

# NORDCEM PRIMER

Wysoce penetrujący płynny  
podkład o działaniu  
osmotycznym do konstrukcji  
poddawanych obróbce  
preparatem NORDCEM



## CECHY TECHNICZNE



WODOODPORNY



ODPORNY NA UV



OGIEŃ



MRÓZ



IN/OUTDOOR



BASENY



GARAŻE



FUNDAMENT



JEDNO-SKŁADN.



GOŁYMI RĘKAMI



WAŁEK



PEDZEL



NISKIE TEMP.



WOLNY

## ZAKRES ZASTOSOWANIA

## APLIKACJE

### Opis

NORDCEM PRIMER jest osmotycznym podkładem płynnym do nałożenia przed poddaniem działaniu produktu NORDCEM.

NORDCEM PRIMER działa synergicznie z NORDCEM, wzmacniając jego działanie wodoodporne.

NORDCEM PRIMER jest hydroalkoholową dyspersją monomerów silanu o niskiej masie cząsteczkowej, która:

- Wnikają głęboko w obrabiany materiał.
- Pozostawiają niezmienną przepuszczalność pary wodnej podłoża (obróbka oddychająca).

NORDCEM PRIMER gwarantuje doskonałe działanie nawet w warunkach dużej zasadowości i wilgotności typowej dla wyrobów cementowych wylanych kilka dni temu.

Z chemicznego punktu widzenia NORDCEM PRIMER jest "stabilizowanym aktywowanym prekursorem", to znaczy substancją już aktywną w fazie ciekłej, która w momencie kontaktu z materiałem nośnika reaguje z nim chemicznie, wywołując efekt hydroizolacji.

W tej formie może być przechowywany w magazynie przez bardzo długi czas bez niszczenia jego właściwości.

### Kolor

Produkt fazy ciekłej jest bezbarwny, lekko opalizujący.

Po nałożeniu i pozostawieniu do dojrzewania staje się całkowicie bezbarwny.

### Zakres zastosowania

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

W szczególności zaleca się jego stosowanie:

- W obecności drobnych kapilar w materiale.
- W ujemnych zabiegach hydroizolacyjnych w połączeniu z późniejszą obróbką NORDCEM (w celu trwałego nadania materiałowi podłoża głębokości hydrofobowej).
- Jako wstępne przygotowanie podłoża w zabiegach hydroizolacyjnych o dodatnim ciśnieniu hydrostatycznym wykonywanych przy użyciu żywic (np. w zbiornikach lub basenach), w celu zapobiegania powstawaniu pęcherzy na powłoce.
- w celu wykonania barier chemicznych przeciwko podciąganiu kapilarnemu w ścianach ceglanych, mieszanych i kamiennych.
- Do budowy barier chemicznych na murze, z wyjątkiem ścian z bloczków, do których zalecany jest NORDRY

# NORDCEM PRIMER

200 I-ECO (patrz karta techniczna).

- jako środek zapobiegający wykwitom solnym i jako środek hydrofobowy do suchych i mokrych materiałów chłonnych (beton, jastrychy, tynki, terakota, chłonne kamienie naturalne kwarcowe itp.).
- w celu umożliwienia wyschnięcia mokrych powierzchni przed przystąpieniem do dalszych prac (np. nakładania warstw wykończeniowych na bazie cementu lub wapna, powłok hydroizolacyjnych, żywic ochronnych itp.).

Jest to możliwe, ponieważ NORDCEM PRIMER działa nawet w obecności wilgoci.

## Zalety

- NORDCEM PRIMER jest gotowy do użycia.
- NORDCEM PRIMER można stosować zarówno na powierzchniach mokrych, jak i suchych.
- NORDCEM PRIMER jest szybki i łatwy w zastosowaniu.
- NORDCEM PRIMER ma bardzo długotrwały efekt.
- NORDCEM PRIMER nie powoduje powierzchniowych zmian chromatycznych i nie powoduje "efektu mokrego".
- NORDCEM PRIMER zachowuje oddychalność powierzchni.
- NORDCEM PRIMER jest odporny na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne.
- NORDCEM PRIMER nie powoduje reakcji chemicznych ani powstawania szkodliwych dla podłoża produktów ubocznych.

## Ogólne przygotowanie powierzchni do układania

- Nie ma szczególnych problemów związanych z wilgotnością podłoża.

NORDCEM PRIMER działa prawidłowo zarówno na suchych, jak i mokrych powierzchniach, nawet na głębokości.

Jego skuteczność jest jednak wyższa, jeżeli wilgotność podłoża (mierzona metodą karbidową zgodnie z UNI 10329, DIN 18560-4 lub ASTM D4944) jest większa niż 4%.

- Sprawdź, czy obrabiana powierzchnia jest wolna od olejów, smarów, farb i wszelkich innych środków ochronnych, które mogą uniemożliwić penetrację produktu.

Usunąć sole rozpuszczalne, łuszczące się fragmenty i mleczko cementowe poprzez szczotkowanie i hydropiaskowanie.

## Przygotowanie produktu

- NORDCEM PRIMER jest gotowy do użycia.
- Przed użyciem delikatnie wstrząsnąć.

## Zastosowanie produktu

### ► Aplikacja ręczna na powierzchni

- Wlej produkt do czystego pojemnika do serwowania.
- Nakładac pedzlem, walkiem lub natryskiem niskociśnieniowym.

### ► Aplikacja przez iniekcje (bariera chemiczna)

Do tworzenia barier chemicznych należy stosować tradycyjny sprzęt niskociśnieniowy dostępny na rynku. Systemy te składają się z pompy, elastycznych rur i wtryskiwaczy.

Wtryskiwacze muszą być wprowadzane do obrabianego podłoża przez otwory prowadzące. Muszą być łatwo wyjmowane w celu ponownego użycia (w razie potrzeby należy skontaktować się z serwisem technicznym Nord Resine).

### ► Powłoka produktu

- Aby uzyskać maksymalną przyczepność, NORDCEM należy nakładać nie później niż 24 godziny po potraktowaniu powierzchni NORDCEM PRIMER.
- Postępuj zgodnie z tym samym kryterium dla wszystkich innych rodzajów powłok.

# NORDCEM PRIMER

## Zużycie

| rodzaj aplikacji  | minimalne zużycie | maksymalne zużycie | u.m.             | notatki |
|---|-------------------|--------------------|------------------|---------|
| Aplikacja ręczna na wilgotny beton (do penetracji 1 cm) | 0,12              | 0,13               | L/m <sup>2</sup> |         |
| Aplikacja ręczna na suchym betonie (do penetracji 1 cm) | 0,14              | 0,15               | L/m <sup>2</sup> |         |
| Aplikacja przez iniekcje (bariera chemiczna)            | 0,075             | 0,090              | L/cm/m           | (1)     |

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

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

Zużycie NORDCEM PRIMER mieści się pomiędzy następującymi dwiema wartościami:

$0,075 \text{ L/m/cm} \cdot 3 \text{ m} \cdot 30 \text{ cm} = 6,75 \text{ L}$

$0,090 \text{ L/m/cm} \cdot 3 \text{ m} \cdot 30 \text{ cm} = 8,10 \text{ L}$

## Czyszczenie narzędzi

- Produkt świeży: czyszczenie wodą (również myciem ciśnieniowym)
- Produkt utwardzony: usuwanie mechaniczne.

## Przydatne wskazówki dotyczące układania

- Stosować w temperaturze od +5 do +40°C.
- Przed zastosowaniem NORDCEM PRIMER należy obejrzeć powierzchnię i zamknąć wszystkie wgłębienia większe niż 0,3 mm.
- Aby uzyskać doskonałą przyczepność na powierzchni NORDCEM PRIMER, nie należy odczekać dłużej niż 24 godziny po jego nałożeniu.
- Produkt jest łatwopalny.
- Przed użyciem należy uważnie przeczytać kartę charakterystyki.

## Dane techniczne

| ► DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU  |       | wartość                   |
|--|-------|---------------------------|
| Aspekt   | -     | Ciecz                     |
| Zapach   | -     | Alkoholu                  |
| Kolor  | -     | Przezroczysty/opalizujący |
| Gęstość w 23°C, EN ISO 2811-1  | kg/L  | 0,83 ± 0,05               |
| Brookfield pozorna lepkość dynamiczna (23°C / 50% RH; wrzeczono ASTM#1, 150 obr./min), EN ISO 2555 | mPa·s | 10 ± 1                    |
| ► DANE APLIKACJI I WYDAJNOŚĆ KOŃCOWA   |       | wartość                   |
| Temperatura stosowania   | °C    | od +5 do +40              |
| Czas całkowitego utwardzania   | dni   | > 28                      |

## Przechowywanie produktu

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

## Opakowanie

| WARIANT | PAKIET         | ADR | OPAKOWANIE / PALETA | KOMPONENTY | NOTE |
|---------|----------------|-----|---------------------|------------|------|
| -       | 12 butelek 1 L | P*  | -                   | -          | -    |
| -       | 4 kanistry 5 L | Si  | -                   | -          | -    |

## Legenda ADR:

NIE = towary NIEBEZPIECZNE

P\* = towary NIEBEZPIECZNE pakowane w ograniczonych ilościach (pakowane zgodnie z ADR rozdział 3.4)

SI = Towary NIEBEZPIECZNE

# NORDCEM PRIMER

## UWAGI 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.com](http://www.nordresine.com) dostępna jest najnowsza wersja niniejszej karty technicznej. W razie wątpliwości należy sprawdzić datę rewizji (jeśli jej nie ma, obowiązuje data wydania) przeglądając ją w zakładce "PRODUKTY".

## EDYCJA

Problem: 17.03.2017

Rewizja: 26.05.2025