





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



NORDCEM

Cementowa hydroizolacja osmotyczna

Opis

Preparat NODCEM to specjalny nieorganiczny cement o właściwościach osmotycznych. Produkt przenika do kapilar podłoża, reaguje z wodorotlenkiem wapnia wiążąc go i nieodwracalnie wytrącając nierozpuszczalne mikrokryształy, które zamykają wewnętrzną porowatość (wodoodporność chemiczna). Równocześnie na powierzchni NORDCEM tworzy powierzchnię cementową pozbawioną por, wodoszczelną, która jest w stanie wytrzymać napór wody. Właściwości chemiczne warstwy NORDCEM umożliwiają oddychanie podłoża i pozwalają na utrzymanie efektu hydroizolacyjnego na bardzo długi czas.

Zastosowanie

NORDCEM służy do:

- hydroizolacji konstrukcji poddanych stałym wodnym ciśnieniom (pozytywnym lub negatywnym), występującym w miejscach takich jak piwnice, podpiwniczenia, klatkach schodowych, szybach windowych, basenach, kanałach, tunelach, zbiornikach wody nie zdatnej do picia.

Zalety

NORDCEM:

- jest to powłoka nietoksyczna
- pozwala na wykonanie powłoki na podłożach nasyconych wodą
- jest produktem łatwym i szybkim w użyciu

Sposób użycia

Przygotowanie produktu:

Stopniowo wlać do wiadra zawierającego około 3 litrów czystej wody lub BETONLATEX zawartość pół worka NORDCEM (około 12,5 kg) mieszając mieszadłem na niskich obrotach, aż do uzyskania konsystencji miodu;

- pozostawić mieszaninę przez 5 minut;
- po tym czasie rozmieszać i przystąpić do wykonywania powłoki

Zwilżenie powierzchni

Przed rozpoczęciem wykonywania powłoki należy zwrócić szczególną uwagę na przygotowanie powierzchni i osiągnięcie właściwego stopnia nasycenia wodą: Powierzchnia musi być wielokrotnie zwilżana w celu utrzymania wysokiej wilgotności lecz nie można dopuścić do powstania płaszczki wodnego. W przypadku bardzo suchych dni i / lub wietrznych należy nieustannie zwilżać powierzchnie tak by utrzymać odpowiednie warunki do wykonania powłoki.

Nakładanie produktu w zależności od podłoża

Na betonie

- Usunąć szalunki (cięte wewnątrz betonu, co najmniej 1 cm), gwoździe i śruby
- odkryć ewentualne świeże wypełnienia
- wykonać połączenia pomiędzy powierzchniami poziomymi i pionowymi.

Zabezpieczyć i wypełnić za pomocą produktu NORDGROUTH TIXO postępując zgodnie z instrukcjami zawartymi w karcie technicznej





- zwilżyć powierzchnię aż do nasycenia
- użyć produktu NORDCEM (konsystencja zaprawy) używając pędzla ławkowca z włóknami nylonowych.

Zużycie: ok. 2,0 kg/m² na jedną warstwę.

Na ścianach murowanych i ścianach podpiwniczonych

Należy wykonać wodoszczelny tynk w następujący sposób:

- dokładnie zmoczyć i zagruntować powierzchnię produktem SUPERLATEX
- narzucić „szlichtę” produktem NORDGROUTH TIXO

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



NORDCEM

Cementowa hydroizolacja osmotyczna

- dzień później zmoczyć powierzchnię i zastosować NORDCEM używając ok. 2 kg/m²,
 - odczekać około 8 godzin i wykonać warstwę co najmniej 1 cm produktem NORDGROUTH
 - Następnego dnia zmoczyć powierzchnię i wykonać ostateczną warstwę produktem NORDCEM.
- Zużycie: ok. 2,0 kg/m² na jedną warstwę.

Dojrzewanie produktu,

Aby osiągnąć najlepsze rezultaty, zaleca się zwilżać wykonaną powierzchnię jak tylko zacznie wiązać; w przeciwnym wypadku jeśli powierzchnie nie zostanie wystarczająco namoczona produkt będzie dojrzewać w niekompletnie, powodując kruszenie się powierzchni. W przypadku użycia w sezonie letnim zaleca się stosować produkt w porach popołudniowo – wieczornych i koniecznie zwilżać przez około 48 godzin.

Czyszczenie narzędzi

- świeży produkt czyścić za pomocą czystej wody;
- zaschnięty produkt czyścić jedynie mechanicznie.

Ostrzeżenia i szczególne zalecenia

- Stosować w temperaturze od +5 do +30 ° C.
- Należy unikać stosowania NORDCEM bezpośrednio przy silnym nasłonecznieniu.
- Aby położyć drugą warstwę produktu NORDCEM na powłokę wykonaną kilka dni wcześniej, należy NORDCEM zamiast z wodą mieszać z produktem BETONLATEX.
- Po około pół godziny od przygotowania zaprawy następuje powolne wiązanie: w przypadku dalszej konieczności użycia produktu należy do zaprawy dolać trochę wody i dokładnie wymieszać .

Kolor

Produkt dostępny jest w kolorze szarym.

Specyfikacja techniczna

DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU		
Kosystencja	---	sypka
Kolor	---	szary
Maksymalna wielkość kruszyw	mm	0,315
Gęstość objętościowa	Kg/m ³	1200±50
Pozostałość trwała	%	100
DANE APLIKACYJNE (w 20 °C – 50 % wilgotności)		
Kolor zaprawy	---	szary
Dodatek wody	%	22-24
Konsystencja mieszanki	---	Płynna – nadająca się do użycia pędzlem
Gęstość mieszanki	Kg/m ³	1700±50
Temperatura stosowania	C°	Od +5 do +30
Stwardnienie mieszanki	min	120±10
Całkowite dojrzewanie	dni	>28
WŁAŚCIWOŚCI GOTOWEJ POWŁOKI		
Wodoodporność , UNI 8202-21	bar	>3
Ognioodporność (produkt zmieszany z wodą)	Euro klasa	A1

Nota: metodologia badań zgodna z oznaczonymi normami.

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



NORDCEM

Cementowa hydroizolacja osmotyczna

Pakowanie i przechowywanie

Symbol ryzyka	Xi
Opakowania	Worek 25 kg na palecie 48 worków Wiaderka 10 i 20 kg
Przechowywanie	12 miesiące w oryginalnych szczelnie zamkniętych opakowania ,w suchym miejscu w temperaturze +5°C do +35°C. Produkt wrażliwy na wilgoć.

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

23 grudzień 2009

