

SARSIL® DRE-50 emulsja

Profesjonalny preparat przeznaczony do osuszania zawilgoconych murów metodą iniekcji, zapobiegający kapilarnemu podciąganiu wody. Skutecznie tworzy barierę hydrofobową zatrzymując wnikanie wilgoci i chroniąc konstrukcję budynku.

CHARAKTERYSTYKA

SARSIL® DRE jest wodną emulsją silikonową na bazie silanów.

DANE TECHNICZNE

Lp.	Parametr	Specyfikacja
1.	Wygląd	jednorodna biała emulsja
2.	Gęstość w 20°C, g/cm ³	1,0 ± 0,08
3.	Lepkość, cP	maksymalnie 200
4.	Zawartość substancji aktywnej, %	50 ± 2

ZASTOSOWANIE

SARSIL® DRE-50 służy do iniekcji murów wykonanych z porowatych, mineralnych materiałów budowlanych o stopniu zawilgocenia do 50% oraz do termoiniekcji murów o stopniu zawilgocenia powyżej 50%. Ma na celu odtworzenie izolacji poziomej i pionowej przed kapilarnym podciąganiem wody. SARSIL® DRE-50 nie zawiera rozpuszczalników organicznych. Może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz budynków. Składnik aktywny preparatu po wnikięciu w mur tworzy silikonową barierę, która nie jest już rozpuszczalna w wodzie. Zostaje przerwany transport ciekłej wody w kapilarach muru, a co za tym idzie mur wysycha powyżej bariery hydrofobowej utworzonej w wyniku iniekcji.

SPOSÓB UŻYCIA

Przed użyciem produkt należy dokładnie wymieszać. Iniekcja może być przeprowadzona grawitacyjnie lub ciśnieniowo.

Sarsil jest koncentratem dlatego należy go przed użyciem rozcieńczyć wodą w proporcji 1 część SARSIL® DRE-50 i 4 części wody. Roztwór roboczy należy dokładnie wymieszać i użyć w ciągu 24 godzin.

Przygotowanie podłoża

W trakcie iniekcji i do 4 tygodni po, temperatura muru i otoczenia powinna być powyżej 5°C. Przy wstępnym osuszaniu muru w metodzie termoiniekcji temperatura wewnątrz strefy iniekcji nie może przekroczyć 45°C.

Należy skuć tynki na wysokość od 60 do 80 cm nad strefę zawilgocenia i zasolenia. Następnie wywiercić otwory iniekcyjne o średnicy od 18 do 22 mm. Powinny być wykonane minimum 10 cm nad uszkodzoną izolacją poziomą. Otwory iniekcyjne należy wyznaczyć co 15-16 cm w jednym rzędzie, a najlepiej w dwóch rzędach oddalonych od siebie o około 8 cm i przesuniętych tak, żeby otwory w górnym rzędzie wypadały pomiędzy otworami w dolnym rzędzie. Kąt nachylenia wywierconych otworów powinien być od 30° do 45° w przypadku iniekcji grawitacyjnej i 30° w przypadku iniekcji ciśnieniowej. Głębokość otworów powinna stanowić ok. 75 % grubości muru. Mury grubsze niż 60 cm oraz narożniki murów należy nawiercać z dwóch stron. Otwory powinny przechodzić przez minimum jedną warstwę poziomą muru.

W przypadku wykonywania membrany pionowej, otwory nawiercić na głębokość około 30 cm i pod kątem od 30° do 45°. Otwory powinny być wywiercone w dwóch równoległych liniach, odległych od siebie o 20 cm. Odległość między otworami powinna wynosić również 20 cm. Otwory w dwóch sąsiednich liniach powinny być przesunięte względem siebie o 10 cm. Rozstaw otworów zależy od chłonności materiału budowlanego. Jeżeli podczas wiercenia zauważy się pustki w murze, szczeliny lub nie w pełni wypełnione fugi, należy w taki otwór wlać płynną zaprawę cementową i po stwardnieniu jeszcze raz w tym samym miejscu wywiercić otwór. Strefę iniekcji można wstępnie osuszyć, zwiększa to chłonność muru, przyspiesza działanie preparatu

i poprawia efektywność iniekcji. Otwory przed iniekcją należy oczyścić z pyłu za pomocą odkurzacza lub sprężonego powietrza.

Iniekcja

Iniekcja grawitacyjna - w otworach umieścić lejki iniekcyjne i uszczelnić je. Roztwór roboczy należy wlać w lejki iniekcyjne, powinny one być wypełnione do połowy objętości przez cały czas iniekcji. Po 24 godzinach należy usunąć lejki i gdy w otworach nie będzie już preparatu, zalać otwory płynną zaprawą cementową.

Iniekcja ciśnieniowa - wykonuje się za pomocą specjalnych pomp iniekcyjnych. Roztwór roboczy pod ciśnieniem od 2 do 10 bar tłoczony jest do otworu przez 5 do 10 minut. Po 24 godzinach otwory iniekcyjne można zalać płynną zaprawą cementową.

Wydajność

1m² przekroju muru z 1-4 kg koncentratu. Zużycie środka zależy od chłonności i porowatości muru.

Prace po iniekcji

Mur powinien zostać odsłonięty na okres 4-6 tygodni, aby woda znajdująca się powyżej bariery mogła swobodnie odparować. W trakcie schnięcia muru może pojawić się biały nalot. Należy go usunąć przed tynkowaniem za pomocą szczotki. Nakładać nowy tynk, najlepiej tynk renowacyjny. Następnie po okresie karbonizacji tynku (około 28 dni) można ścianę zaimpregnować lub pomalować farbą silikonową SARSIL® EKO. Do impregnacji rekomendowane są: Sarsil® Beton Premium lub Sarsil® Cegła Premium.

SARSIL® DRE-50

- bez dodatku rozpuszczalników organicznych;
- można używać wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń;
- prosta aplikacja przy metodzie grawitacyjnej, bez dodatkowych urządzeń;
- koncentrat do rozpuszczenia w wodzie;
- głębokie działanie wewnątrz struktury muru;
- skuteczna blokada wilgoci w kapilarach;
- odporny na działanie soli budowlanych;
- długotrwały efekt ochrony.

MAGAZYNOWANIE

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach, w krytych i suchych pomieszczeniach w temperaturze od +5°C do +30°C. Chronić przed mrozem.

OKRES GWARANCJI

12 miesięcy od daty produkcji.

OPAKOWANIA

1, 5, 25, 200, 1000 kg

Informacje producenta

Informacje zawarte w niniejszej ulotce podane są w dobrej wierze i oparte są na naszej aktualnej wiedzy. Jednak podane informacje powinny być przed zastosowaniem najpierw sprawdzone w badaniach aby upewnić się czy produkt ten jest właściwy dla danego zastosowania. Ponieważ użycie produktu jest poza naszą kontrolą, dlatego odpowiedzialność za właściwe użycie spoczywa wyłącznie na użytkowniku. Nie ponosimy odpowiedzialności za niewłaściwe lub błędne użycie produktu. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy zwracać się pisemnie lub telefonicznie.



Zakład Chemiczny „Silikony Polskie” Sp. z o.o.

37-310 Nowa Sarzyna, ul. Chemików 1

Tel./fax: +48 17 78 51 230

Marketing: +48 17 78 51 210

Dział Technologiczny: +48 17 78 51 215

e-mail: silikony@silikony.pl, www.silikonypolskie.pl