

Szilán/sziloxán krém falazat-injektáláshoz a felszálló nedvesség ellen**Leírás**

AquaStop Cream® tisztán vizes bázisú szilán/sziloxán krém nedves falazatok és alapok utólagos szigetelésére. A falazatba történő behatolás után a termék hatóanyagai reakcióba lépnek a környező nedves közeggel, és közvetlenül a falazatban hidrofób polimer szilikongyanta képződik, amely már nem oldódik vízben és nem diszpergálható, hanem taszítja a vizet.

A képződött polimer gyanta tartós gátat alkot, amely megakadályozza a nedvesség további behatolását folyékony formában. A folyékony víz szállítása a falazat kapillárisrendszerében így megszakad, aminek következtében az injektálással létrehozott hidrofób gát feletti falazat kiszárad. A falazat továbbra is vízgőzáteresztő marad, így megőrzi eredeti fizikai-mechanikai paramétereit.

AquaStop Cream® nagy koncentrációban tartalmaz hatóanyagot, nem tartalmaz szerves oldószereket, ezért rendkívül hatékony.

AquaStop Cream® tömlőadapterekkel ellátott injektálószivattyúval vagy tömlőadapterekkel ellátott kinyomópisztollyal juttatható a falazatba.

Előnyök**AquaStop Cream®**

- Hatékony akár 95%-os falazatnedvesség mellett is
- Hatékonyabb forma, mint a folyékony injektálószer
- Kiváló stabilitás és a létrehozott vízszintes hidrofób gát hosszú távú hatékonysága
- Szerves oldószerek (VOC) nélkül
- Szilícium bázis, amely kémiai és fizikailag kompatibilis a kezelt közeggel
- A falazat nem veszít vízgőzáteresztő képességéből
- Gyors, tiszta és egyszerű alkalmazás
- Nyomásos és nyomásmentes módszerrel egyaránt alkalmazható
- Minimális hulladékmennyiség a felhasználás során
- Egészségre ártalmatlan, nem terheli a környezetet

Alkalmazási terület

AquaStop Cream® krémes injektálás alkalmazható égetett és nem égetett téglafalazatban, minden típusú tömör és üreges téglában, üreges falazóblokkokban, valamint vegyes falazatban és olyan falazatban is, amely bizonyos arányban nem nedvszívó kőanyagot tartalmaz.

AquaStop Cream® rendkívül hatékony minden további nedvszívó és kevésbé nedvszívó, ipari úton előállított építőanyagban, mint például a pórusbeton (Ytong, Hebel, Porfix stb.), a gázbeton és a salakbeton, továbbá természetes anyagokban, mint az opuka (márgás mészkő), a mészkő, a homokkő és egyebek.

Felhordás

AquaStop Cream® nyomással vagy nyomás nélkül hordható fel. A nyomásos injektáláshoz az általunk szállított professzionális injektálószivattyút használjuk felhordó tartozékokkal; a teljes készlet kérésre kölcsönözhető. A nyomásmentes injektálás speciális, tömlőadapterekkel ellátott kinyomópisztollyal történik.

Szilán/sziloxán krém falazat-injektáláshoz a felszálló nedvesség ellen

Az injektálófuratok feltöltése úgy történik, hogy a felhordótömlőt a furat legnagyobb mélységéig bevezetjük, és ügyelünk arra, hogy a tömlő fokozatos visszahúzása során a furat tartalma maximálisan feltöltődjön injektálókrémmel.

A szerkezet előkészítése

Minden hidroinjektálás alkalmazása előtt szükséges a szerkezet és a falazat állapotának vizsgálata.

Meg kell állapítani a falazat nedvesedésének okait, és előzetesen meg kell szüntetni a nyomás alatti víz lehetséges forrásait és a havária jellegű szivárgásokat a tömítetlen vízvezetékekből, lefolyókból, esőcsatorna-bekötésekből stb. A hidrofób krémes injektálás a felszálló nedvesség ellen hatékony, nem pedig a folyó és a nyomás alatti víz ellen.

Szükséges lépés a falazat típusának (tégla, vegyes, egyéb), vastagságának és homogenitásának (üregek, hézagok stb.) meghatározása. Ezen értékek alapján kerül meghatározásra az injektálás munkafolyamata, és szükség esetén a további intézkedések (pl. függőleges szigetelés).

A stabil, krémes állagú **AquaStop Cream®** injektálásakor nem szükséges a formatéglák (Porotherm stb.) üregeinek vagy a falazat kavernáinak előzetes feltöltése cementszuszpenzióval, ahogyan az a folyékony injektálószeres esetében szükséges.

Az injektálási munkák megkezdése előtt ideális a vakolatok leverése a falazat mindkét oldalán, mégpedig a nedves felület határa fölött kb. 50 cm-ig.

Injektálófuratok

Az injektáláshoz ajánlott furatátmérő 14 mm; a furatokat a kiválasztott habarcs hézagba, egymástól 100 mm-es tengelytávolságra készítjük. Az adott falazatvastagsághoz tartozó furatmélységet a Műszaki információk fejezet táblázata tartalmazza. Egyéb vastagságok esetén az ajánlott furatmélység max. 40 mm-rel kisebb a falazat vastagságánál.

A furatok fúrása a falazatba vízszintes síkban történik (azaz merőlegesen a falazat függőleges síkjára), közvetlenül a kiválasztott habarcs hézagba, a talajhoz a lehető legközelebb (átmenő hézaggal rendelkező falazat esetén). Vegyes falazatnál a furatokat szintén vízszintes síkban fúrjuk. Kivételt képez az olyan fal, amelynek egyik és másik oldalán eltérő a padlószint, ahol magassági okokból a furatokat enyhe lejtéssel kell fúrni (ez vegyes falazatnál megengedett, ahol nincs átmenő hézag), azonban a fal vízszintes síkjától max. 15°-os lejtéssel. Ennél nagyobb furatlejtést már nem ajánlunk. Átmenő hézaggal rendelkező falazatnál a furatok bármilyen lejtése alkalmatlan. A kifúrt furatok vonala legfeljebb 100 mm-rel legyen a belső padló szintje vagy a külső járható felület szintje fölött.

Injektálási eljárás

AquaStop Cream®-et +5 °C és +30 °C közötti környezeti hőmérsékleten hordja fel. Óvja a szerkezetet a fagytól; a felhordást követő 48 órában a szerkezet hőmérséklete nem eshet 0 °C alá.

Az injektálás előtt a kifúrt furatokat sűrített levegővel megtisztítjuk a durva szennyeződésektől és a finom portól. Nehéz falazati körülmények között (inhomogén falazat, alacsony aktuális falazatnedvesség stb.) ajánlott a fő krémes injektálás alkalmazása előtt az **AquaStop Cream Inject Activator®** aktiváló készítmény használata. Ezeket az eseteket javasoljuk előzetesen egyeztetni a TRUMF sanace s.r.o. cég műszaki osztályával.

Szilán/sziloxán krém falazat-injektáláshoz a felszálló nedvesség ellen

AquaStop Cream® az injektáláshoz már közvetlenül felhasználásra kész koncentrációban kerül szállításra.

Az injektálókrémet a nyomásos berendezés tartályába vagy a nyomásmentes kinyomópisztoly tubusába töltjük. Mindkét felhordási módnál kezdetben a tömlőadaptert a furat aljáig vezetjük be, és lassan megkezdjük a furat teljes hosszának feltöltését krémmel. A töltés közben lassan kihúzzuk a tömlőadaptert a furatból, és ügyelünk arra, hogy folyamatosan elegendő mennyiségű injektálókrém kerüljön a furatba.

Az **AquaStop Cream®** krémes injektálás maximális hatékonyságának eléréséhez biztosítani kell a furatok maximális feltöltését. A furatok krémes injektálása **AquaStop Cream®**-mel a falazati szerkezet belső vagy külső oldaláról egyaránt elvégezhető anélkül, hogy ez befolyásolná a hidrogát eredő hatékonyságát.

Az elvégzett injektálás után a furatok szélét polisztirol dugóval zárjuk le, illetve gyorskötő cementtel vagy a helyzettől függően habarccsal tömítjük. A tömítéshez ne használjon gipszet.

Az **AquaStop Cream®** injektáláshoz tartozó tájékoztató fogyasztását a Műszaki információk fejezet tartalmazza.

Az **AquaStop Cream®** – adott esetben az **AquaStop Cream® Inject Activator®**-ral együtt történő – legmegfelelőbb felhasználásával és hatékony alkalmazási módjával kapcsolatos információkért és tanácsadásért kérjük, forduljon a TRUMF sanace s.r.o. cég műszaki osztályához.

Injektálás utáni intézkedések

A régi, nedves és sérült vakolatokat (kiszóódott, nem szilárd, repedezett stb.) el kell távolítani, a falazatot alaposan meg kell tisztítani, a falazat hézagait kb. 20 mm mélységig ki kell kaparni, és új, lehetőleg szanáló vakolatot kell felhordani – pl. **AquaSan Porosity®** nagy páraáteresztő képességű vakolatot nedves falazathoz, adott esetben sóálló alapozó, pl. **AquaSalt Stop®** támogatásával. Az új vakolatra ezután a külső nedvesség elleni védelemként hidrofobizáló szert ajánlunk, pl. **AquaStop Protect®**-et. Mindezek a termékek megtalálhatók a kínálatunkban.

Az **AquaStop Cream®** injektálókrém alkalmazása után ajánlott további felületkezelések elvégzése szanálókakolat-rendszerek formájában.

Az **AquaStop Cream®** hidrofobizáló hatásai a szerkezetben kb. 30 perccel a felhordás után kezdenek megmutatkozni, és a további 2–6 hét során fokozatosan terjednek szét a teljes tömegben, a porozitástól, a hőmérséklettől és a falazat nedvességtartalmának mértékétől függően. Az injektálókrém furatokból történő teljes feloldódása után a falazat legkisebb pórusai is teljesen telítődnek, és megkezdődik a szerkezet fokozatos kiszáradása.

Szilán/sziloxán krém falazat-injektáláshoz a felszálló nedvesség ellen**Az eszközök tisztítása és karbantartása**

Minden felhordó szerszámot és felszerelést közvetlenül a felhordás után ki kell öblíteni és meleg vízzel le kell mosni, adott esetben tenzidek használatával.

Műszaki információk

Aktív hatóanyag:	szilán/sziloxán
Aktív hatóanyag tartalma:	min. 80 tömeg%
Bázis:	vizes emulzió, VOC nélkül
Szín:	fehér
Állag:	tixotróp, krémes
Szag:	szagtalan
Sűrűség:	0,9 ± 0,01 kg/dm ³
Felhordási hőmérséklet:	+5 °C – +30 °C

Az AquaStop Cream® termék tájékoztató fogyasztása

Falazat vastagsága	mm	150	450	750	1000
A kifúrt furat mélysége	mm	135	425	715	960
Krémmennyiség 1 m falhosszra	l	0,18	0,56	0,95	1,27
Krémtérfogat egy furatra	ml	18	56	95	127

Szilán/sziloxán krém falazat-injektáláshoz a felszálló nedvesség ellen**Kiszerelés**

Kartus: 310 ml (doboz 6× kartus)

Tubus: 500 ml

Szalámi (fóliatasak): 500 ml

Vödör: 1 l – 5 l – 10 l – 30 l

Hordó: 60 l

Tárolás

- Száraz állapotban, napsugárzástól védve tárolandó
- Fagytól védeni kell, ajánlott hőmérséklet +5 °C – +30 °C
- A minimális eltarthatóság a megadott tárolási feltételek mellett, bontatlan csomagolásban 12 hónap

Minőségellenőrzés

A termék és annak gyártása a gyártó irányítási rendszerének megfelelően folyamatos minőségellenőrzés alatt áll. A termékre kiállításra került a 050-023138 sz. építéstechnikai bizonyítvány és a 204/C5/2020/050-023141 sz. tanúsítvány, amelyeket a prágai Építésügyi Műszaki és Vizsgáló Intézet (Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p.), AO 204 adott ki, valamint a megfelelőségi nyilatkozat. A Szlovák Köztársaságban a termékre az SK TP-19/0037 sz. SK műszaki szakvéleményt állították ki, amelyet az Építésügyi Műszaki és Vizsgáló Intézet (Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o.), AO TP04 adott ki, valamint a 0001/2019 sz. SK paraméternyilatkozatot.

Egészségvédelem és munkabiztonság

A termék az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete, valamint a Bizottság (EU) 830/2015 rendelete értelmében nem minősül veszélyesnek.

- Munka közben védeni kell a szemet, a bőrt és a ruházatot a fröccsenéstől
- Használjon védőruházatot, védőcipőt és védőkesztyűt, valamint védőszemüveget
- Szemmel vagy bőrrel való érintkezés esetén azonnal öblítse le tiszta vízsugárral; panaszok tartós fennállása esetén forduljon orvoshoz
- Véletlen lenyelés esetén ne hánytasson, azonnal forduljon orvoshoz

További információk a termék biztonsági adatlapjában találhatók.

Szilán/sziloxán krém falazat-injektáláshoz a felszálló nedvesség ellen

Kapcsolat

TRUMF sanace s.r.o.

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

Műszaki osztály: Jiří Schwarz

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

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

Vezetékes: +420 235 312 000

www.aquastop-cream.hu

service@aquastop-cream.hu

Kiadva: 2022.05.06.

Revízió sz.: 6

A jelen műszaki adatlapban található információk legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, amelyeket laboratóriumi vizsgálatok és gyakorlati tesztek eredményei, valamint a cseh állami TZÚS vizsgálóhely és a legmagasabb szintű német WTA vizsgáló hatóság tanúsításai támasztanak alá. Mivel a termék alkalmazása a mi befolyási körünkön kívül történik, kizárólag és csak a termék mint olyan deklarált minőségéért vállalunk garanciát. A gyártó nem felel azokért a hibákért, amelyek a vevő szakszerűtlen alkalmazásából vagy nem megfelelő tárolásából erednek. A termék minőségét azonban teljes mértékben garantáljuk!