

AquaStop Cream®

Krem silanowo-siloksanowy do iniekcji muru zapobiegający podciąganiu wilgoci

Opis

AquaStop Cream® to krem silanowo-siloksanowy na bazie wody przeznaczony do renowacji zawilgoconych murów i fundamentów. Po przeniknięciu do muru aktywne składniki produktu reagują z otaczającym wilgotnym środowiskiem, a bezpośrednio w murze powstaje hydrofobowa polimerowa żywica silikonowa, która nie jest już rozpuszczalna ani dyspergowalna w wodzie, ale wręcz przeciwnie – odpycha wodę.

Powstała żywica polimerowa tworzy trwałą blokadę, która zapobiega dalszemu przenikaniu wilgoci w postaci płynnej. W ten sposób zostaje przerwany transport ciekłej wody w systemie kapilarnym muru, co powoduje wysychanie muru powyżej blokady hydrofobowej utworzonej w wyniku iniekcji. Materiał muru nadal jest przepuszczalny dla pary wodnej, dzięki czemu zachowuje swoje pierwotne parametry fizyko-mechaniczne.

Krem **AquaStop Cream®** zawiera składniki aktywne o wysokim stężeniu i nie zawiera rozpuszczalników organicznych, dzięki czemu jest bardzo skuteczny.

Krem **AquaStop Cream®** można aplikować do muru za pomocą pompy iniekcyjnej z końcówkami rurkowymi lub pistoletu do aplikacji z końcówkami rurkowymi.

Zalety kremu

AquaStop Cream®

- Skuteczny przy wilgotności muru wynoszącej nawet 95%
- Skuteczniejsza forma niż płynne iniekcje
- Doskonała stabilność i długotrwała skuteczność utworzonej poziomej blokady hydrofobowej
- Bez rozpuszczalników organicznych (LZO)
- Baza krzemowa chemicznie i fizycznie kompatybilna z oczyszczanym środowiskiem
- Mur nie traci przepuszczalności pary wodnej
- Szybka, czysta i prosta aplikacja
- Aplikacja metodą ciśnieniową i bezciśnieniową
- Mała ilość odpadów przy zastosowaniu
- nieszkodliwy dla zdrowia i środowiska

Zastosowanie

Iniekcję kremową **AquaStop Cream®** można stosować w ceglach wypalanych i niewypalanych, we wszystkich typach cegieł pełnych i pustaków, bloczków oraz w murze mieszanym i murze z określoną zawartością nienasiąkliwego materiału kamiennego.

Krem **AquaStop Cream®** jest wysoce skuteczny we wszystkich innych chłonnych i mniej chłonnych materiałach budowlanych, produkowanych przemysłowo, takich jak krzemiany gazowe (Ytong, Hebel, Porfix itp.), beton komórkowy, żużlobeton, a także w materiałach naturalnych, takich jak margiel, wapień, piaskowiec i inne.

Aplikacja

Krem **AquaStop Cream®** można aplikować metodą ciśnieniową i bezciśnieniową. Do iniekcji ciśnieniowej służy pompa iniekcyjna dostarczana przez nas wraz z akcesoriami aplikacyjnymi; cały zestaw można wypożyczyć na życzenie. Iniekcja bezciśnieniowa wykonywana jest za pomocą specjalnego pistoletu aplikacyjnego z końcówkami rurkowymi.

Otwory iniekcyjne wypełnia się, wprowadzając rurkę aplikacyjną na maksymalną głębokość otworu. Należy przy tym uważać, aby przy stopniowym wycofywaniu wypełniacza rurkowego zawartość otworu została maksymalnie wypełniona kremem iniekcyjnym.

AquaStop Cream®

Krem silanowo-siloksanowy do iniekcji muru zapobiegający podciąganiu wilgoci

Przygotowywanie konstrukcji

Przed wykonaniem każdej iniekcji hydroizolacyjnej konieczne jest przeprowadzenie przeglądu konstrukcji i stanu muru.

Niezbędne jest wcześniejsze ustalenie przyczyn zawilgocenia murów oraz usunięcie ewentualnych źródeł i awaryjnych wycieków wody pod ciśnieniem z nieszczelnych systemów wodociągowych, ścieków, rynien itp. Iniekcja hydrofobowa za pomocą kremu skutecznie zapobiega podciąganiu wilgoci, ale nie chroni przed spływającą wodą czy wodą pod ciśnieniem.

Niezbędnym krokiem jest określenie rodzaju muru (cegłany, mieszany, inny), jego grubości i jednorodności (ubytki, szczeliny itp.). Na podstawie tych wartości określa się sposób postępowania przy iniekcji i wszelkich innych czynnościach (np. izolacja pionowa).

Podczas iniekcji kremu AquaStop Cream® o stabilnej kremowej konsystencji nie ma konieczności wcześniejszego wypełniania ubytków w pustakach (Porotherm itp.) lub ubytków w murze zawieszoną cementową, jak w przypadku płynnych produktów do iniekcji.

Przed przystąpieniem do prac iniekcyjnych najlepiej należy usunąć tynk z obu stron muru do ok. 50 cm nad wilgotną powierzchnią.

Otwory iniekcyjne

Zalecana średnica otworów do iniekcji wynosi 14 mm. Otwory wierce się w wybranej spoinie zaprawy w odległościach osiowych, w odstępach 100 mm między otworami. Głębokość otworów dla odpowiedniej grubości muru podana jest w tabeli w sekcji Informacje techniczne. Dla innych grubości zalecana głębokość otworu wynosi maks. o 40 mm mniej niż grubość muru.

Wiercenie otworów w murze odbywa się w płaszczyźnie poziomej (czyli prostopadle do płaszczyzny pionowej muru), bezpośrednio w wybranej spoinie zaprawy jak najbliżej posadzki (w przypadku muru ze spoiną ciągłą). W murze mieszanym wierce się również otwory w płaszczyźnie poziomej. Wyjątkiem jest ściana o nierównym poziomie podłogi z jednej i drugiej strony, gdzie ze względu na wysokość konieczne jest wiercenie otworów przy niewielkim nachyleniu (dopuszczalne w przypadku muru mieszanego, gdzie nie ma ciągłej spoiny), ale w maks. nachyleniu 15° od poziomej płaszczyzny muru. Nie zalecamy większego nachylenia otworu. W przypadku muru ze spoiną ciągłą jakiegokolwiek nachylenie otworów jest niekorzystne. Linia wywierconych otworów powinna znajdować się nie więcej niż 100 mm powyżej poziomu podłogi wewnętrznej lub powyżej poziomu zewnętrznego obszaru chodzenia.

Wykonywanie iniekcji

Krem AquaStop Cream® należy aplikować w temperaturze otoczenia od +5°C do +30°C. Chronić konstrukcję przed mrozem. W ciągu 48 godzin po aplikacji temperatura konstrukcji nie może spaść poniżej 0°C.

Przed iniekcją należy wyczyścić wywiercone otwory sprężonym powietrzem, pozbywając się gruboziarnistego brudu i drobnego pyłu. W przypadku wymagających właściwości muru (mur niejednorodny, niska aktualna wilgoć muru itp.) wskazane jest zastosowanie środka aktywującego AquaStop Cream Inject Activator®. przed aplikacją głównego kremu iniekcyjnego. Krem AquaStop Cream® do iniekcji jest dostarczany w już gotowym do użycia stężeniu. Krem iniekcyjny jest dodawany do zbiornika urządzenia ciśnieniowego lub do tuby pistoletu do aplikacji bezciśnieniowej. W przypadku obu metod aplikacji na początku należy wsunąć końcówkę tubki do samego dna otworu i powoli zacząć wypełniać całą długość otworu kremem. Podczas napełniania należy powoli wyciągać nasadkę tubki z otworu i upewnić się, że do otworu jest stale wciskana wystarczająca ilość kremu iniekcyjnego. Aby osiągnąć maksymalną skuteczność iniekcji kremu AquaStop Cream® , konieczne jest zapewnienie maksymalnego wypełnienia otworów. Iniekcję za pomocą kremu AquaStop Cream® można wykonywać od wewnątrz lub na zewnątrz konstrukcji murowanej, nie ma to wpływu na uzyskaną skuteczność blokady hydroizolacyjnej.

Po wykonaniu iniekcji krawędzie otworów zamyka się zatyczkami styropianowymi, ewentualnie cementem szybkowiążącym lub w zależności od sytuacji otwory uszczelnia się zaprawą murarską. Do uszczelnienia nie stosować gipsu.

AquaStop Cream®

Krem silanowo-siloksanowy do iniekcji muru zapobiegający podciąganiu wilgoci

Orientacyjne zużycie kremu do iniekcji AquaStop Cream® podane jest w części Informacje techniczne. W celu uzyskania informacji i porad dotyczących najbardziej odpowiedniego zastosowania i efektywnej metody aplikacji kremu AquaStop Cream® ®, ewentualnie wraz z środkiem AquaStop Cream® Inject Activator®, prosimy o kontakt z działem technicznym firmy TRUMF sanace s.r.o.

Czynności po wykonaniu iniekcji

Stary, zawilgocony i zniszczony tynk (zasolony, słaby, spękany itp.) należy usunąć, mur dokładnie oczyścić, spoiny muru zeszkrobać na głębokość ok. 20 mm i wykonać nowy, najlepiej naprawczy tynk, np. wysokoparoprzepuszczalny tynk do wilgotnych murów AquaSan Porosity® z ewentualnym dodatkiem podkładu antysolnego, np. AquaSalt Stop®. Jako zabezpieczenie przed wilgocią zewnętrzną zalecamy nałożenie na nowy tynk środka hydrofobizującego, np. AquaStop Protect®. ®. Wszystkie te produkty posiadamy w naszym asortymencie.

Po aplikacji zaleca się pozostawienie muru, w którym zastosowano AquaStop Cream®, bez dalszej obróbki powierzchni na okres min. 14 dni, aby umożliwić skuteczne nasycanie emulsją hydrofobową uwalnianą z kremu iniekcyjnego obszarów muru wokół otworów.

Działanie hydrofobizujące kremu AquaStop Cream® zaczyna się przejawiać w strukturze po ok. 30 minutach od zastosowania i stopniowo rozprzestrzenia się na całą masę przez kolejne 2–6 tygodni, w zależności od porowatości, temperatury i stopnia zawilgocenia muru. Po całkowitym rozpuszczeniu się kremu iniekcyjnego z otworów nawet najmniejsze pory w murze zostaną w pełni nasycone, a struktura stopniowo wysycha.

Czyszczenie i konserwacja urządzenia

Wszystkie narzędzia i sprzęt do aplikacji należy natychmiast po aplikacji wypłukać i umyć ciepłą wodą, ewentualnie z użyciem detergentu.

Informacje techniczne

Substancja czynna:	silan/siloksan
Zawartość substancji czynnej:	min. 80% mas.
Baza:	emulsja wodna bez LZO
Kolor:	biały
Konsystencja:	tiksotropowa, kremowa
Zapach:	bez zapachu
Gęstość:	0,9 ± 0,01 kg/dm ³
Temperatura aplikacji:	+5°C do +30°C

Orientacyjne zużycie produktu AquaStop Cream®

Grubość muru	mm	150	450	750	1000
Głębokość wywierconego otworu	mm	135	425	715	960
Ilość kremu na 1 m długości muru	l	0,18	0,56	0,95	1,27
Objętość kremu na jeden otwór	ml	18	56	95	127

Opakowanie

Kartusz:	310 ml (pudełko 6 kartuszy)
Tuba:	500 ml
Kielbasa:	500 ml
Wiadro:	1 l - 5 l - 10 l - 30 l
Beczka:	60 l

AquaStop Cream®

Krem silanowo-siloksanowy do iniekcji muru zapobiegający podciąganiu wilgoci

Przechowywanie

- W suchym miejscu, chronić przed promieniowaniem słonecznym
- Chronić przed mrozem, zalecana temperatura od +5°C do +30°C
- Minimalny okres przydatności do zużycia w podanych warunkach przechowywania w nieotwartym opakowaniu wynosi 12 miesięcy

Kontrola jakości

Produkt i jego produkcja podlegają stałej kontroli jakości zgodnie z systemem zarządzania producenta. Wyrób posiada atest budowlany nr 050-023138 i certyfikat nr 204/C5/2020/050-023141 wydany przez Instytut Techniczno-Badawczy Budownictwa w Pradze, s.p., AO 204. oraz deklarację zgodności.

Bezpieczeństwo i higiena pracy

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 oraz Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 830/2015 produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

- Podczas pracy należy chronić oczy, skórę i odzież przed zanieczyszczeniem
- Stosować odzież ochronną, obuwie i rękawice oraz okulary ochronne
- W przypadku kontaktu z oczami lub skórą przemyć natychmiast strumieniem czystej wody, a w przypadku utrzymywania się problemów zasięgnąć porady lekarskiej
- W razie przypadkowego połknięcia nie wywoływać wymiotów i natychmiast wezwać pomoc lekarską

Pozostałe informacje zostały zawarte w karcie charakterystyki.

Kontakt

TRUMF sanace s.r.o.

Siedziba: Blatnická 14/3, Praha 5 Sobín, kod poczt. 155 21

Zakład: Dvorská 1163, Rudná u Prahy, kod poczt. 252 19

www.aquastop-cream.pl

Wydano dnia: 6.5.2022

Nr aktualizacji: 6

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu. Producent nie ponosi odpowiedzialności za skutki użycia tego produktu do innych celów i w sposób inny niż opisany w niniejszej karcie technicznej. Niniejsza karta techniczna nie stanowi prawnie wiążącej gwarancji określonych właściwości i przydatności użytkowej do określonego celu i nie zwalnia użytkownika z obowiązku przeprowadzenia własnych badań. Podczas używania tego produktu konieczne jest przestrzeganie obowiązujących przepisów i regulacji prawnych.