

IZOLACJA POZIOMA

INICJATOR Krystalizacji RENBO PLUS środek do osuszania metodą iniekcji

- skuteczna izolacja pozioma
- wnika w głąb struktury starych betonów do głębokości w jakiej jest wilgoć
- zabezpieczenie przed erozją i korozją materiałów porowatych
- wypełnia kapilary, pory i mikroszczeliny
- prostota technologii

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

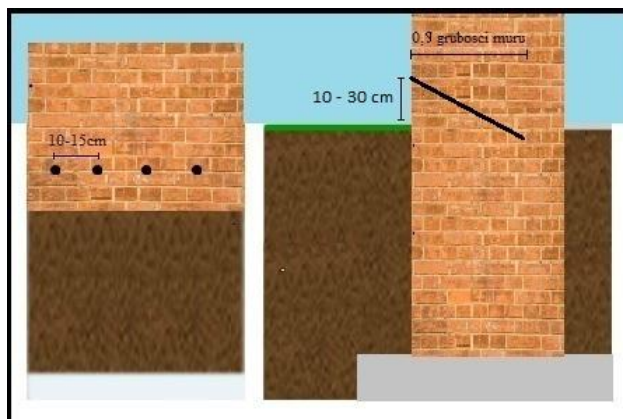
RENO Plus służy do wykonania izolacji poziomej zabezpieczając ścianę przed szkodliwym dla niej podciąganiem wody z podłoża (podciąganie kapilarne). Penetracja środka odbywa się w każdym kierunku i kończy tam gdzie brakuje nośnika, którym jest woda. Proces osuszania w systemie RENO sprowadza się do prostej zmiany kolejności faz reakcji. Powoduje przeniknięcie w struktury betonu, rozpuszczanie nieskrystalizowanych struktur starej zaprawy. Następnie zagęszcza beton oraz wiąże wcześniej rozpuszczone struktury. W rezultacie zachodzących reakcji chemicznych powstają trudno rozpuszczalne, nowe elementy (przypominające monolit), które wypełniają kapilary, pory i mikroszczeliny wypierając przy tym wolne wapnie i wodę. Powstała w ten sposób warstwa nie pozwala przedostać się wodzie do góry i stanowi izolację poziomą muru. Środek RENO Plus jest mieszanką suchą bez dodatku polimerów, która po dodaniu wody jest gotowa do użycia.

RENO Plus można stosować na pełnych murach wykonanych z betonu, zapraw cementowo-piaskowych, cegieł i innych materiałów porowatych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Wykonując izolację poziomą wystarczy wierceć otwory o średnicy od 16 mm zwiększając ją w ramach potrzeb, nie więcej niż co 15 cm od siebie na głębokość 0,8 grubości muru (kąt nachylenia 30° do max 45°). Nawierthy iniekcyjne robimy nad poziomem posadzki. Przy mocnym zawilgoceniu, zaleca się wiercenie drugiego rzędu otworów 10 cm powyżej pierwszego, na przemian. Zalecane jest wykonać dodatkowe nawierthy w narożnikach ścian. Przygotowane otwory należy oczyścić z pyłu np. sprężonym powietrzem, bądź wodą wlaną pod ciśnieniem przy okazji domaczając je (należy odczekać aż woda w otworach wchłonie się w ścianę). **NIE WLEWAMY PREPARATU, JEŚLI W OTWORZE JEST JESZCZE WODA.**

UWAGA: Zawarte w tej ulotce dane są wynikiem naszego doświadczenia zdobytego w oparciu o jak najbardziej rzetelną wiedzę, nie mniej nie są one wiążące. **Dane te powinny zostać określone każdorazowo w oparciu o cechy charakterystyczne danego obiektu budowlanego, zastosowanie i specyficzne lokalne wymagania.** Niniejsza ulotka określa zakres stosowania materiału i sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Dystrybutor gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia.



PRZYGOTOWANIE PREPARATU

RENO Plus mieszamy z wodą (np. wiertarko + mieszadło): do 1 objętości środka dodajemy 3 objętości wody. Preparat miesza się ok. 5 min. Następnie należy zatrzymać mieszanie na ok 2 min i ponownie chwilę przemieszać. **Od tej chwili nie można już dolać więcej wody, bo znikną niektóre właściwości preparatu.** Gdy pozostawimy mieszaninę na jakiś czas, do ponownego użycia należy ją dokładnie wymieszać, tak, aby nie było żadnej zawiesiny na dnie pojemnika. Przygotować tyle produktu ile potrzeba na całkowite jego zużycie w ciągu paru godzin (zależy od temperatury otoczenia).

INIEKCJA

Przygotowany preparat należy za pomocą rurki, strzykawki bądź lejka itp. wlać grawitacyjnie do otworów iniekcyjnych jak najgłębiej (0,8 grubości muru). Każdorazowo przed waniem preparatu należy go przemieszać ręcznie (np. szpachelką), aby nie pozostawiać zawiesiny na dnie pojemnika i uzyskać jednorodność preparatu.

Przykładowe minimalne zużycie Reno Plus na 1 mb dla grubości muru 50 cm i dla wiertła \varnothing 16 mm wynosi: z 1 kg Reno plus powinniśmy zrobić około 3 mb (zużycie zależy również od kąta pod jakim wiercimy 30° do 45°) ściany wilgotnej mieszając go z wodą w stosunku objętościowym 3 części wody do 1 części Reno plus (powstanie ok. 2,2 litra preparatu). Przy zakresie jak dla mokrych ścianach stosunek objętościowy (wody: Reno Plus) należy zmniejszać np. 2:1 ; 1:1.

Jeśli preparat w momencie wprowadzania zacznie się wylewać z otworu, należy odczekać chwilę aż płyn zostanie wchłonięty i uzupełnić do sugerowanego zużycia. W ten sam sposób wypełniamy każdy kolejny otwór.

Po zużyciu **płynu**, jeśli pozostanie na dnie piaskowa zawiesina, należy ją wyrzucić. Pojemnik oplukać z pozostałości pod bieżącą wodą. Dopiero wtedy możemy przygotowywać kolejną porcję preparatu w tym samym pojemniku.

Po wykonaniu iniekcji nawiercone otwory wypełnia się (zamyka) zaprawą RENO Mur.

Proporcja: około 3,5 litra chłodnej wody do 25 kg zaprawy (wodę dodawać stopniowo, tylko w czasie mieszania zaprawy).

POTRZEBNE NARZĘDZIA: wiertarka, wiertło do betonu, mieszadło do zaprawy, pojemnik do mieszania, woda, lejek bądź strzykawka, rurka, szpachelka itp.



WSKAZÓWKI

Nie stosować w temperaturze poniżej 5°C i powyżej 30°C. Przechowywać w suchym i szczelnym opakowaniu. Termin przydatności 12 miesięcy od daty produkcji.

Prace należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną i zachowaniem zasad BHP. Unikać kontaktu z oczami. Koniecznie nosić okulary ochronne. Grozi uszkodzeniem wzroku. W przypadku kontaktu z oczami obficie zmyć wodą i skontaktować się z lekarzem. Trzymać z dala od dzieci. Należy chronić powierzchnię płytek i innych podłoży przed zachlapaniem, ponieważ po związaniu bardzo trudno jest usunąć produkt z zachlapanych powierzchni. W stanie świeżym można powierzchnię oczyścić wodą, ale w stanie wyschniętym tylko mechanicznie. Produkt może być stosowany zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynku.

ZUŻYCIE RENO Plus

Dla ściany o grubości 50cm około 0,3 kg Reno plus na 1 mb muru.