



szwajcarska **jakość.**



Microsilex RESTAURO

Koncentrat preparatu do iniekcji poziomej.



www.farbykabe.pl

SWISS
FORMULA

MICROSILEX RESTAURO



Koncentrat preparatu do iniekcji poziomej



GŁÓWNE ZALETY PREPARATU

- Bezropuszczalnikowy koncentrat mikroemulsji silikonowej,
- Potwierdzona wysoka skuteczność nawet w przypadku murów o wysokim zawilgoceniu (do 95%)
- Produkt w postaci koncentratu
- Ekonomiczne zastosowanie
- Łatwe przygotowanie do aplikacji przez rozcieńczenie z wodą pitną
- Długi okres przydatności do stosowania rozcieńczonej mikroemulsji 24 godziny.

ZASTOSOWANIE

Preparat MICROSILEX RESTAURO po odpowiednim rozcieńczeniu z wodą, jest stosowany jako środek do hydrofobizacji murów, celem zabezpieczenia przed podciąganiem wilgoci i wchłanianiem wody, a także w celu osuszenia zawilgoconych murów czy ścian. Wprowadzenie mikroemulsji silikonowej do muru może być realizowane dwoma metodami: albo metodą grawitacyjną albo poprzez wtłaczanie jej pod niskim ciśnieniem (max 5 bar, zalecane 2 bary) tak, aby strefa oddziaływania, została dokładnie nasączona. Iniekcja niskociśnieniowa powinna być zawsze stosowana w przypadku murów o dużym stopniu zawilgocenia.

DANE TECHNICZNE

Parametry	Właściwości
Wygląd	Przeźroczysty
Kolor	Kolor żółtawy do brązowego
Zawartość silanu/siloksanu	Ok. 100%
Gęstość w 25°C	0,96-1,00g/cm ³
Temperatura zapłonu	25°C
Zużycie koncentratu	0,8 - 2,0 litry na 1m ² przekroju poziomego muru

PRZECHOWYWANIE

Przechowywać produkt w szczelnych i zamkniętych opakowaniach w suchych pomieszczeniach. Nie dopuszczać do zawilgocenia produktu podczas magazynowania. Produkt chronić przed kwasami i alkoholami. Produkt przechowywać tylko w oryginalnych atestowanych opakowaniach. Nie zaleca się przechowywać preparatu w postaci wodnego roztworu. Data przydatności do użytku każdej szarży produktu jest podawana na etykiecie. Przechowywanie produktu po upływie okresu przydatności do użytku nie oznacza, że produkt jest bezużyteczny. Jednakowoż sprawdzenie właściwości pod kątem konkretnego zastosowania produktu jest w tych okolicznościach nieodzowne, ze względu na zapewnienie odpowiedniej jego jakości.

POMPA DO INIEKCJI NISKOCIŚNIENIOWEJ



INSTRUKCJA STOSOWANIA:

1. Oceń stan techniczny i poziom zawilgocenia murów.
2. Zbić stary niezwiązany z podłożem tynk i oczyścić podłoże.
3. W przypadku murów o porowatej strukturze lub niejednorodnych materiałowo wykonać przed iniekcją izolację pionową przy użyciu zaprawy hydroizolacyjnej KOMBI HYDRO STOP w której zaleca się wtopić siatkę z włókien szklanych o gramaturze min. 145 g/m². Jeżeli grubość warstwy hydroizolacyjnej przekracza 3 mm, nakładać zaprawę KOMBI HYDRO STOP w 2 warstwach. Wykonać uzupełnienie (doszczelnienie) spoin oraz wątku kamiennego i/lub ceglanego w zakresie ok. 50cm od poziomu odwiertów (50cm w górę i 50cm w dół). Duże nierówności można uzupełnić np. zaprawą MINERALIT IZOTYK i po wykonaniu izolacji poziomej można również wykonać warstwę izolacyjną (pionową) z zastosowaniem zaprawy. UWAGA: Należy najpierw wykonać przepięcie poziomą i dopiero później wykonać izolację pionową!
4. W przypadku murów homogenicznych materiałowo wywiercić otwory o średnicy fi 18-20 mm /pompa jest standardowo wyposażona w pakery metalowe wielokrotnego użytku (rys.3) w rozstawie co 10÷12 cm. (rys.1) Wykonane otwory muszą się kończyć ok. 8 cm od lica ściany i powinny zostać wykonane na poziomie terenu (od strony zewnętrznej budynku) lub na poziomie podłogi (od strony wnętrza budynku). Uwaga: Odstęp między nawierconymi otworami ich rozmieszczenia oraz kąt pochylecia (od 0 do 30 stopni w stosunku do poziomu) mogą być zróżnicowane w zależności od chłonności i struktury muru (rys.2). Po wykonaniu przepięcia poziomego zalecamy wykonanie izolacji pionowej, przy użyciu zaprawy hydroizolacyjnej KOMBI HYDRO STOP.
5. W każdym przypadku przed wprowadzeniem przygotowanego preparatu do otworu należy oczyścić go z pyłu powstałego w czasie wiercenia, za pomocą sprężonego powietrza.
6. W nawierconych otworach należy osadzić pakery na głębokość ok. 10 cm dokręcając nakrętki motylkowe (rys.4), które uszczelniają styk pakera ze ścianą (rys.5).
7. Przygotować preparat do iniekcji przez rozcieńczenie koncentratu z czystą wodą w stosunku 1:9 /pamiętając aby dodawać zawsze preparat do wody, a nie odwrotnie i dokładne wymieszanie (rys.6,7,8). Należy zawsze przygotować taką ilość roztworu która zostanie wykorzystana w ciągu tego samego dnia roboczego. Uwaga: Przed przygotowaniem roztworu i rozpoczęciem iniekcji należy bezwzględnie zapoznać się z karta charakterystyki preparatu MICROSILEX RESTAURO.
8. Odmierzoną ilość przygotowanego roztworu iniekcyjnego wlać do zbiornika pompy (rys.9). Maksymalna pojemność zbiornika wynosi 15 litrów.
9. Podłączyć urządzenie do gniazdka o napięciu 230 V z uziemieniem.
10. Sprawdzić czy zawór przelewowy jest w pozycji otwartej (rys. 10), a zawory ciśnieniowe w pozycji zamkniętej.
11. Uruchomić pompę za pomocą włącznika głównego (rys.11).
12. Otworzyć pierwszy zawór ciśnieniowy. (rys. 12) Pompa poda preparat do pierwszego otworu w murze. Jeżeli wskazania manometru utrzymują się na stałym poziomie lub powoli się zmniejszają oznacza to, że mur w rejonie pierwszego otworu jest szczelny strukturalnie i można tłoczyć do niego roztwór iniekcyjny.
13. Po sprawdzeniu pierwszego otworu zamykamy pierwszy zawór ciśnieniowy i przeprowadzamy identyczną procedurę sprawdzającą dla otworów 2, 3 i 4. Jeżeli próby szczelności dla wszystkich otworów wypadły pozytywnie można rozpocząć jednoczesne tłoczenie do wszystkich czterech otworów znajdującej się w zbiorniku ilości preparatu iniekcyjnego.
14. Jednoczesne tłoczenie do czterech otworów odbywa się wtedy, gdy wszystkie cztery zawory ciśnieniowe znajdują się w pozycji otwartej. Podczas tłoczenia ciśnienie robocze powinno pozostawać na poziomie 0,1÷0,4 MPa. Regulujemy je w zależności od potrzeb, ustawieniem zaworu przelewowego.
15. W przypadku stwierdzenia, iż mur w rejonie jednego lub kilku otworów jest nieszczelny strukturalnie (znajdują się w nim rysy, pęknięcia) należy natychmiast przerwać iniekcję ciśnieniową. Do „nieszczelnych” otworów wlać zaczyn cementowo-wapienny. Po 24 godzinach ponowić próbę iniekcji ciśnieniowej. Jeżeli w murze znajdują się większe nieciągłości – pustki, kawerny należy wypełnić je przez włanie do otworów płynnej zaprawy. Po dwóch dniach wykonać ponownie nawiercenia w zasklepionych otworach i wykonać iniekcję ciśnieniową.
16. Po zakończeniu iniekcji ciśnieniowej (wprowadzeniu zalecanej ilości preparatu) demontujemy pakery, przekładamy je do kolejnych otworów. Następnego dnia otwory zasklepiamy np. zaprawą cementowo-wapienno-trachitową.

INSTRUKCJA PRZYGOTOWANIA ORAZ WYKONANIA INIEKCJI



ZESTAWIENIE PRODUKTÓW DO RENOWACJI ZAWILGOCONYCH MURÓW

MINERALIT RESTAURO

Tynki renowacyjne z certyfikatem WTA

Zestaw produktów do ręcznego lub maszynowego wykonywania renowacyjnej wyprawy tynkarskiej na zasolonych murach wewnątrz i na zewnątrz budynków (powyżej poziomu gruntu). Szczególnie polecany do renowacji obiektów zabytkowych, ale również stosowany w typowych pracach tynkarskich. Pozwala na wykonanie wyprawy o dużej objętości porów, dzięki czemu może wchłonać duże ilości szkodliwych soli powstałych w zawilgoconych murach. W skład zestawu tynków renowacyjnych wchodzi następujące produkty:



MINERALIT RESTAURO TB
Renowacyjna cementowa obrzutka wstępna



MINERALIT RESTAURO TW
Renowacyjna wyrównująca zaprawa tynkarska



MINERALIT RESTAURO TU
Renowacyjna uniwersalna zaprawa tynkarska



