

NORDCEM PRIMER

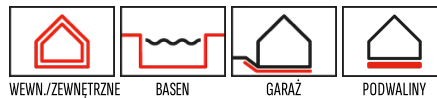
Płynny podkład o wysokiej penetracji i działaniu osmotycznym do konstrukcji przeznaczonych do obróbki preparatem NORDCEM



DANE TECHNICZNE



ZAKRES ZASTOSOWANIA



APLIKACJE



Opis

NORDCEM PRIMER to płynny podkład o działaniu osmotycznym, który należy stosować przed leczeniem preparatem NORDCEM.

NORDCEM PRIMER działa w synergii z NORDCEM, zwiększając jego właściwości hydroizolacyjne.

NORDCEM PRIMER to wodno-alkoholowa dyspersja monomerycznych silanów o małej masie cząsteczkowej, która:

- Wnikają głęboko w materiał poddawany obróbce.
- Pozostawiają przepuszczalność podłoża dla pary wodnej na niezmiennym poziomie (zastosowanie oddychające).

NORDCEM PRIMER gwarantuje doskonałą wydajność nawet w warunkach wysokiej zasadowości i wilgotności typowych dla wyrobów cementowych odlewanych zaledwie kilka dni temu.

Z punktu widzenia chemicznego NORDCEM PRIMER jest „stabilizowanym aktywowanym prekursorem”, czyli substancją już aktywną w fazie ciekłej, która po zetknięciu z materiałem podłoża reaguje z nim chemicznie, wywołując efekt hydroizolacji.

W tej formie można go przechowywać przez bardzo długi czas, nie tracąc jego właściwości.

Kolor

Produkt w fazie ciekłej jest bezbarwny, lekko opalizujący.

Po nałożeniu i pozostawieniu do wyschnięcia staje się całkowicie bezbarwny.

Zakres zastosowania

NORDCEM PRIMER jest przeznaczony do tworzenia barier chemicznych chroniących przed wodą na materiałach budowlanych w ogólności.

W szczególności zaleca się jego stosowanie:

- W przypadku obecności drobnych naczyń włosowatych w materiale.
- W przypadku zabiegów hydrofobizacji negatywnej w połączeniu z późniejszym zabiegiem z zastosowaniem preparatu NORDCEM (aby nadać materiałowi nośnemu stabilną hydrofobowość w głąb).
- Jako wstępne przygotowanie podłoża instalacyjnego w zabiegach hydroizolacji ciśnieniowej z użyciem żywicy (np. zbiorników lub basenów) w celu zapobiegania tworzeniu się pęcherzyków powietrza na powłoce.
- Do tworzenia barier chemicznych zapobiegających podciąganiu kapilarnemu w ścianach z terakoty, kamienia naturalnego zmieszanego z terakotą lub kamienia.
- Do tworzenia barier chemicznych na ścianach betonowych z wyjątkiem ścian z bloczków betonowych, do których zaleca się stosowanie preparatu NORDRY 200 I-ECO (patrz Karta Techniczna).

NORDCEM PRIMER

- Do zwalczania wykwitów solnych i jako środek hydrofobowy na suchych i wilgotnych chłonnych materiałach mineralnych (beton, jastrychy, tynk, terakota, chłonne kamienie naturalne krzemionkowe itp.).
 - Osuszenie powierzchni narażonej na działanie wilgoci przed przystąpieniem do dalszych czynności (na przykład nałożenie warstwy wierzchniej na bazie cementu lub wapna, powłoki hydroizolacyjnej, żywicy ochronnej itp.).
- NORDCEM PRIMER działa również w obecności wilgoci, tworząc barierę chemiczną zapobiegającą podciąganiu kapilarnemu (efekt hydrofobowy).
- Jako warstwa bazowa przed nałożeniem INTODRY (patrz Karta techniczna).

Zalety

- NORDCEM PRIMER jest gotowy do użycia.
- NORDCEM PRIMER umożliwia interwencję zarówno na podłożach wilgotnych, jak i suchych.
- Instalacja NORDCEM PRIMER jest szybka i łatwa.
- NORDCEM PRIMER ma bardzo długotrwały efekt.
- NORDCEM PRIMER nie powoduje powierzchniowych zmian chromatycznych i nie daje „efektu wilgoci”.
- NORDCEM PRIMER zachowuje oddychalność obrobionych powierzchni w stosunku do pary wodnej.
- NORDCEM PRIMER jest odporny na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne.
- NORDCEM PRIMER nie powoduje reakcji chemicznych szkodliwych dla kamienia (powstawanie produktów ubocznych).

Ogólne przygotowanie podłoża

- Nie występują szczególne problemy związane z wilgotnością podłoża montażowego.
- Gwarantujemy, że zabieg NORDCEM PRIMER zadziała zarówno na suchych, jak i wilgotnych powierzchniach, nawet w ich głębszych warstwach.
- Skuteczność jest jednak wyższa, jeżeli wilgotność podłoża mierzona metodą karbidową (UNI 10329, DIN 18560-4 lub ASTM D4944) jest większa niż 4%.
- Sprawdź, czy powierzchnia, która ma być poddana obróbce, jest wolna od olejów, smarów, farb i innych środków ochronnych, które mogłyby uniemożliwić wnikanie produktu.
 - Usunąć z powierzchni sole rozpuszczalne, luźne cząstki i mleczko cementowe poprzez szczotkowanie i piaskowanie.

Przygotowanie produktu

- NORDCEM PRIMER jest gotowy do użycia.
- Przed pobraniem materiału delikatnie wstrząśnij produktem w pojemniku.

Aplikacja produktu

► Nakładanie ręczne na powierzchnię

- Przelej produkt do czystego naczynia do serwowania.
- Nakładanie można wykonać pędzlem, wałkiem lub przy użyciu natrysku niskociśnieniowego.

► Aplikacja iniekcji (bariera chemiczna)

Do tworzenia barier chemicznych należy stosować tradycyjne urządzenia niskociśnieniowe dostępne na rynku.

Systemy te składają się z pompy, przewodów i wtryskiwaczy.

Wtryskiwacze muszą być wsuwane do produktu poddawanego obróbce (poprzez otwory prowadzące) i muszą być łatwo wyjmowane w celu ponownego użycia (w razie potrzeby należy skontaktować się z serwisem technicznym Nord Resine).

► Pokrycie produktu

- Aby uzyskać maksymalną przyczepność, aplikację NORDCEM na powierzchnię należy wykonać nie później niż 24 godziny po zastosowaniu NORDCEM PRIMER.
- W przypadku wszystkich innych typów powłok należy stosować te same kryteria.

NORDCEM PRIMER

Zużycia

Typ aplikacji	minimalne zużycie	maksymalne zużycie	um	uwaga
Aplikacja ręczna, na powierzchnię wilgotnego betonu (na głębokość penetracji 1 cm)	0,12	0,13	L/m ²	
Aplikacja ręczna, powierzchniowo, na suchy beton (na głębokość penetracji 1 cm)	0,14	0,15	L/m ²	
Aplikacja wtryskowa (bariera chemiczna)	0,075	0,090	L/cm/m	(1)

(1) Zużycie oblicza się na centymetr grubości i metr bieżący długości ściany przeznaczonej do obróbki.

Przykład: długość ściany przeznaczonej do obróbki, L = 3 m; grubość ściany, S = 30 cm.

Zużycie NORDCEM PRIMER będzie mieścić się pomiędzy następującymi dwiema wartościami:

0,075 dt./m/cm · 3 m · 30 cm = 6,75 dt.

0,090 dt./m/cm · 3 m · 30 cm = 8,10 dt.

Narzędzia do czyszczenia

- Produkt świeży: czyszczenie wodą (w tym mycie pod ciśnieniem).
- Utwardzony produkt: usuwanie mechaniczne.

Porady i zalecenia podczas nakładania

- Stosować w temperaturze od +5 do +40°C.
- Przed nałożeniem NORDCEM PRIMER należy sprawdzić powierzchnię i zamknąć wszystkie szczeliny większe niż 0,3 mm.
- Aby uzyskać doskonałą przyczepność powłoki, nie należy odczekać dłużej niż 24 godziny przed pokryciem części poddanych obróbce NORDCEM PRIMER.
- Produkt jest łatwopalny.
- Przed użyciem należy uważnie przeczytać Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

Dane techniczne

► DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU		wartość
Wygląd	-	Płyn
Zapach	-	Alkoholu
Kolor	-	Przezroczysty/opalizujący
Gęstość w temp. 23°C, EN ISO 2811-1	kg/L	0,83 ± 0,05
Lepkość dynamiczna pozorna Brookfielda (23°C / 50% RH; wrzeczono ASTM nr 1, 150 obr./min), EN ISO 2555	mPa·s	10 ± 1
► DANE APLIKACJI I WYDAJNOŚĆ KOŃCOWA		wartość
Temperatura aplikacji	°C	od +5 do +40
Pełne dojrzewanie	dni	> 28

Przechowywanie produktów

- 24 miesiące w oryginalnym zamkniętym opakowaniu, w miejscu suchym, zadaszonym, chronionym przed światłem słonecznym i w temperaturze od +5°C do +25°C.

Opakowania

WARIANT	OPAKOWANIE	ADR	KONF. / BANKO	KOMPONENTY	UWAGI
-	12 butelek 1 L	P*	-		-
-	4 kanistry 5 l	SI	-		-

Legenda ADR:

NO = towary NIEBEZPIECZNE

NORDCEM PRIMER

P* = Towary niebezpieczne pakowane w ograniczonych ilościach (pakowane zgodnie z rozdziałem 3.4 ADR)

Si = Towary NIEBEZPIECZNE

ZASTRZEŻENIA PRAWNE

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Technicznej opierają się na wiedzy i doświadczeniu zdobytym przez firmę Nord Resine do dnia jej wydania i mają charakter wyłącznie orientacyjny. Nie stanowią one specyfikacji technicznej ani nie nakładają żadnej gwarancji, wyrażonej lub dorozumianej, ani odpowiedzialności za możliwe do uzyskania wyniki, które zależą od wielu czynników niezależnych od kontroli firmy Nord Resine.

Użytkownik ma obowiązek uprzedniego sprawdzenia, również poprzez odpowiednie testy, przydatności produktu do zamierzonego zastosowania, kompatybilności z podłożem, odpowiednich warunków środowiskowych aplikacji oraz prawidłowego wykonania montażu zgodnie ze sztuką budowlaną, przyjmując na siebie całą odpowiedzialność wynikającą z użycia produktu oraz końcowego rezultatu prac.

Nord Resine zastrzega sobie prawo do zmiany w dowolnym momencie i bez uprzedzenia właściwości produktów, opakowań, zawartych ilości oraz niniejszej dokumentacji technicznej. Produkty Nord Resine są przeznaczone wyłącznie do użytku profesjonalnego.

Niniejsza Karta Techniczna unieważnia i zastępuje poprzednie wydania. Sprawdź najnowszą, najbardziej aktualną wersję na stronie <https://nordresine.com/pl/>

EDYCJA

Wydanie: 17.03.2017

Rewizja: 26.05.2025