

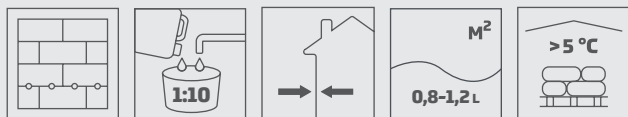
Optosan MicroEmulsion

Preparat do poziomej izolacji przeciwwodnej



- skuteczny przy wysokim zawilgoceniu
- nie ogranicza dyfuzyjności muru
- spełnia wymagania WTA

Zastosowanie:
ZABYTKOWE ELEWACJE I WNĘTRZA / MURY CEGLANE I KAMIENNE



Opis produktu

Optosan MicroEmulsion to stężona wodna, transparentna lub o bursztynowej barwie emulsja na bazie 98% aktywnych siloksanów (alkoksylilany) sieciujących bez dodatkowych katalizatorów. Produkt jest zgodny z wymaganiami Instrukcji WTA dla iniekcji przeciwko kapilarnemu podciąganiu wody w murach.

Parametry techniczne

Gęstość produktu	0,9 kg/dm ³
Zużycie	0,8 - 1,20 l/m ² przekroju poprzecznego
Czas przydatności do użycia	12 mies.
Opakowanie	kanister 10 l

Właściwości

Preparat charakteryzuje się bardzo wysoką skutecznością przy wykonywaniu izolacji na drodze iniekcji szczególnie w zabytkowych murach. Zasada działania MicroEmulsion polega na powlekaniu wewnętrznych ścianek kapilar muru i wytwarzaniu w nich bardzo wysokiego kąta napięcia powierzchniowego. W takiej strukturze podciąganie wody jest praktycznie niemożliwe, a przez pozostawienie kapilar otwartych środek nie zmienia dyfuzji pary wodnej muru. Optosan MicroEmulsion dzięki wysokiej aktywności substancji czynnych i samosieciowaniu można stosować w bardzo zawilgoconych murach bez konieczności ich wcześniejszego osuszenia.

Zastosowanie

MicroEmulsion służy do wykonywania wtórnych izolacji poziomych na drodze iniekcji w murach wykonanych z porowatych materiałów budowlanych przeciwko wodzie podciąganej kapilarnie. MicroEmulsion spełnia wymogi instrukcji WTA 4-4-04.

Podłoże

Z podłoża należy usunąć stare, zniszczone tynki, jastrychy i powłoki malarskie do 80 cm nad widocznym (lub wyznaczonym za pośrednictwem badań) obszarem uszkodzenia. Zmurszałe spoiny w murach należy usunąć na głębokość ok. 2 cm, a powierzchnię oczyścić mechanicznie.

Przygotowanie i aplikacja

MicroEmulsion można stosować we wszystkich agregatach do iniekcji ciśnieniowej z pakierami, lub w urządzeniach do iniekcji grawitacyjnej. Najbardziej zalecana metoda to stosowanie agregatu ciśnieniowo-impulsowego przy zastosowaniu specjalnych perforowanych lanc na całej szerokości odwiertu. Bezpośrednio przed użyciem produkt należy rozcieńczyć czystą wodą w proporcjach 1:6 do 1: 12,5; zwykle stężenie do iniekcji wynosi od 7,5 do 15%. Produkt należy dodawać do wody, nie odwrotnie. MicroEmulsion nadaje się do użycia nawet przez kilka dni po przygotowaniu właściwej emulsji z wodą. Użycie wody demineralizowanej (destylowanej) znacznie wydłuża okres stabilnego przechowywania.

Wiercenie otworów pojedynczy rząd, średnica 12-25mm, odległość w osi otworów 12,5 cm, kąt nachylenia ok. 45°, głębokość wiercenia do ok. 5 cm przed końcem ściany. W przypadku ścian o grubości >0,6 m zaleca się wywiercenie otworów po jej obu stronach. Otwory wydmuchać odolejonym sprężonym powietrzem. Zamontować pakery lub lance.

W przypadku murów ze szczególnie dużą ilością pustek należy najpierw wypełnić rząd otworów zaprawą TrassInjekt. Wypełnione otwory należy rozwiercić.

Warunki stosowania

MicroEmulsion można stosować w temperaturach od +5°C do +30°C. Impregnacja powinna być wykonywana podczas suchej, bezdeszczowej pogody.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia należy czyścić wodą bezpośrednio po użyciu.

Składowanie

Należy chronić przed wilgocią, mrozem, silnym nasłonecznieniem i przechowywać w suchym miejscu na paletach w oryginalnych opakowaniach. Otwarte opakowania należy szczelnie zamknąć. Produkt zachowuje swoje właściwości przez 12 miesięcy od wyprodukowania. Data produkcji na opakowaniu.

Wskazówki bezpieczeństwa

Ciecz i pary są łatwopalne. Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Utylizacja

Tylko całkowicie opróżnione opakowania nadają się do ponownego przetworzenia. Wysuszone resztki materiału mogą być potraktowane jako odpady budowlane lub śmieci domowe.

Nadzór

Produkt jest kontrolowany przez laboratorium firmy Hufgard Optolith Bauprodukte Polska Sp. z o. o. oraz organy zewnętrzne zgodnie z obowiązującymi przepisami i systemem oceny jakościowej.

Dalsze informacje

Powyższe informacje są opisem produktu. Należy traktować je jako ogólne wskazówki powstałe w oparciu o nasze badania i doświadczenia praktyczne, które nie uwzględniają wymogów konkretnego przypadku zastosowania. W związku z tym zalecamy przeprowadzenie prób. Parametry produktu mogą ulec drobnym zmianom w zakresie deklarowanej klasy nie wpływając na właściwości użytkowe i obróbkę. Z podanych informacji nie wynikają jakiegokolwiek roszczenia odszkodowawcze.