl V 200

Nanášení

ručně natíráním a válečkováním, strojně nástřikem metodou airless

nanesení vrstvy bez jemné malty:

1. příprava podkladu

Technický list

StoCryl V 200

2. podkladní nátěr

Podkladní nátěr se provádí pomocí StoCryl GW 100, StoCryl GW 200, StoCryl HP 100 nebo StoCryl GQ.

Podrobné informace o podkladním nátěru naleznete v přehledu podkladních nátěrů/stěrkových hmot a příslušného technického listu.

3. povrchová úprava přípravkem StoCryl V 200 ředěným cca 5 hmotn. % vody

Povrchová úprava StoCryl V 200 se po důkladném rozmíchání ředí max. 5 % vody a znovu se důkladně promíchává.

spotřeba StoCryl V 200: cca 0,15 - 0,2 l/m²

4. povrchová úprava neředěným přípravkem StoCryl V 200

Povrchová úprava StoCryl V 200 důkladně rozmíchejte a zpracovávejte neředěný.

spotřeba StoCryl V 200: cca 0,15 - 0,2 l/m²

nanesení vrstvy vystěrkované jemnou maltou:

1. příprava podkladu

2. stěrkování jemnou maltou StoCrete FM, StoCrete KM, StoCrete TF 200 nebo StoCrete TF 204

Podrobné informace o jemných maltách naleznete v příslušném technickém listu.

3. povrchová úprava přípravkem StoCryl V 200 ředěným cca 5 hmotn. % vody

Povrchová úprava StoCryl V 200 se po důkladném rozmíchání ředí max. 5 % vody a znovu se důkladně promíchává.

spotřeba StoCryl V 200: cca 0,15 - 0,2 l/m²

4. povrchová úprava neředěným přípravkem StoCryl V 200

Povrchová úprava StoCryl V 200 důkladně rozmíchejte a zpracovávejte neředěný.

spotřeba StoCryl V 200: cca 0,15 - 0,2 l/m²

identifikační údaje strojního zpracování:

Airless:

velikost trysky: 0,017 - 0,021"

velikost trysky: 0,49 - 0,53 mm

úhel nástřiku: 40° - 60°

tlak: 150 - 200 barů

přidání vody: do max. 5 %

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

Schnutí, tvrdnutí, doba do	doby schnutí a čekací doby:
-----------------------------------	-----------------------------

Technický list

StoCryl V 200

dalšího zpracování

až do dosažení odolnosti vůči dešti a vlhkosti:

při +8 °C: po 8 h

při +20 °C: po 6 h

při +30 °C: po 3 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

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.

porušení plniva:

Při mechanickém namáhání povrchu nátěru, např. v chodbách a vstupních prostorách, se u tmavých, sytých barevných odstínů mohou kvůli použitým přírodním plnivům na těchto místech vytvořit světlejší odstíny.

I když tím není ovlivněna kvalita ani funkčnost výrobku, doporučuje se kvůli vzhledu použít povrchovou úpravu s vyšší tuhostí, např. StoCryl V 100.

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.

Technický list

StoCryl V 200

Dodání

Odstín	bílá, tónovatelný podle StoColor System, barevná vzorkovnice RAL
	Při mechanickém zatížení povrchu nátěru se u tmavých, sytých barevných odstínů mohou kvůli použitým přírodním plnivům na těchto místech vytvořit světlejší odstíny. Kvalita produktu a funkčnost tím není ovlivněna.

Lze tónovat	Možnost decentralizovaného tónování v prodejních centrech společnosti Sto.
--------------------	--

Obal	kbelíky
-------------	---------

Číslo výrobku	Označení	Nádoba
01725-001	StoCryl V 200, bílý	15 l kbelíky
01725-011	StoCryl V 200, tónovaný	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.
------------------------	---

Označení

Skupina výrobků	Povrchová úprava
------------------------	------------------

Bezpečnost	Tento produkt podléhá podle platné směrnice EU povinnosti označení. Řiďte se bezpečnostním listem! Bezpečnostní upozornění se vztahují na nezpracovaný výrobek připravený k okamžitému použití.
-------------------	---

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Zamezte vdechování par. Používejte ochranné rukavice. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Obsah/obal předejte firmě oprávněné k odstraňování odpadu nebo místnímu sběrnému místu.

EUH211

Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Technický list

StoCryl V 200

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 Dobřejovice
Telefonní: 2-25 99 63 11
Fax: 2-25 99 63 88
info.cz@sto.com
www.sto.cz