

Technický list

StoCryl HG 200

Impregnace, hydrofobizující, gelovitá



Charakteristika

- Použití**
- jako hluboce hydrofobizující impregnace pro ochranu betonových nosných konstrukcí (beton a železobeton)
 - jako preventivní ochrana před korozí chloridy

- Vlastnosti**
- zabraňuje vnikání vody a škodlivin rozpustných ve vodě
 - velmi značná hloubka penetrace
 - vysoce hydrofobizující účinek v celé oblasti okraje betonu
 - reguluje vlhkostní režim
 - zvyšuje elektrický odpor
 - velmi vysoký podíl účinných látek
 - velmi dlouhá doba pro přepracování
 - velmi dobré vlastnosti zpracování

- Vzhled**
- transparent

- Zvláštnosti/upozornění**
- výrobek vyhovuje ČSN EN 1504-2
 - pro pochozí nebo pojízdné plochy na vyžádání
 - hydrofobní impregnace (třída II)

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/Jednotka	Upozornění
Hustota	EN ISO 2811	0,9 g/cm ³	
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.
Pokud se poté nanášejí systémy povrchové ochrany vytvářející film, je třeba odstranit méně pevné vrstvy a usazeniny.

Suchý podle definice směrnice pro opravy 2001-10, avšak v závislosti na kvalitě

Technický list

StoCryl HG 200

betonu. Vlhkost smí být max. 4 % při kvalitě betonu do C30/37 a max. 3 % u betonu C35/45 při měření zařízením CM.

Čekací doba po dešti činí cca 24 hodin.

Impregnované betonové plochy musí být minimálně 28 dnů staré.

Příprava	Pokud je zapotřebí příprava podkladu, doporučuje se čištění pomocí kartáče nebo vysokotlakého vodního paprsku. Rovněž je třeba dbát na to, aby po čištění vysokotlakým vodním paprskem byla zajištěna dostatečně dlouhá doba schnutí (cca 2 dny).
-----------------	---

Zpracování

Teplota při zpracování	nejnižší teplota při zpracování: +5 °C nejvyšší teplota při zpracování: +30 °C relativní vlhkost vzduchu: < 85 %
-------------------------------	--

Příprava materiálu	lhned zpracovatelný, před zpracováním důkladně promíchejte.
---------------------------	---

Spotřeba	Způsob použití	Cca. spotřeba	
	jako hydrofobní impregnace	675	ml/m ²
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	1. příprava podkladu 2. hydrofobizace pomocí StoCryl HG 200
-----------------------	--

Nanášení

1. příprava podkladu
2. hydrofobizace
StoCryl HG 200 se neředěný nanáší na beton nástřikem technologií airless v požadované tloušťce vrstvy.
Nastavení tlaku je třeba zvolit tak, aby se tvořilo co nejméně mlhy.

Nanášení se provádí v jednom pracovním kroku.

spotřeba cca 0,5 - 1,0 l/m²

ochranná opatření:
Při aplikaci je třeba dbát na to, aby se na povrchu vozovky nesrážela mlha z nástřiku StoCryl HG 200. Již při nepatrné vrstvě materiálu se výrazně snižuje přilnavost vozovky. Je také třeba dbát na to, aby se při nástřiku nesrážela mlha na vozidlech jedoucích kolem. Při kontaminaci předního skla na autech se především

Technický list

StoCryl HG 200

zhoršuje viditelnost.

upozornění:

Po aplikaci je třeba dbát na to, aby hydrofobizované plochy byly ještě cca 24 hodin chráněny před stříkající vodou nebo deštěm.

StoCryl HG 200 lze přetírat uzavíracím nátěrem (StoCryl V 100, StoCryl V 200). Před nanášením další vrstvy musí být povrch důkladně očištěn. Nosný materiál StoCryl HG 200 je třeba beze zbytku odstranit kartáčem nebo vysokotlakým vodním paprskem.

Uzavírací nátěr se provádí v souladu s příslušným technickým listem.

další zpracování možné pomocí StoCryl V 100 nebo StoCryl V 200:
při > +8 °C po týdnu

Čištění nářadí	Ihned po upotřebení umyjte pomocí StoDivers EV 100.		
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.		
Dodání			
Obal	Kbelíky		
	Číslo výrobku	Označení	Nádoba
	01806-004	StoCryl HG 200	20 l kbelíky
Skladování			
Podmínky pro skladování	Skladujte v suchu a při teplotách nad nulou.		
Doba skladování	V originální nádobě do ... (viz obal).		

Označení	
Skupina výrobků	Hydrofobní impregnace

Bezpečnost	Tento produkt podléhá podle platné směrnice EU povinnosti označení. Při prvním pořízení obdržíte bezpečnostní list ES. Respektujte prosím informace k manipulaci s produktem, o jeho skladování a likvidaci.
-------------------	--

Technický list

StoCryl HG 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