



Karta Techniczna

IZOHAN wodochron W

koncentrat mikroemulsji silikonowej (SMK) do wykonywania profesjonalnego odtwarzania hydroizolacji poziomej blokującej kapilarnie podciąganie wody

Dane techniczne:

Skład: mikroemulsja silikonowa

Barwa: biała

Konsystencja: ciekła

Temperatura stosowania i przechowywania: od +5°C do +25°C

Rozchodzenie się preparatu iniekcyjnego w murze:

nasylenie muru na całej grubości

Skuteczność iniekcji, określona spadkiem wilgotności masowej muru na wysokości 10 cm nad linią otworów iniekcyjnych w odniesieniu do wilgotności początkowej:

- po 1 miesiącu od wykonania iniekcji: $\geq 65\%$
- po 2 miesiącach od wykonania iniekcji: $\geq 85\%$

Zużycie:

ok. 1,5-2,0 l koncentratu/m² przekroju poziomego muru

Opakowania: 1 l, 5 l

Rekomendacja techniczna: RT-1214/2011

Posiada Atest PZH

Zastosowanie:

IZOHAN wodochron W stosowany jest do:

- przeciwwilgociowej izolacji (przepony) poziomej przeciw wodzie podciąganej kapilarnie (zapobieganie rozprzestrzenianiu się zawilgoceniu od dołu muru)
- iniekcji bezciśnieniowej (wlewanie) i ciśnieniowej (wtłaczanie preparatu przy ciśnieniu 0,5 ÷ 1,0 MPa przez pakery niskociśnieniowe umieszczone w otworach iniekcyjnych)

Prace wstępne:

Prace wstępne obejmują najczęściej przygotowanie podłoża, uszczelnienie miejsc wycieku wody oraz elastyczne uszczelnienie ruchomych szczelin. Rozpoczynamy od usunięcia zniszczonych tynków, jastrychów i powłok malarskich przynajmniej 50 cm poza granice zawilgocenia.

W przypadku szczelnych posadzek jastrych usuwa się tylko w pasie o szerokości 30 cm przy styku posadzki ze ścianą, jeśli posadzka jest nieszczelna – z całej powierzchni. Zmurszałe spoiny należy wydtutować na głębokość co najmniej 2 cm.

Ściana, szczególnie w obiektach zabytkowych, nie jest w środku jednorodna, często można w niej znaleźć niewypełnione fugi, mikrorysy czy nawet większe pęknięcia i pustki. W takim wypadku powinno się zastosować iniekcje dwuetapową, tzn. przed zaaplikowaniem właściwego preparatu iniekcyjnego wypełnia się większe pustki i rysy w murze z zastosowaniem tzw. suspensji. Właściwy preparat czynny powinien rozprzestrzenić się tylko w kapilarach, inaczej nie osiągniemy zamierzonego efektu. Po wywierceniu otworów następuje ich odpylenie (odessanie pyłu), następnie w otwory wprowadza się przy pomocy pompy niskociśnieniowej zaprawę (suspensję) **IZOHAN renobud R-105** wypełniającą rysy i pustki. Po rozpoczęciu procesu twardnienia ponownie wykonuje się nawierty w tych miejscach. Przy wypełnianiu pustek stosuje się zazwyczaj ciśnienie rzędu 2-3 atmosfer. Materiał wypełniający wprowadza się przez wywiercone otwory.

Sposób stosowania:

Koncentrat **wodochron W** należy rozcieńczyć z czystą wodą w proporcjach 1:9. Przygotowany roztwór należy wykorzystać w ciągu jednego dnia.

Preparat iniekcyjny **IZOHAN wodochron W** można stosować w murach o stopniu przesiąknięcia wilgocią 45-75% bez wstępnego osuszania muru. W przypadku wyższego zawilgocenia konieczne jest wstępne osuszenie muru w strefie iniekcji (najlepiej gorącym powietrzem).

Średnica otworów zależy od sposobu wtlaczania preparatu iniekcyjnego – w przypadku iniekcji bezciśnieniowej powinna wynosić ok. 30 mm, przy iniekcji niskociśnieniowej z reguły 10-20 mm. Generalnie zaleca się nachylenie pod kątem 25°, tak aby otwory przechodziły przez co najmniej jedną warstwę spoiny. W cienkich murach otwory należy wiercić bardziej stromo (do 40°), w grubych bardziej płasko.

W przypadku murów o grubości do 60 cm otwory wierci się z jednej strony muru, a koniec otworu powinien być oddalony o 5-10 cm od przeciwległej krawędzi muru. Otwory rozmieszcza się w jednym (odstęp między ich środkami wynosi 10-12,5 cm) lub w dwóch szeregach (szereg otworów górnych musi być przesunięty o połowę odstępu w stosunku do szeregu otworów znajdujących się poniżej). Odstęp między górnym, a dolnym szeregiem otworów nie może przekraczać 8 cm. Iniekcje dwurzędową wykonuje się przede wszystkim w murach mieszanych. Otwory wierci się w spoinach jeśli przegroda wykonana jest z słabonasiąkliwych kamieni o różnej wielkości i kształtach. W przypadku iniekcji dwurzędowej zużycie preparatu iniekcyjnego może wzrosnąć. W przypadku murów o szerokości powyżej 60 cm wykonuje się najczęściej iniekcje dwustronne. Wykonanie iniekcji jednostronnej w grubszych murach też jest możliwe, należy jednak zwrócić szczególną uwagę na to, by otwory przebiegały do siebie równoległe.

Iniekcję bezciśnieniową wykonujemy wlewając preparat **IZOHAN wodochron W** 'mokre na mokre' i uzupełnia tak długo, aż nastąpi całkowite nasycenie muru. Ułatwieniem w metodzie grawitacyjnej są specjalne pojemniki dozujące umożliwiające lepszą kontrolę nasączenia muru.

Jeszcze lepsze efekty daje iniekcja ciśnieniowa – wtlaczanie preparatu przy jednostajnym niskim ciśnieniu przez pakery niskociśnieniowe umieszczone w otworach iniekcyjnych lub przy pomocy lancy iniekcyjnej. Iniekcja ciśnieniowa może być stosowana w murach mokrych (zalecane wykonanie wstępnego osuszenia pasa muru), a otwory iniekcyjne można wiercić nawet w poziomie. Wybór pomiędzy iniekcją grawitacyjną a niskociśnieniową zależy od stopnia przesiąknięcia wilgocią przegrody. Gdy kapilarny współczynnik przesiąknięcia wilgocią jest wyższy niż 60% iniekcja grawitacyjna nie spełni oczekiwań, trzeba wtedy wykonać iniekcję ciśnieniową. Otwory poiniekcyjne należy wypełniać zaprawą **IZOHAN renobud R-103**.

W przypadku SMK trzeba koniecznie zadbać o to, aby fizyczne schnięcie mikroemulsji silikonowej nastąpiło w ciągu tygodnia od wtlaczenia preparatu iniekcyjnego!

Właściwości:

- mikroemulsyjna budowa gwarantuje przenikanie preparatu do najmniejszych kapilar, wnika do najwęższych naczyń włoskowatych
- skuteczny przy wysokich stopniach zawilgocenia muru oraz przy dużych grubościach ścian
- nie tworzy soli niszczących budowlę
- szczególnie skuteczny w przypadku zastosowania iniekcji niskociśnieniowej
- iniektowanie można wykonywać bez konieczności przerwy w eksploatacji obiektu

Przechowywanie:

W pomieszczeniach suchych, w oryginalnych opakowaniach producenta, zabezpieczonych przed przemarzaniem, w temperaturze od +5°C do +25°C. Termin przechowywania w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach 12 miesięcy.

Uwagi:

Wszystkie wymienione parametry odnoszą się do temperatury +23°C i 55% wilgotności względnej powietrza. Wyższe temperatury i niższa wilgotność powietrza przyspieszają, a niższe temperatury i wyższa wilgotność powietrza opóźniają przebieg aktywacji materiału. Należy chronić dzieci przed dostępem do preparatu. Przestrzegać przepisów BHP.

Zaleca się mycie narzędzi wodą natychmiast po każdorazowym wykorzystaniu.

Udzielamy gwarancji odnośnie jakości naszych materiałów w ramach naszych warunków sprzedaży i dostawy. Dla budowli o specjalnych wymaganiach, których nie obejmuje niniejsza instrukcja, udostępniamy naszym Klientom własną fachową służbę doradczą. Z chwilą wydania przez nas nowej karty technicznej niniejsza instrukcja traci swą ważność.