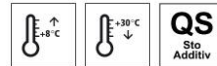


# Technický list

## StoCryl V 200

Povrchová úprava, matná



### Charakteristika

**Aplikácia** • ako pevná povrchová úprava pre ochranu a farebnú úpravu betónu

**Vlastnosti**

- zamedzuje vniknutiu vody a vo vode rozpustných škodlivých látok
- reguluje vlhkosť režim
- zvyšuje elektrický odpor
- dobrá penetračná schopnosť
- veľmi dobrá príľnavosť
- 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

**Zvláštnosti/upozornenia**

- výrobok zodpovedá EN 1504-2
- nie pre horizontálne plochy zaťažené vodou
- nie pre pochôdzne a pojazďové plochy
- nie pre priestory využívané na bývanie

### Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Objemová hmotnosť	EN ISO 2811	1,4 - 1,5 g/cm <sup>3</sup>	
Ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchovej vrstvy	EN ISO 7783	1,14 - 1,33 m	V2 stredné
Permeabilita vody v kvapalnej fáze w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	
Faktor difúzneho odporu vodnej pary μ	EN ISO 7783	7.500 - 8.900	
Lesk	EN 1062-1	G3 - Matt	
Hrúbka suchej vrstvy	EN 1062-1	150 ľm	E3 > 100; ≤ 200
Zrnitosť	EN 1062-1	< 100 ľm	S1 jemný

Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivých dodávky nepatrne odlišovať, avšak bez obmedzenia vhodnosti použitia výrobku .

### Podklad

## Technický list

# StoCryl V 200

### 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 otryskávaním pevnými prostriedkami alebo 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.

#### Spotreba

Spôsob použitia

Spotreba cca

ako povrchová úprava (2 vrstvy)

0,3 - 0,4

l/m<sup>2</sup>

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

Štruktúra vrstiev bez jemného stierkovania

1. príprava podkladu
2. podkladový náter pomocou StoCryl GW 100, StoCryl GW 200, StoCryl HP 100, StoCryl GQ
3. povrchová úprava so StoCryl V 200 zriedená cca. 5 hmot.-% vody
4. povrchová úprava s nezriedeným StoCryl V 200

Štruktúra vrstiev s jemným stierkovaním

1. príprava podkladu
2. Jemné stierkovanie so StoCrete FM, StoCrete KM, StoCrete TF 200 alebo StoCrete TF 204
3. povrchová úprava so StoCryl V 200 zriedená cca. 5 hmot.-% vody
4. povrchová úprava s nezriedeným StoCryl V 200

#### Aplikácia

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

Štruktúra vrstiev bez jemného stierkovania:

## Technický list

---

# StoCryl V 200

### 1. príprava podkladu

### 2. podkladový náter

Podkladový náter sa realizuje pomocou StoCryl GW 100, StoCryl GW 200, StoCryl HP 100 alebo StoCryl GQ.

Podrobné informácie ku podkladným náterom si prosím vyhľadajte v prehľade Podkladové nátery/stierkové hmoty a v príslušnom technickom liste.

### 3. povrchová úprava so StoCryl V 200 zriedená cca. 5 hmot.-% vody

Povrchová úprava StoCryl V 200 sa po dôkladnom rozmiešaní zriedi max. 5 % vody a ešte raz sa dobre rozmieša.

Spotreba StoCryl V 200: cca 0,15 – 0,2 l/m<sup>2</sup>

### 4. povrchová úprava s nezriedeným StoCryl V 200

Prostriedok povrchovej úpravy StoCryl V 200 dôkladne rozmiešajte a spracujte nezriedený.

spotreba StoCryl V 200: cca. 0,15 – 0,2 l/m<sup>2</sup>

Štruktúra vrstiev s jemným stierkovaním:

### 1. príprava podkladu

### 2. Jemné stierkovanie so StoCrete FM, StoCrete KM, StoCrete TF 200 alebo StoCrete TF 204

Podrobné informácie o jemnom stierkovaní si prosím vyhľadajte v príslušnom technickom vestníku.

### 3. povrchová úprava so StoCryl V 200 zriedená cca. 5 hmot.-% vody

Povrchová úprava StoCryl V 200 sa po dôkladnom rozmiešaní zriedi max. 5 % vody a ešte raz sa dobre rozmieša.

Spotreba StoCryl V 200: cca 0,15 – 0,2 l/m<sup>2</sup>

### 4. povrchová úprava s nezriedeným StoCryl V 200

Prostriedok povrchovej úpravy StoCryl V 200 dôkladne rozmiešajte a spracujte nezriedený.

Spotreba StoCryl V 200: cca 0,15 – 0,2 l/m<sup>2</sup>

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

pridávané množstvo vody: do max. 5 %

## Technický list

---

# StoCryl V 200

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

---

### Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania

doby schnutia a čakania:

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:

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

Vyhlasenie/vyhlasenia o výkonoch dostanete v Technickom informačnom centre firmy StoCretec.

Všeobecné pokyny pre spracovanie na [www.stocretec.de](http://www.stocretec.de) ako aj v prílohe aktuálnej technickej príručky.

Zlomenie plniva:

Pri mechanickom zaťažení povrchu vrstvy napr. na chodbách alebo vstupných priestoroch môže v prípade tmavých intenzívnych farebných odtieňoch kvôli použitým prírodným plnivám na týchto miestach dôjsť k zmenám farebného odtieňa.

Aj keď sa tým kvalita výrobku a funkčnosť neovplyvní, z hľadiska vzhľadu sa odporúča na príslušne exponovaných plochách použiť povrchovú úpravu s vyššou viazanosťou, napr. StoCryl V 100.

ochranné koloidy/ stopy po stekání vody

Pri predčasnem 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 stekání 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 200

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, farebná vzorkovnica RAL

Pri mechanickom zaťažení povrchu vrstvy môže pri tmavých intenzívnych farebných odtieňoch na základe použitých prírodných plnív na týchto miestach dôjsť k zmenám farebného odtieňa, ktorý sa bude javiť svetlejší. Tým sa však neovplyvní kvalita ani funkčnosť výrobku.

#### Tónovateľný

Možné individuálne namiešanie odtieňov v predajných centrách Sto VerkaufCentern.

#### Balenie

Vedrá

Číslo výrobku	Označenie	Nádoba
01725-001	StoCryl V 200, biely	15 l vedro
01725-011	StoCryl V 200, tónovaný	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.

### Označenie

#### Produktová skupina

Povrchová úprava

#### Bezpečnosť

Tento výrobok podlieha označovaniu podľa platného nariadenia EÚ. Dodržiavať údaje uvedené v Karte bezpečnostných údajov! Bezpečnostné pokyny sa vzťahujú na nespracovaný produkt pripravený na použitie.

## Technický list

# StoCryl V 200

---

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Zabráňte vdychovaniu pár. Noste ochranné rukavice. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Obsah/obal odovzdajte firme oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo miestnemu zbernému miestu.

### EUH211

Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

### 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