

NORDCEM PRIMER

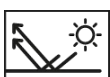
Płynny podkład o wysokiej penetracji i działaniu osmotycznym do konstrukcji przeznaczonych do obróbki preparatem NORDCEM



DANE TECHNICZNE



WODOODPORNY



ODPORNY NA PROMIENIE UV



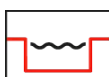
OGIEŃ



TAK



WEWN./ZEWNĘTRZNE



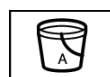
BASEN



GARAŻ



PODVALINY



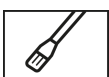
MONO-KOMP.



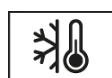
GOŁYMAŁO



WAŁEK



PEDZEL



NISKA TEMPERATURA



LENTO

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 powierzchni.
- 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 mleczo 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

Zalecenia dotyczące stosowania naszych produktów odzwierciedlają aktualny stan naszej wiedzy i nie stanowią gwarancji ani odpowiedzialności za końcowy efekt pracy. Nie zwalniają one zatem klienta z obowiązku weryfikacji przydatności produktów do zamierzonego zastosowania i celów poprzez wstępne testy. Strona internetowa www.nordresine.com zawiera najnowszą wersję niniejszej karty technicznej. W razie wątpliwości należy sprawdzić datę aktualizacji (jeśli nie jest podana, obowiązuje data wydania) w sekcji „PRODUKTY”.

EDYCJA

Emisja: 17.03.2017

Rewizja: 26.05.2025