





-  EN DAMP PROOFING
-  IT DEUMIDIFICAZIONI
-  FR ENDUITS ET INJECTIONS DÉSHUMIDIFIANTS
-  PL OSUSZANIE MURÓW



NORDRY 100 BASE

Preparat hydrofobowy stosowany do iniekcji

Opis

Preparat NORDRY 100 BASE to stężone związki hydrofobowe o zmianie funkcjonalnej. Produkt właściwie rozcieńczony w wodzie po wstrzyknięciu, jest w stanie głęboko uszczelnić murowane ściany, przeprowadzając nasycenie mikroporów w wykonywanym materiale i obniżenia napięcia powierzchniowego na ściankach makroporów (kapilarów).

Zastosowanie

NORDRY 100 BASE stosuje się w postaci roztworu hydrofobowego do iniekcji w murach. NORDRY 100 BASE pozwala na osuszania powierzchni:

- przy niskim koszcie;
- będąc produktem łatwym w wykonaniu
- bez powstania nieprzyjemnych zapachów.

Produkt może być stosowany w procesie zabezpieczenia przed wodą poprzez zanurzanie materiałów budowlanych (cegły, płyty, etc.).

Sposób użycia

Perforacja

- Należy wykonać szereg otworów o średnicy odpowiednio dopasowanej do wybranego typu iniekcji (grawitacyjna, niskiego ciśnienia 0,5-1,0 bar, średniego ciśnienia 5-7 bar). Otwory wykonuje się za pomocą wiertarki elektrycznej lub elektrycznej wycinarki otworów, na wysokości 15 - 25 cm od podłogi;
- Otwory te mogą mieć odległość dystansową od 15 do 20 cm, w zależności od porowatości materiału, w którym się wykonuje otwory (większa porowatość materiału pozwala na większą odległość między otworami); głębokość takich otworów powinna wynosić ok 2/3 grubości ściany na której wykonuje się iniekcje;
- Otwory powinny mieć niewielki kąt nachylenia (około 15 °) od góry do dołu, wychodząc od zewnątrz, w kierunku wewnętrznej strony muru;
- Idealny system zakłada budowę dwóch serii otworów poziomych w dwóch rzędach rozmieszczonych co 15 cm, jeden od drugiego.

Iniekcja grawitacyjna

Przeprowadza się za pomocą pojemników, połączonych z układem rozpraszającym umieszczonym w otworze, który wykorzystuje siłę grawitacji w celu ulepszenia wsiąkania produktu wewnątrz muru.

Iniekcja pod ciśnieniem

Metoda ta jest korzystna, ponieważ zmniejsza się czas reakcji i zapewnia lepszą penetrację. Odbywa się to poprzez połączenie konkretnych wtryskiwaczy samoblokujących znajdujących się w otworach z pompy membranowej. Ciśnienie robocze można regulować w zakresie od 0,5 bar (niskie) do 7 barów (średnie), w zależności od typu materiału, który ma być impregnowany.

Zwykle materiał, który posiada dużą średnicę porów (makroporowatość) umożliwia wtryskiwanie pod niskim ciśnieniem, natomiast ściany zbudowane z materiałów posiadających małe delikatne pory (mikroporowatość) wymagają zastosowania wyższych ciśnień iniekcji.

Uszczelnienie poprzez zanurzanie przedmiotów w produkcji

Produkt należy rozcieńczyć w wodzie od 10 do 150 razy, w zależności od rodzaju materiału.

Aby zoptymalizować wykorzystanie produktu należy zmieniać nie tylko stężenie roztworu, ale także czas zanurzenia materiałów – od 15 do 60 sekund.



- EN** DAMP PROOFING
- IT** DEUMIDIFICAZIONI
- FR** ENDUITS ET INJECTIONS DÉSHUMIDIFIANTS
- PL** OSUSZANIE MURÓW



NORDRY 100 BASE

Preparat hydrofobowy
stosowany do iniekcji

Zużycie

Ilość produktu niezbędnego do użycia zależy od chłonności samej powierzchni jak i jej stopnia nasycenia (wilgotności). Na metr kwadratowy ściany o grubości 50 cm (otwory rozmieszczone co 15 cm) zaleca się zastosować od 10 do 20 litrów produktu już rozcieńczonego wodą w proporcji 1:10.

Ostrzeżenia i specjalne zalecenia

- Jeśli na powierzchni widoczna jest wysoka kapilarność lub też istniejące już dziury należy uprzednio wykonać wstępną iniekcję wypełniającą za pomocą preparatu NORDCEM (działanie osmotyczne cementu). Przed przystąpieniem do kolejnego etapu wykonania powierzchnia musi idealnie wyschnąć.
- W sytuacji syficznych spoin obecnych w murze lepiej jest zakończyć wykonywanie otworu wewnątrz cegły, w celu utrzymania wysokiego ciśnienia w fazie wtłusku.
- Należy uprzednio upewnić się i sprawdzić w kilku nie dużych miejscach (najmniej widocznych) czy nie zachodzą nieprzewidziane reakcje.
- Produkt koroduje w kontakcie z cynkiem, ołowiem, cyną, aluminium i szkłem.
- Nie należy więc używać pojemników wykonanych z tych materiałów, chronić przed kontaktem produktu wszelkimi rękodzielami, znajdującymi się w pobliżu wykonywanej powierzchni.
- Należy chronić przed produktem oczy, ręce i twarz. W przypadku kontaktu, umyć dokładnie i wielokrotnie wodą.
- Przed zastosowaniem należy zapoznać się z kartą bezpieczeństwa produktu.

Specyfikacja techniczna

Gęstość UNI 8310	g/cm ³	1,30 ± 0,05
Lepkość dynamiczna przy określonej szybkości ścinania, ISO 3219	mPa·s	40 ± 15
pH, 8311	---	13 ± 1
Zawartość substancji aktywnych	%	30±5

Uwaga: metody badań są zgodne z normami określonymi w tabeli przedstawionymi obok.

Znakowanie, pakowanie i przechowywanie

Opakowania	Pojemnik 1 i 25 litrowy.
Przechowywanie	Przechowywać w suchym miejscu, w temperaturze od +4 do +30 ° C. Produkt jest stabilny przez co najmniej 6 miesięcy.

Zastrzeżenia prawne

Zalecenia dotyczące sposobu stosowania naszych produktów są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i nie skutkują przejęciem jakiegokolwiek gwarancji i/lub odpowiedzialności co do końcowego wyniku wykonywanych prac. Nie zwalniają więc one klienta od odpowiedzialności związanej ze sprawdzeniem przydatności produktów w zakresie ich planowanego zastosowania poprzez przeprowadzenie wstępnych prób. Na stronie internetowej pod adresem www.nordresine.pl dostępna jest najnowsza wersja niniejszej karty technicznej.

Edycja

06.02.2004

