



01. Właściwości	Aquabariet jest kremem emulsyjnym o białej lub lekko żółtawej barwie na bazie silanu / siloksanu przeznaczony do rewitalizacji wilgotnych murów i podziemnych części konstrukcji zapewniający powstanie trwałej poziomej izolacji uniemożliwiającej podciąganie kapilarne wilgoci. Preparat nie zawiera organicznych substancji pomocniczych, jest silnie skoncentrowany i wydajny. Łączy w sobie zalety emulsji silikonowych z konsystencją kremu. Do jego aplikacji nie jest potrzebna ani pompa iniekcyjna ani żaden inny sprzęt (waż iniekcyjny, paker itp.).
02. Zasada działania	Aquabariet 3 wprowadzany jest do wywierconych otworów przy pomocy pistoletu iniekcyjnego z przedłużką (nasadką). Otwory należy wcześniej wywiercić. Inną możliwością aplikacji daje zastosowanie pompy niskociśnieniowej bez dyszy. Dzięki swojej doskonałej zdolności penetracji i bardzo drobnym cząstkom krem przenika nawet do najwęższych kanalików muru. Podczas reakcji z podłożem w murze powstaje z czasem nierozpuszczalny już w wodzie polimer / żywica silikonowa, która tym samym powoduje odpychanie wody. Podczas reakcji z podłożem dochodzi do uwalniania etanolu. Powstająca żywica polimerowa tworzy trwałą poziomą zaporę zapobiegającą dalszemu podciąganiu wilgoci. Transport wody w systemie kapilarnym muru zostaje w ten sposób przerwany, dzięki czemu dochodzi do wysuszenia ściany powyżej punktów iniekcji, czyli powyżej utworzonej w ten sposób nieprzepuszczalnej dla wody zapory. Materiał, z którego wykonana jest ściana, zachowuje swoje pierwotne parametry fizykomechaniczne i jest przepuszczalny dla pary wodnej.
03. Zalety	<ul style="list-style-type: none">• Alternatywa dla płynnych żywic iniekcyjnych• Wykonanie przy użyciu pistoletu iniekcyjnego nie wymaga ani stosowania pompy iniekcyjnej ani innego sprzętu• Otwory iniekcyjne wypełniane są tylko raz• Materiał jest chemicznie i fizycznie kompatybilny ze środowiskiem poddawanych obróbce• Doskonała stabilność i trwała skuteczność utworzonej poziomej zapory• Szybka, łatwa i czysta aplikacja• Po zakończeniu iniekcji ściana nadal przepuszcza parę wodną.• Preparat nie zawiera rozpuszczalników organicznych (VOC)• Podczas aplikacji ilość odpadów zredukowana jest do minimum
06. Zakres zastosowania	<ul style="list-style-type: none">• Bezciśnieniowa iniekcja tworząca nieprzepuszczalną dla wody poziomą zaporę przeciwdziałającą podciąganiu wilgoci



- Możliwość stosowania w murach z cegły, kamienia oraz murach mieszanych
- Idealny produkt do aplikacji na małych powierzchniach, gdzie nie jest wymagany profesjonalny sprzęt

07. Przygotowania

Konieczne jest dokładne wymierzenie zawilgoconej strefy muru i przede wszystkim stwierdzenie jej przyczyny. Ponieważ iniekcja przeciwdziała skutecznie tylko wilgoci podciąganej kapilarnie, przygotowania te są niezbędne, aby nasze prace przyniosły pożądany skutek. Następnie należy ustalić typ muru i jego grubość. W zależności od wyników tych czynności określone są możliwe techniczne trudności podczas iniekcji oraz ewentualne dalsze działania (np. izolacja pionowa). Mur z pustymi przestrzeniami i jamami nie wymaga wcześniejszego wypełnienia zawieszoną cementową, co ma miejsce w przypadku innych płynnych środków iniekcyjnych. Jest to zbędne dzięki kremowej konsystencji Aquabariar 3.

08. Dane techniczne

<i>Parametr</i>	<i>Wartość</i>
<i>zawartość substancji aktywnej</i>	min. 80% masy
<i>gęstość</i>	0,90 g/cm ³
<i>konsystencja</i>	krem tiksotropowy
<i>zapach</i>	bezzapachowy
<i>baza</i>	emulsja wodna, bez rozpuszczalników organicznych
<i>temperatura zapłonu</i>	64°C
<i>temperatura aplikacji</i>	+5°C - +30° C (podłoże i otoczenie)
<i>mieszalność z wodą</i>	mieszalny bez ograniczeń (w wodzie dochodzi do stopniowej hydrolizy produktu i do uwalniania etanolu)

09. Wydajność

<i>Grubość muru</i>	150 mm	450 mm	750 mm	1 000 mm
<i>Głębokość wywierconego otworu</i>	135 mm	425 mm	715 mm	960 mm
<i>Objętość kremu na otwór</i>	15,3 ml	48 ml	81 ml	108,5 ml
<i>Ilość kremu na metr bieżący muru</i>	0,14 l	0,42 l	0,73 l	1 litr



<i>Warunki aplikacji</i>	Po zakończeniu aplikacji temperatura przez 48 godzin nie może spaść poniżej poziomu 0° C, aby zbyt niska temperatura nie zakłóciła optymalnej penetracji muru.
<i>Skuteczność</i>	Działanie Aquabariet 3 polegające na odpieraniu wody rozpoczyna się zaraz po przeprowadzeniu aplikacji i wzrasta stopniowo w ciągu 2-6 tygodni w zależności od grubości muru.

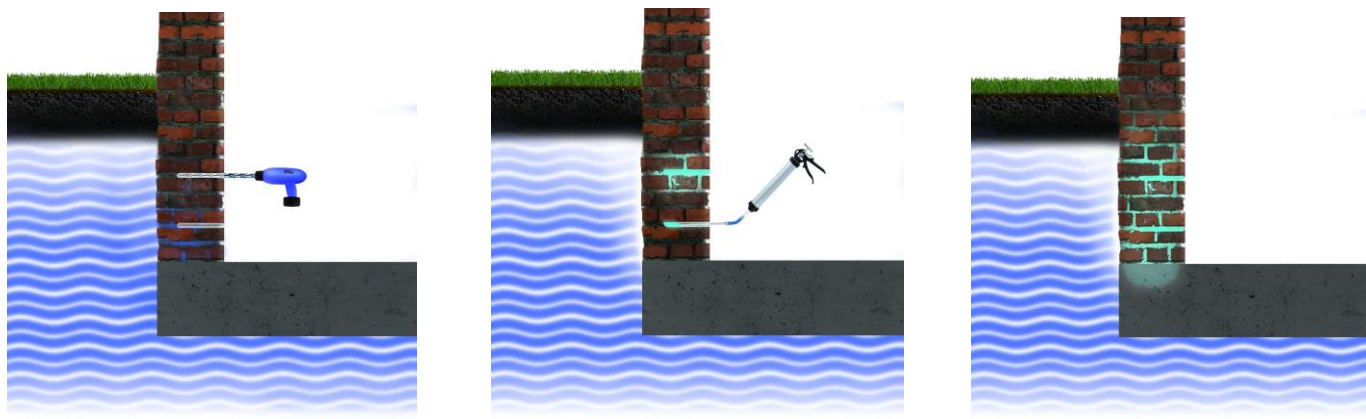
Uwaga: Rzeczywiste wartości mogą odbiegać od podanych liczb w przypadku różnych typów murów. Chcąc ustalić zużycie materiału, musimy zawsze doliczać co najmniej 10%.

10. Obróbka podłoża	Przed rozpoczęciem prac przy iniekcji należy skuć tynk po obu stronach muru na ok. 50 cm powyżej przesiąkniętej powierzchni.
11. Obróbka i nakładanie	<p>Aquabariet 3 do iniekcji chemicznej dostarczany jest w stanie nadającym się do natychmiastowego użycia. Otwory o średnicy co najmniej 12 mm wywieramy w wybranych szczelinach z zaprawą w taki sposób, aby zachować odstępy pomiędzy osiami na 12 cm. Głębokość otworów podana jest w tabeli wydajności. Dla pozostałych grubości obowiązuje zasada, że głębokość otworu musi być mniejsza od grubości muru o maks. 40mm. Odwierty przeprowadza się poziomo, nie ma potrzeby wwiercania się pod kątem. Otwór wywierany jest bezpośrednio w szczelinie z zaprawy, najlepiej przy dolnej krawędzi wybranego rzędu cegieł. Linia wywierconych otworów powinna znajdować się na wysokości ok. 10 mm nad ziemią. Mur mieszany i mur z cegły dziurawki może wymagać wywiercenia otworów po obu stronach a także innych odległości pomiędzy poszczególnymi otworami. Po zakończeniu wiercenia oczyścimy otwory z większych zanieczyszczeń. Drobną pył wydmuchujemy sprężonym powietrzem. Pojedyncze porcje 600 ml („kielbaski”) umieszczamy w pistolecie iniekcyjnym. Następnie w każdej „kielbasce” wycinamy ostrym nożem otwór o średnicy ok. 2 cm. Na pistolecie mocujemy nasadkę, którą wsuwamy aż do dna otworu. Teraz powoli włączamy krem do otworu, wyciągając jednocześnie powoli nasadkę i uważając, aby do otworu dostała się wystarczająca ilość kremu. Otwór wypełniany jest kremem z zachowaniem odstępu 1 cm od zewnętrznej krawędzi. W przypadku aplikowania kremu do ściany z pustymi przestrzeniami należy wypełnić otwory po obu stronach ściany. Orientacyjne ilości kremu iniekcyjnego zużywane podczas aplikacji podano w tabeli. Po aplikacji kremu poszczególne otwory można wypełnić zaprawą wapienną lub cementową.</p>

Następujące czynności: Mur osuszony z zastosowaniem Aquabariet 3 pozostawiać na 14 dni od chwili aplikacji, nie podejmując żadnych innych prac, aby umożliwić rozpoczęcie procesu schnięcia. Po przeprowadzeniu iniekcji chemicznej muru w celu zabezpieczenia go przed podciąganiem wilgoci kapilarnej należy koniecznie zadbać o to, aby uniemożliwić przedostanie się dalszej wilgoci do obszaru położonego powyżej poziomej zapory. Dlatego należy położyć nowy tynk (po usunięciu starego) i przeprowadzić niezbędne działania w części cokołowej, ewentualnie wykonać dodatkową pionową izolację poniżej poziomu gruntu. Jeśli tynk jest zasolony (widoczny osad), należy go skuć i nałożyć nowy tynk renowacyjny.

** W celu ustalenia możliwości zastosowania i sposobu aplikacji prosimy o skontaktowanie się z nami.*

Aplikacja Aquabariet 3 przy pomocy pistoletu iniekcyjnego



-
- 13 Opakowanie:** Pojedyncza porcja („kielbaska”) o objętości 600 ml, opakowanie plastikowe 5 l i 10 l
-
- 14 Mycie:** Wszystkie narzędzia do aplikacji należy spłukać czystą wodą zaraz po ich użyciu, zanim jeszcze wyschnie krem.
-



-
- 15 Przechowywanie:** Aquabariet 3 składowany jest w suchym pomieszczeniu, nie narażonym na działanie mrozu i bezpośrednie nasłonecznienie, w temperaturze od +5°C do +30°C. W tych warunkach produkt można przechowywać w oryginalnym opakowaniu przez co najmniej 12 miesięcy.
-
- 16 Bezpieczeństwo** Produkt nie jest oznaczany jako substancja niebezpieczna. Mimo to należy jednak zawsze chronić oczy, skórę i odzież, przystępując do pracy z użyciem tego produktu. Proszę stosować zawsze okulary, rękawice ochronne, odzież ochronną i odpowiednie obuwie ochronne. W przypadku kontaktu Aquabariet 3 z oczami lub skórą, zabrudzone miejsca natychmiast przepłukać obficie czystą wodą. W razie wystąpienia innych dolegliwości, udać się do lekarza. W razie przypadkowego połknięcia przepłukać usta i nie wywoływać odruchów wymiotnych, lecz natychmiast skontaktować się z lekarzem. W celu uzyskania dalszych informacji proszę zapoznać się z treścią karty charakterystyki produktu.
1. Należy koniecznie wymierzyć zawilgoconą strefę muru i przede wszystkim ustalenie przyczyn pojawiania się wilgoci. Ponieważ iniekcja przeciwdziała skutecznie tylko wilgoci podciąganej kapilarnie, pomiary te są niezbędne, aby przeprowadzone czynności przyniosły pożądany efekt.
 2. Należy ustalić typ i grubość muru. Po dokonaniu powyższych ustaleń określone są warunki pracy podczas iniekcji oraz ewentualne dalsze działania (np. izolacja pionowa).
 3. Mur z pustymi przestrzeniami i jamami nie wymaga wcześniejszego wypełnienia otworów zawiesiną cementową, co ma miejsce w przypadku innych płynnych środków iniekcyjnych. Jest to zbędne dzięki kremowej konsystencji Aquabariet 3.
 4. Aplikacja musi być przeprowadzona w taki sposób, aby temperatura przez kolejnych 48 godzin nie spadła poniżej 0° C i aby nie doszło do przerwania optymalnej penetracji muru.
-