

Suchy Mur

KARTA TECHNICZNA

Właściwości i zastosowanie

Suchy mur służy do wykonywania izolacji poziomej w istniejącym murze, blokuje odciąganie wilgoci przez połączenia kapilarne. Kapilary wypełniają się płynem, który pod wpływem związków alkalicznych znajdujących się w murze zaczyna się krystalizować, co blokuje transport wody w murze. Powstała w ten sposób warstwa stanowi izolację poziomą muru. Należy jednak pamiętać, że wykonywanie izolacji poziomej muru przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie możliwe jest przy całkowitym stopniu przesiąknięcia wilgocią nieprzekraczającym 70 %. Środek Suchy mur jest gotowy do użycia i nie zawiera rozpuszczalników. Można go stosować na pełnych murach w piwnicach, pomieszczeniach mieszkalnych, garażach, altankach itd.

Przygotowanie podłoża,

Mur musi być wolny od mrozu. Przemoczone tynki lub powłoki malarskie należy usunąć na wysokości 50cm powyżej widocznej granicy zawilgocenia. Następnie oczyścić mur, usunąć wykwity solne. Uszkodzone spoiny w murze należy usunąć na głębokość, co najmniej 2 cm, a następnie uzupełnić przy zastosowaniu Zaprawy uszczelniającej. Otwory iniekcyjne o średnicy 8 do 14 mm należy wywiercić minimum 10 cm nad poziomem uszkodzonej izolacji poziomej. W budynkach niepodpiwniczonych otwory należy nawiercać ok 10-20 cm nad poziomem gruntu, od wewnątrz lub od zewnątrz. Linia otworów musi przecinać, co najmniej jedną, optymalnie dwie spoiny poziome. Drugi rząd otworów powinien znajdować się 10 cm wyżej, a otwory powinny być przesunięte tak, aby wypadały „pomiędzy” otworami znajdującymi się poniżej. Kąt nachylenia wywierconych otworów powinien być od 30° do 45° od poziomu. Otwory wiercimy na ok. 75% grubości muru. Rozstaw otworów iniekcyjnych co 10-12cm. Następnie nawiercone otwory należy oczyścić z pyłu za pomocą sprężonego powietrza. W wywiercone otwory wkładamy Lejki do iniekcji.

Obróbka

Lejki do iniekcji wypełniamy Suchym murem i obserwujemy poziom płynu w lejkach przez ok. 48 godzin. Należy pilnować, aby lejki były wypełnione płynem minimum w 50%. Po dwóch dniach, kiedy zaobserwujemy, że poziom płynu w lejkach nie opada możemy usunąć lejki ze ściany a pozostały płyn zlać ostrożnie do kanistra. Możliwe jest również wykonanie iniekcji przy pomocy urządzenia niskociśnieniowego (maksymalne ciśnienie podawanego płynu nie może być wyższe niż 15 bar). Otwory wykonujemy tak samo, tylko w otwory wprowadza się specjalne pakery. Po zakończeniu prac należy pozostawić nieosłonięty mur na okres około 3 tygodni, aby umożliwić odparowanie zwartej w murze wilgoci. Po wykonaniu iniekcji nawiercone otwory wypełnia się płynną Zaprawą uszczelniającą.

Wskazówki

Temperatura podłoża i otoczenia w czasie gruntowania nie może być niższa niż +5°C. Wszystkie podane parametry odnoszą się do temperatury +23°C i 50% wilgotności względnej powietrza. Prace należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną i zachowaniem zasad BHP. Podczas pracy należy nosić odpowiednie rękawice ochronne. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Koniecznie nosić okulary ochronne. Grozi poważnym uszkodzeniem wzroku. W przypadku kontaktu ze skórą lub oczami obficie zmyć wodą i skontaktować się z lekarzem. Trzymać z dala od dzieci. Podczas nakładania materiału na podłoże należy chronić powierzchnię płytek i innych podłoży przed kontaktem z preparatem, ponieważ po związaniu produkt jest niemożliwy do usunięcia. W stanie świeżym można powierzchnię czyścić wodą, ale w stanie wyschniętym tylko mechanicznie. W przypadku murów z litego betonu lub bloczków betonowych zalecana jest iniekcja niskociśnieniowa.

Informacje techniczne

Baza materiałowa	Roztwór krzemianowy
Kolor	przezroczysty,
Konsystencja	płynna
Czas schnięcia	po ok. 24 h powierzchniowo suchy, całkowity czas wiązania ok. 28 dni
Temperatura obróbki	od +5°C do + 30°C
Czas obróbki	3 godz.
Zużycie	zależy od rodzaju i grubości muru grubość ściany zużycie materiału 30 cm 6-9 kg/mb 40 cm 7-13 kg/mb 50 cm 9-18 kg/mb
Czyszczenie	w stanie świeżym wodą, po wyschnięciu mechanicznie
Utylizacja	puste opakowania usunąć zgodnie z lokalnymi przepisami
Przechowywanie	w oryginalnym i zamkniętym opakowaniu w miejscu wolnym od mrozu 24 m-ce od daty produkcji w oryginalnie zamkniętym opakowaniu
Opakowanie	5 kg – kanister z tworzywa sztucznego 30 kg – kanister z tworzywa sztucznego

UWAGA: Wszelkie informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są na naszym doświadczeniu i najlepszej wiedzy, jednakże nie mogą być traktowane jako prawnie wiążące. Należy bezwzględnie każdorazowo stosować się do prawodawstwa miejscowego, w zakresie przeznaczenia oraz zastosowania w obiektach budowlanych. Przy spełnieniu powyższych wymogów odpowiadamy za poprawność przekazanych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży, Dostaw i Płatności. Wszelkie doradztwo ze strony naszych Współpracowników, odbiegające od treści naszych kart technicznych, jest wiążące jedynie w przypadku pisemnego ich potwierdzenia. W każdym przypadku należy stosować się do ogólnie obowiązujących zasad sztuki budowlanej. Stan na 09.12.2024 r.

