





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



NORDRY 200 BASE

Preparat hydrofobowy stosowany do iniekcji

Opis

Preparat NORDRY 200 BASE to produkt pozbawiony rozpuszczalników na bazie oligomerów i polimerów funkcjonalnych. Produkt właściwie rozcieńczony w rozpuszczalnikach po wstrzyknięciu, jest w stanie głęboko uszczelnić murowane ściany. Produkt jest wysoce odporny na zasadowość, na podchodzącą wilgoć i ługowanie.

Zastosowanie

NORDRY 200 BASE stosuje się w postaci roztworu hydrofobowego do iniekcji w murach, w celu eliminacji problemu podciągania kapilarnego. Produkt może polimeryzować także w wilgotnych warunkach.

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 wykonania 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), zależnie 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.

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 mineralną terpentyną w proporcji 1:10.

Ostrzeżenia i specjalne zalecenia

- Jeśli na powierzchni widoczna jest wysoka kapilarność lub też istniejące już dziury należy uprzednio wykonać wstępnej iniekcji wypełniającej za pomocą preparatu NORDCEM (działanie osmotyczne cementu). Przed przystąpieniem do kolejnego etapu wykonania powierzchnia musi idealnie wyschnąć.
- W sytuacji syfkich spoin obecnych w murze lepiej jest zakończyć wykonywanie otworu wewnątrz cegły, w celu utrzymania wysokiego ciśnienia w fazie wtrysku.



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



NORDRY 200 BASE

Preparat hydrofobowy stosowany do iniekcji

- Należy uprzednio upewnić się i sprawdzić w kilku nie dużych miejscach (najmniej widocznych) czy nie zachodzą nieprzewidziane reakcje.
- W celu wykonania zabiegów wewnątrz zaleca się rozrobienie produktu w bezwonnym rozcieńczalniku tak by uniknąć intensywnego zapachu rozpuszczalników.
- Zastosowanie produktu jako środka hydrofobowego stosowanego do iniekcji przewiduje zastosowanie niektórych fundamentalnych wskazówek dotyczących oceny i przygotowania miejsca zastosowania:
 - a) Produkt można stosować w odniesieniu do powierzchni wyłącznie pionowych ;
 - b) Powierzchnia zastosowania musi być sucha (w przypadku deszczu należy odczekać co najmniej 24 godziny; po przemyciu ściany wodą pod ciśnieniem należy odczekać co najmniej 3 dni);
 - c) Powierzchnia zastosowania musi być zdrowa (przy użyciu szczotki drucianej lun na sposób mechaniczny należy z powierzchni kruchych, popękanych usunąć luźne elementy a także nagromadzony brud: w każdym z tych przypadków należy unikać zastosowania detergentów kwaśnych, zasadowych lub zawierających kationowe środki powierzchniowo czynne);
 - d) W przypadku świeżo wybudowanych ścianek zaleca się przed przystąpieniem do interwencji odczekać co najmniej 28 dni.
 - e) Nie zaleca się stosowania produktu na murach narażonych na silną agresję soli fizjologicznej (chlorek sodu).
- Przed zastosowaniem należy zapoznać się z kartą bezpieczeństwa produktu.

Specyfikacja techniczna

Gęstość UNI 8310	g/cm ³	1,10 ± 0,05
Lepkość dynamiczna przy określonej szybkości ścinania, ISO 3219	mPa·s	45 ± 30
Zawartość substancji aktywnych	%	99±1

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

Znakowanie, pakowanie i przechowywanie

Opakowania	Pojemnik 1 litrowy.
Przechowywanie	Przechowywać w suchym miejscu, w temperaturze od +4 do +30 ° C. Produkt jest stabilny przez co najmniej 12 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

08.05.2008

