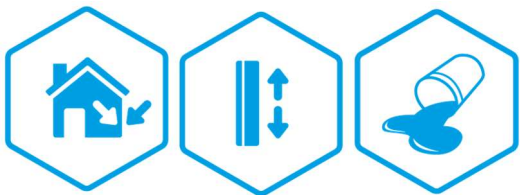


# IZOCHEM MSI INIEKCJA

## MIKROEMULSJA SILIKONOWA



DOSTĘPNE OPAKOWANIA:  
5 L

### OPIS PRODUKTU:

IZOCHEM MSI INIEKCJA koncentrat mikroemulsji silikonowej (SMK) do odtwarzania hydroizolacji poziomej, tworzenia przepony blokującej kapilarne podciąganie wody

### ZALETY:

- mikroemulsyjna budowa gwarantuje przenikanie preparatu do najmniejszych kapilar (preparat wnika do najwęższych naczyń włosowatych)
- 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

### PRZEZNACZENIE PRODUKTU:

- odtwarzanie izolacji poziomej przeciw wodzie podciąganej kapilarnie
- iniekcji bezciśnieniowej (wlewanie) i ciśnieniowej (wtłaczanie preparatu przy ciśnieniu 0,5 ÷ 1,0 MPa przez pakery niskociśnieniowe umieszczone w otworach iniekcyjnych)

może być stosowana w ścianach, wewnątrz oraz na zewnątrz budynków

### SPOSÓB UŻYCIA

#### PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Rozpoczynamy od usunięcia zniszczonych tynków, jastrychów i powłok malarskich przynajmniej 50 cm poza granice zawilgocenia.

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

także uszczelnienie miejsc wycieku wody oraz elastyczne uszczelnienie ruchomych szczelin. 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) 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.

Preparat iniekcyjny IZOchem MSI INIEKCJA 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).

### PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

Koncentrat IZOchem MSI INIEKCJA należy rozcieńczyć z czystą wodą w proporcjach 1:9. **Przygotowany roztwór należy wykorzystać w ciągu jednego dnia.**

### APLIKACJA

Średnica otworów zależy od sposobu wtłaczania preparatu iniekcyjnego – w przypadku iniekcji bezciśnieniowej powinna wynosić od 15 do 30 mm, przy iniekcji niskociśnieniowej z reguły 10-20 mm (średnica pakierów). 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. Koniec otworu powinien być oddalony o 5-10 cm od przeciwległej krawędzi muru.

W przypadku murów o grubości do 60 cm otwory wierci się z jednej strony 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 małonasiąkliwych 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 **IZOCHEM MSI INIEKCJA** 'mokre na mokre' i uzupełnia tak długo, aż nastąpi całkowite nasycenie muru. Ułatwieniem w metodzie grawitacyjnej są specjalne pojemniki dozujące umożliwiające lepszą kontrolę ilości wlewanego preparatu.

**KOLOR:** biały

**OPAKOWANIA:** 5 L

Jeszcze lepsze efekty daje iniekcja ciśnieniowa – wtłaczanie 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 wypełnić zaprawami typu PCC.

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

#### **ZUŻYCIE:**

1,5-2,0 l koncentratu/m<sup>2</sup> przekroju poziomego muru

#### **PRZECHOWYWANIE:**

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

#### **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:** nasycenie 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: ≥ 65%  
po 2 miesiącach od wykonania iniekcji: ≥ 85%

#### **UWAGI:**

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i sposób prowadzenia prac, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych informacji prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.

Wszelkie dane techniczne bazują na próbach laboratoryjnych, praktyczne wyniki mogą się od nich różnić ze względu na okoliczności na które producent nie ma wpływu. Wszystkie wymienione parametry odnoszą się do temperatury +23°C i 55% wilgotności względnej powietrza. Należy chronić dzieci przed dostępem do preparatu.

Zaleca się mycie narzędzi wodą natychmiast po każdorazowym wykorzystaniu.