

IZOLACJA PIONOWA

RENO PLUS + RENO MUR

- skuteczna izolacja pionowa
- samo naprawa, uszczelnienie i osuszanie
- wzmocnienie starych struktur konstrukcji
- spowolnienie i zatrzymanie procesów erozji i korozji materiałów porowatych
- zatrzymanie procesu korozji zbrojenia

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

System RENO służy do wykonania izolacji pionowej zabezpieczając ścianę przed szkodliwym dla niej przenikaniem wilgoci z gruntu. Stosuje się go jako powłokę ochronną na powierzchni. Penetracja środka odbywa się w głąb podłoża i kończy tam gdzie brakuje nośnika, którym jest woda. Proces osuszania w **Systemie RENO** sprowadza się do prostej zmiany kolejności faz reakcji. Przenika w struktury betonu, rozpuszcza nieskrystalizowane struktury 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 i korzystny rozkład wielkości cząstek prowadzi do powstania nowych stabilnych struktur, co zapobiega przedostawaniu się większych cząstek np. wody pod ciśnieniem, olejów, kwasów, siarczanów, jonów chlorków itd. i stanowi izolację pionową muru. Środek RENO PLUS i RENO MUR są mieszkami suchymi bez dodatku polimerów, które po dodaniu wody są gotowe do użycia.

Środek RENO PLUS i zaprawę RENO MUR można stosować na pełnych murach wykonanych z betonu, zapraw cementowo-piaskowych, żelbetonów, cegieł i innych materiałów porowatych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Przed przystąpieniem do prac w **systemie RENO** należy odpowiednio przygotować ściany. Powierzchnię należy oczyścić/skuć z poprzednio nałożonych powłok ochronnych, tynkarskich, polimerowych np. piaskowaniem. Zbić luźne, odspojone i głuche elementy powierzchni roboczej do czystego betonu, cegły, a także wykuć skorodowane miejsca przecieków i pęknięć.

Powierzchnia, na której będzie nakładany preparat, powinna być oczyszczona z kurzu i innych zanieczyszczeń, a następnie zmoczona wodą, najlepiej za pomocą myjki ciśnieniowej.

PRZYGOTOWANIE PREPARATU I ZAPRAWY

Preparat złożony z **RENO PLUS** + WODA przygotowujemy tak samo, jak w przypadku wykonywania izolacji poziomej/iniekcji (druga strona ulotki).

Zaprawę **RENO MUR** mieszamy z wodą (betoniarka, mieszarka) do pożądanej konsystencji: od około 3,5 litra chłodnej wody na 25kg zaprawy w przypadku tynkowania ręcznie np. packą, do około 7,5 litra chłodnej wody w przypadku nakładania z pistoletu pod ciśnieniem. Wodę dolewamy, dozując stopniowo, tylko w czasie mieszania.

Czas mieszania powinien wynosić około 5 min.

UWAGA!!

Należy przygotować tyle zaprawy ile potrzeba na całkowite jej zużycie w ciągu 15-20 minut. Gdy zaprawa zgęstnieje należy przywracać jej zdolność do użytku jedynie poprzez mieszanie. Nie dolewać więcej wody do gotowej mieszanki.

IZOLACJA PIONOWA

Na skutą, odpowiednio przygotowaną i DOBRZE namoczoną powierzchnię nakładamy równomiernie, za pomocą np. pędzla bądź natrysku pod ciśnieniem, wcześniej przygotowany preparat (**RENO PLUS** + WODA). Preparat przed nałożeniem powinien zostać wymieszany, aby nie pozostawiać zawiesiny na dnie pojemnika i uzyskać jego jednorodność.

*Nie dopuszczać do wyschnięcia preparatu. Gdy zauważy się oznaki schnięcia natychmiast tynkować zaprawą **RENO MUR***

ZUŻYCIE RENO PLUS

Zależnie od porowatości podłoża i sposobu aplikacji od ok. 6m² (pędzel) do 10m² (natrysk) powierzchni z ok.2,2 litra preparatu.

Na wcześniej zaaplikowaną preparatem powierzchnię nakładamy zaprawę **RENO MUR**. Zaprawę należy zacierać (nie skrapiając powierzchni otynkowanej wodą) packą metalową, jeżeli chcemy uzyskać powierzchnię szklistą lub styropianową (drewnianą), jeżeli zacieramy na ostro. Pracę tynkarskie należy tak ustawić, aby nie pozostawić nie zatartej zaprawy na ścianie na następny dzień, bo będzie już zbyt twarda.

Zaprawę nakładać na wilgotne podłożę za pomocą standardowych metalowych narzędzi tynkarskich: kielni, pacy, itp. lub pistoletem do natrysku.

Po wyschnięciu i wcześniejszym zatarciu zaprawy na ostro, można na ścianę nakładać gipsy, tynki według indywidualnych potrzeb.

ZUŻYCIE RENO MUR

Zależy od rodzaju podłoża i stopnia nierówności: ok. 1,6kg/m² **RENO MUR** na każdy 1 mm grubości warstwy.

POTRZEBNE NARZĘDZIA: mieszadło do zaprawy/preparatu, pojemnik do mieszania, woda, kielnia, pędzel, packa metalowa bądź styropianowa lub pistolet do natrysku + sprężarka



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 podłoże czyścić wodą, ale w stanie wyschniętym tylko mechanicznie. Produkt może być stosowany zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynku.

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.