

# Technický list

## StoCryl GW 100

Impregnace, hydrofobní



### Charakteristika

- Použití**
- hydrofobní impregnace pro ochranu betonových nosných konstrukcí
  - podle nařízení EU pro uvádění stavebních výrobků na trh (EU-BauPVO)

- Vlastnosti**
- omezuje vnikání vody a škodlivin rozpustných ve vodě
  - reguluje vlhkostní režim
  - zvyšuje elektrický odpor
  - dobrá schopnost penetrace
  - velmi dobrá soudržnost s podkladem a následujícími mezinátěry a konečnými nátěry
  - lze ředit vodou

- Vzhled**
- transparent

- Zvláštnosti/upozornění**
- výrobek vyhovuje ČSN EN 1504-2
  - nevhodné pro pochozí nebo pojížděné plochy
  - Složka systému StoCretec podle definice směrnice pro sanace 2001-10.
  - Systém ochrany povrchu OS 2 (OS B)

### Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Hustota	EN ISO 2811	0,8 - 1,0 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:  
 Betonový podklad musí být nosný a zbavený separačních, stejnorodých i cizorodých látek a složek podporujících korozi (např. chloridů). Je třeba odstranit méně pevné vrstvy a usazeniny.

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

# Technický list

## StoCryl GW 100

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

**Mísící poměr** materiál podle popisu / voda = 1,0 : 4,0 hmotnostní díly

**Příprava materiálu** StoCryl GW 100 se musí ředit vodou.  
Ředění v poměru: 1 hmotn. díl StoCryl GW 100 + 4 hmotn. díly vody.  
Materiál k okamžitému použití se zpracovává v den ředění.

Spotřeba	Způsob použití	Cca. spotřeba	
	koncentrát, jako hydrofobizace/podkladní nátěr	0,04 - 0,05	l/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**

1. příprava podkladu
2. hydrofobní impregnace pomocí StoCryl GW 100
3. povrchová úprava pomocí StoCryl V 100 nebo StoCryl V 200

**Nanášení** ředění vodou v poměru 1 : 4 hmotn. dílů

1. příprava podkladu
2. hydrofobní impregnace

Po přípravě podkladu je třeba nanést StoCryl GW 100 poléváním, tzn. nanášet s přebytkem. Na svislých plochách by se měla vytvořit lesklá vrstva, na vodorovných plochách by se měl lesklý materiál ustálit na cca 5 sekund.

V závislosti na savosti podkladu se nátěr provádí jednou nebo dvakrát. Čekací doba mezi pracovními fázemi by měla být max. 4 hodiny. Aplikace se provádí rovnoměrně nátěrem nebo postřikem.

spotřeba: cca 0,2 - 0,25 l/m<sup>2</sup> při jednom pracovním kroku

3. povrchová úprava svislých ploch  
Povrchová úprava StoCryl V 100 se nanáší v souladu s příslušným technickým

## Technický list

# StoCryl GW 100

listem.

přepracovatelné materiálem StoCryl V 100:  
při +8 °C po cca 12 hodinách  
při +20 °C po cca 8 hodinách  
při +30 °C po cca 4 hodinách

**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) (Produkty) a v příloze aktuální příručky „Technické listy“.

Minimální spotřeba materiálu se stanovuje certifikovaným systémem!

### Dodání

**Obal** kanystr

Číslo výrobku	Označení	Nádoba
00874-016	StoCryl GW 100	3 l Kanystr
00874-004	00874-004	170 kg Sud

### 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 pořízení obdržíte bezpečnostní list ES. Respektujte prosím informace k manipulaci s produktem, jeho skladováním a likvidací.

### 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

## Technický list

---

# StoCryl GW 100

uživatelé 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