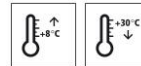


# Technický list

## StoCryl HC 100

Impregnace, hydrofobní, pastovitá



### Charakteristika

**Použití** • hydrofobní impregnace/podkladní nátěr pro ochranu betonových nosných konstrukcí (beton a železobeton)

**Vlastnosti**

- omezuje vnikání vody a škodlivin rozpustných ve vodě
- reguluje vlhkostní režim
- zvyšuje elektrický odpor
- velmi dobrá penetrační schopnost
- velmi dobrá soudržnost s podkladem a následujícími mezinátěry a konečnými nátěry
- redukováná absorpce chloridů
- dlouhá doba pro přepracování
- podíl účinných látek 80 % silanu

**Zvláštnosti/upozornění**

- systém ochrany povrchu OS 1 (OS A)
- Složka systému StoCretec podle definice směrnice pro sanace 2001-10.
- pro pochozí nebo pojízdné plochy na vyžádání
- výrobek vyhovuje ČSN EN 1504-2

### Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Hustota	EN ISO 2811-2	0,9 g/cm <sup>3</sup>	

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.

## Technický list

# StoCryl HC 100

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: +8°C  
nejvyšší teplota při zpracování: +30 °C  
relativní vlhkost vzduchu: < 85 %

**Příprava materiálu** Ihned zpracovatelný, před zpracováním důkladně promíchejte.

<b>Spotřeba</b>	Způsob použití	Cca. spotřeba
	jako hydrofobní impregnace	0,2 - 0,4 kg/m <sup>2</sup>

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 1 (OS A)  
1. příprava podkladu  
2. hydrofobizace pomocí StoCryl HC 100

### Nanášení

směrnice pro sanace OS 1 (OS A)

1. příprava podkladu

2. hydrofobizace

StoCryl HC 100 se neředěný nanáší na beton v požadované tloušťce vrstvy.

Na menších plochách lze nanášet štětcem, válečkem z beránčí kůže nebo stěrkou.

Na velkých plochách se StoCryl HC 100 nanáší neředěný na beton nástřikem technologií airless v požadované tloušťce vrstvy.

Nastavení tlaku je třeba zvolit tak, aby se tvořilo co nejméně mlhy.

spotřeba cca 0,2 - 0,4 kg/m<sup>2</sup>

ochranná opatření:

Při aplikaci metodou airless je třeba dbát na to, aby se na povrchu vozovky

## Technický list

# StoCryl HC 100

nesrážela mlha z nástřiku StoCryl HC 100. 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 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 HC 100 lze překrývat produkty jako StoCryl HC 100 a StoCryl HG 200. Rovněž je při aplikaci produktu jako hydrofobizujícího podkladního nátěru možné překrytí vrstvou uzavíracího nátěru (StoCryl V 100, StoCryl V 200, StoCryl EF) a povrchové úpravy (StoCryl RB).

### Čištění náradí

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](http://www.stocretec.de) a v příloze aktuální Technické příručky.

Minimální spotřeba materiálu se stanovuje certifikovaným systémem!

### Dodání

#### Obal

Kbelíky

#### Číslo výrobku

01636-001

#### Označení

StoCryl HC 100

#### Nádoba

25 kg 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

Hydrofobní impregnace

### Bezpečnost

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

# Technický list

---

## StoCryl HC 100

### 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