

## AquaStop Cream®

### Silan/siloxanový krém pro injektáž zdiva proti vzlínající vlhkosti

#### Popis

**AquaStop Cream®** je silanový krém na čistě vodní bázi určený pro sanaci vlhkého zdiva a základů. Po vniknutí do zdiva reagují účinné složky výrobku s okolním vlhkým prostředím a přímo ve zdivu vzniká hydrofobní polymerní silikonová pryskyřice, která již není dále rozpustná ani dispergovatelná ve vodě a naopak vodu odpuzuje.

Vzniklá polymerní pryskyřice vytváří trvalou clonu, která brání dalšímu pronikání vlhkosti v kapalně formě. Transport kapalné vody v kapilárním systému zdiva je tak přerušen, čímž dochází k vysychání zdiva nad hydrofobní clonou vytvořenou injektáží, ale i do určité míry pod injektáží. Materiál zdiva je nadále propustný pro vodní páru a tím si zachová původní fyzikálně-mechanické parametry.

**AquaStop Cream®** obsahuje účinné složky ve vysoké koncentraci, neobsahuje žádná organická rozpouštědla a díky tomu je velmi účinný.

**AquaStop Cream®** lze aplikovat do zdiva injektážní pumpou s trubičkovým plnidlem anebo aplikační pistolí s trubičkovým plnidlem. U tubového balení není potřeba žádného aplikačního zařízení.

#### Výhody

##### AquaStop Cream®

- Účinný i při vysoké, 95%, vlhkosti zdiva
- Účinnější forma než kapalně injektáže
- Vynikající stabilita a dlouhodobá účinnost vytvořené horizontální hydrofobní clony
- Bez organických rozpouštědel (VOC)
- Křemíková báze chemicky i fyzikálně slučitelná s ošetřovaným prostředím
- Rychlá, čistá a jednoduchá aplikace
- Aplikace tlakovou i beztlakovou metodou
- Minimální množství odpadu při použití
- Zdravotně nezávadný, nezatěžuje životní prostředí

#### Použití

**AquaStop Cream®** krémovou injektáž lze použít v páleném i nepáleném cihelném zdivu, ve všech typech plných i dutých cihel, tvárnic a ve smíšeném zdivu a i ve zdivu s určitým podílem nesavého kamenného materiálu.

**AquaStop Cream®** je vysoce účinný ve všech dalších savých i méně savých stavebních materiálech, průmyslově vyráběných materiálech, jako jsou např. Ytong, Hebel, Porfix aj, dále pórobeton, škvárobeton, ale i v přírodních materiálech, jako je opuka, vápenec, pískovec a další.

#### Aplikace

**AquaStop Cream®** je možné aplikovat tlakovým i beztlakým způsobem. Pro tlakovou injektáž se používá námi dodávaná speciálně upravená injektážní pumpa s aplikačním příslušenstvím; Beztlaková injektáž se provádí speciální aplikační pistolí s trubičkovými nástavci. Jakékoliv aplikační zařízení, které máme v prodejně nabídku, je možné si bezplatně na naší provozovně zapůjčit.

Injektážní otvory se plní zasunutím aplikační trubičky do maximální hloubky vrtu a dbáme na to, aby při zpětném postupném vytahování trubičkového plnidla se obsah vrtu maximálně vyplňoval injektážním krémem.

#### Příprava konstrukce

## AquaStop Cream®

### Silan/siloxanový krém pro injektáž zdiva proti vzlínající vlhkosti

Před aplikací každé hydroizolační injektáže je nutné provést průzkum konstrukce a stavu zdiva.

Nezbytné je zjistit příčiny vlhnutí zdiva a předem odstranit případné zdroje a havarijní úniky tlakové vody z netěsných rozvodů vody, odpadů, okapových svodů apod. Krémová hydrofobní injektáž je účinná proti vzlínající vlhkosti a nikoliv proti proudící a tlakové vodě.

Nutným krokem je určení druhu zdiva (cihelno, smíšené, jiné), jeho tloušťky a homogenity (dutiny, mezery apod.). Podle těchto hodnot se stanoví pracovní postup pro injektáž a případná další opatření (např. vertikální izolace).

Při injektáži **AquaStop Cream®** ve stabilní krémovité konzistenci není nutno předem vyplňovat dutiny v tvarovkách (Porotherm apod.) nebo kaverny ve zdivu cementovou suspenzí, tak jako je tomu u kapalných injektážních přípravků.

Před zahájením injektážních prací je ideální provést osekání omítek po obou stranách zdiva, a to až cca 50 cm nad hranici zavlhělého povrchu.

#### Injektážní vrty

Doporučený průměr vrtů pro injektáže je 14 mm, vrty provádíme do zvolené maltové spáry v osových vzdálenostech, v roztečích mezi vrty, po 100 mm. Hloubka vrtů pro příslušnou tloušťku zdiva je uvedena v tabulce v části Technické informace. Pro ostatní tloušťky platí, že doporučená hloubka vrtu je max. o 40 mm menší než tloušťka zdiva.

Vrtání otvorů do zdiva se provádí ve vodorovné rovině (tj. kolmo na svislou rovinu zdiva), přímo ve zvolené maltové spáře co nejbližší k podlaze (u zdiva s průběžnou spárou). U smíšeného zdiva vrtáme otvory rovněž ve vodorovné rovině. Výjimku tvoří vnitřní stěna s nestejnou úrovní podlah na jedné a na druhé straně, kde z výškových důvodů je nutné vrtat otvory v mírném sklonu (toto je přípustné u smíšeného zdiva, kde není průběžná spára), avšak v max. 15° sklonu od vodorovné roviny zdiva. Větší sklon vrtů již nedoporučujeme. U zdiva s průběžnou spárou je jakýkoliv náklon vrtů nevhodný. Linie vyvrtaných otvorů by měla být nejvýše 100 mm nad úrovní vnitřní podlahy nebo nad úrovní venkovní pochozí plochy.

#### Postup injektáže

**AquaStop Cream®** aplikujte při teplotách prostředí +5 °C až +30 °C.

Chraňte konstrukci před mrazem, v následujících 2 týdnech po aplikaci nesmí teplota v konstrukci klesnout pod 0 °C. Tato teplota je určující pro teplotu ve zdivu, nikoliv pro teplotu vzdušnou.

Před injektáží pročistíme vyvrtané otvory stlačeným vzduchem od hrubých nečistot a jemného prachu.

**AquaStop Cream®** je dodáván pro injektáž již v koncentraci přímo připravené k použití.

Injektážní krém se naplní do zásobníku injektážní pumpy nebo do tubusu beztlakové aplikační pistole.

U obou způsobů aplikace na začátku zasuneme trubkový nástavec až na dno vrtu a pomalu začneme vyplňovat celou délku vrtu krémem. Během plnění pomalu vytahujeme trubkový nástavec z otvoru a dbáme na to, aby bylo do otvoru neustále vtačováno dostatečné množství injektážního krému. Pro dosažení maximální účinnosti krémové injektáže **AquaStop Cream®** je nutné zajistit maximální vyplnění vrtů. Krémovou injektáž otvorů s použitím **AquaStop Cream®** lze provádět z vnitřní nebo venkovní strany zděné konstrukce, aniž by to mělo vliv na výslednou účinnost hydroizolační clony.

Po ukončení injektáže je vhodné uzavřít a zatěsnit otvory v líci stěny námi dodávanou zátkou, vyrobenou z extrudovaného polystyrénu, aby nedošlo k případným drobným, možným výronům krému z krajové části ústí vrtů, případně použít k zatěsnění rychletuhnoucí cement nebo maltu. Nepoužívat k zatěsnění sádku.

Orientační spotřeba **AquaStop Cream®** pro injektáže je uvedena v části Technické informace.

## AquaStop Cream®

### Silan/siloxanový krém pro injektáž zdiva proti vzlínající vlhkosti

Pro informace a poradenství o nejvhodnějším použití a efektivním způsobu aplikace **AquaStop Cream®** kontaktujte technické oddělení firmy TRUMF sanace s.r.o., případně volejte na poradenskou linku 731 565 565, kterou provozuje jednatel společnosti Jiří Schwarz a to od po – pá od 9 h – 15 hod a v sobotu od 10-12 h. Také na našich webových stránkách je bezplatně provozována internetová Poradna, kam lze zaslat dotaz, případně si můžete vyhledat stejný dotaz, který byl již před Vámi zodpovězen a to dle vyhledávacích štítků.

#### Opatření po injektáži

Staré, vlhké a znehodnocené omítky (zasolené, nepevné, popraskané atd.) je nutné odstranit, řádně očistit zdivo, proškrábat spáry zdiva do hloubky cca 20 mm a zhotovit novou, nejlépe sanační omítku např. vysoce paropropustnou omítku pro vlhké zdivo **AquaSan Porosity®** s případnou podporou protisolného podnatěru, bariéry, např. **AquaSalt Stop®**. Oba výrobky máme také v sortimentu.

Po aplikaci se zdivo injektované krémem **AquaStop Cream®** doporučuje ponechat bez další povrchové úpravy po dobu min. 14 dnů, aby se mohl nastartovat a probíhat proces účinného sycení zdiva v okolí vrtů hydrofobní emulzí uvolňovanou z injektážního krému.

Hydrofobizující účinky **AquaStop Cream®** se začínají projevovat v konstrukci cca 30 minut po aplikaci a postupně se rozšiřují do celé hmoty dalších 2-6 týdnů v závislosti na poréznosti, teplotě a míře zavlhnutí zdiva.

Po úplném rozpuštění injektážního krému z vrtů dojde k plnému nasycení i nejmenších pórů zdiva a k postupnému vysychání konstrukce.

#### Čištění a údržba zařízení

Veškeré aplikační nástroje a vybavení je nutno ihned po aplikaci vypláchnout a umýt teplou vodou, případně s použitím saponátů.

#### Technické informace

Aktivní látka:	silan/siloxan
Obsah aktivní látky:	min. 80 hm. %
Báze:	vodní emulze bez VOC
Vzhled:	bílá, slabě nažloutlá
Konzistence:	tixotropní, krémovitá
Zápach:	bez zápachu
Hustota:	0,90±0,02 kg/dm <sup>3</sup>
Bod vzplanutí:	64 °C (v uzavřeném obalu)
Aplikační teplota:	+5 až +30 °C

#### Orientační spotřeba výrobku AquaStop Cream®

Tloušťka zdiva	mm	150	450	750	1000
Hloubka vyvrtaného otvoru	mm	135	425	715	960
Množství krému na 1 m délky zdiva	l	0,18	0,54	0,95	1,30
Objem krému na jeden otvor	ml	18	54	95	130

## AquaStop Cream®

### Silan/siloxanový krém pro injektaž zdiva proti vzlínající vlhkosti

#### Balení

Tuba: 580 ml

Salám: 600 ml

Kbelík: 1 l - 5 l - 10 l - 30 l

#### Skladování

- V suchu, chraňte před slunečním zářením
- Chraňte před mrazem, doporučená teplota skladování +5 °C až +25 °C
- Minimální trvanlivost za uvedených podmínek skladování v neotevřeném obalu je 24 měsíců

#### Kontrola kvality

Výrobek a jeho výroba podléhá stálé kontrole kvality podle systému řízení výrobce. Na výrobek byl vydán certifikát č. 204/C5/2016/010-036489, vydaný Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha, s. p., AO 204. Ve Slovenské republice bylo na výrobek vydáno SK technické posúdenie č. SK TP-19/0037 vydané Technickým a skúšobným ústavom stavebným, n. o., AO TP04 a SK vyhlásenie o parametroch č. 0001/2019.

#### Ochrana zdraví a bezpečnost při práci

Výrobek není podle nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 a nařízení Komise (EU) č. 453/2010 klasifikován jako nebezpečný.

- Při práci je nutno chránit oči, pokožku a oděv před potřísněním
- Použijte ochranný oděv, obuv a rukavice a ochranné brýle
- Při zasažení očí nebo pokožky ihned vypláchněte proudem čisté vody, vyhledejte lékaře, pokud potíže přetrvávají
- Při náhodném požití nevyvolávejte zvracení, ale vyhledejte lékařskou pomoc

Další informace jsou uvedeny v Bezpečnostním listu výrobku.

#### Kontakt

**TRUMF sanace s.r.o.**

Sídlo: Blatnická 14/3, Praha 5 Sobín, PSČ 155 21

Technické oddělení: Jiří Schwarz

Mob: +420 603 589 130, +420 731 565 565

Provozovna: Dvorská 1163, Rudná u Prahy, PSČ 252 19

Pevná linka: +420 235 312 000

[www.injektaz-zdiva-svepomoci.cz](http://www.injektaz-zdiva-svepomoci.cz)

[info@injektaz-zdiva-svepomoci.cz](mailto:info@injektaz-zdiva-svepomoci.cz)

## **AquaStop Cream**<sup>®</sup>

### **Silan/siloxanový krém pro injekáž zdiva proti vzlínající vlhkosti**

---

Údaje uvedené v tomto technickém listě vycházejí z úrovně našich současných znalostí a zkušeností. Výrobce nenese zodpovědnost za následky použití tohoto výrobku pro jiné účely a jiným způsobem, než je popsáno v tomto technickém listě. Tento technický list není právně závaznou zárukou určitých vlastností a vhodnosti použití pro konkrétní účel a nezbavuje zpracovatele povinnosti provádět vlastní zkoušky. Při používání tohoto výrobku je nutno dodržovat platná zákonná nařízení a předpisy.

05ru19