

Technický list

StoCryl V 500

Nátěr, matný



Charakteristika

- Použití**
- jako tuhá povrchová vrstva pro renovační nátěr betonových nosných konstrukcí (beton a železobeton)
 - pro snadnou úpravu bez dalších požadovaných ochranných funkcí

- Vlastnosti**
- zabraňuje vnikání vody a škodlivin rozpustných ve vodě
 - reguluje vlhkostní režim
 - velmi dobrá soudržnost
 - velmi dobrá difuzní prostupnost pro vodní páry (hodnota Sd vodní páry < 4 m)
 - lze ředit vodou

- Vzhled**
- matný (G3) podle ČSN EN 1062-1

- Zvláštnosti/upozornění**
- nevhodné pro vodorovné plochy namáhané vodou
 - nevhodné 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	1,5 - 1,6 g/cm ³	
Ekvivalentní difuzní tloušťka	EN ISO 7783	0,23 m	
Permeabilita vody v kapalně fázi w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	
Faktor difúzního odporu μ	EN ISO 7783	720	statický průřez
Lesk	EN 1062-1	matný	G3

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

Technický list

StoCryl V 500

láték.

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)

0,4 - 0,5

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. uzavírací nátěr StoCryl V 500 ředěný cca 5 hmotn. % vody
4. uzavírací nátěr StoCryl V 500 neředěný

nanesení vrstvy vystěrkované jemnou maltou:

1. příprava podkladu
2. jemné stěrkování s StoCrete FM, StoCrete KM, StoCrete TF 200 nebo StoCrete TF 204
3. uzavírací nátěr StoCryl V 500 ředěný cca 5 hmotn. % vody
4. uzavírací nátěr StoCryl V 500 neředěný

Nanášení

ručně natíráním a válečkováním, strojně nástřikem metodou airless nebo pomocí zařízení Inomat XXL

nanesení vrstvy bez jemné malty:

1. příprava podkladu

Technický list

StoCryl V 500

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 (příloha příručky TM) a příslušného technického listu.

3. uzavírací nátěr StoCryl V 500 ředěný cca 5 hmotn. % vody

Uzavírací nátěr StoCryl V 500 se po důkladném rozmíchání ředí max. 5 % vody a znovu se důkladně promíchává. spotřeba StoCryl V 500: cca 0,2 - 0,25 l/m²

4. uzavírací nátěr StoCryl V 500 neředěný

Uzavírací nátěr StoCryl V 500 důkladně rozmíchejte a zpracovávejte neředěný. spotřeba StoCryl V 500: cca 0,2 - 0,25 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. uzavírací nátěr StoCryl V 500 ředěný cca 5 hmotn. % vody

Uzavírací nátěr StoCryl V 500 se po důkladném rozmíchání ředí max. 5 % vody a znovu se důkladně promíchává. spotřeba StoCryl V 500: cca 0,2 - 0,25 l/m²

4. uzavírací nátěr neředěným přípravkem StoCryl V 500

Uzavírací nátěr StoCryl V 500 důkladně rozmíchejte a zpracovávejte neředěný. spotřeba StoCryl V 500: cca 0,2 - 0,25 l/m²

identifikační údaje strojního zpracování:

Airless:

velikost trysky: 0,019 - 0,021"

velikost trysky: 0,49 - 0,53 mm

úhel nástřiku: 40° - 60°

tlak: 150 - 200 barů

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

Technický list

StoCryl V 500

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

Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování	<p>doby schnutí a čekací doby:</p> <p>až do dosažení odolnosti vůči dešti a vlhkosti: při +8 °C: po 24 h při +20 °C: po 12 h při +30 °C: po 8 h</p> <p>až po nanesení následující vrstvy: při +8 °C: po 24 h při +20 °C: po 12 h při +30 °C: po 5 h</p> <p>až do zkoušky pevnosti v odtrhu: při +8 °C: po 7 dnech při +20 °C: po 5 dnech při +30 °C: po 3 dnech</p>
Čištění nářadí	<p>Okamžitě po použití omyjte vodou, zatvrdlý materiál lze odstranit pouze mechanicky.</p>
Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti	<p>Všeobecné pokyny pro zpracování na adrese www.stocretec.de (Produkty) a v příloze aktuální příručky „Technické listy“.</p> <p>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.</p> <p>Kvalita zaschlé povrchové vrstvy tím není ovlivněna.</p> <p>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.</p> <p>Kryvost výše uvedených odstínů lze zvýšit přípravou za použití odstínu s lepší kryvostí přízpusobeného zvolenému konečnému odstínu.</p>
Dodání	
Odstín	<p>bílá, tónovatelný podle StoColor System, barevná vzorkovnice RAL</p> <p>Při mechanickém zatížení povrchu nátěru se u tmavých, sytých barevných odstínů</p>

Technický list

StoCryl V 500

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 kbelík barel

Číslo výrobku	Označení	Nádoba
01825-003	01825-003	15 l kbelíky
01825-001	01825-001	15 l kbelíky

Skladování

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

Doba skladování V originální nádobě do ... (viz obal).

Označení

Skupina výrobků Uzavírací nátěr

Bezpečnost Další informace o zacházení s tímto produktem, skladování a likvidaci viz. Bezpečnostní list ES. Bezpečnostní list ES je k dispozici pro profesionální použití.

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. Nezabývají 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

Technický list

StoCryl V 500

www.sto.cz