

- EN** LIQUID-APPLIED WATERPROOFING PRODUCTS
- IT** IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI PER EDILIZIA CIVILE
- FR** IMPERMÉABILISANTS LIQUIDES
- PL** HYDROIZOLACJE TARASÓW I BUDYNKÓW



## NORDCEM PRIMER

Płynny primer z efektem osmotycznym o zwiększonej penetracji zabezpieczanej powierzchni produktem NORDCEM

### Opis

NORDCEM PRIMER to płynny primer o działaniu osmotycznym do zastosowania przed użyciem produktu NORDCEM.

NORDCEM PRIMER wspomaga działanie i współgra z NORDCEM wzmacniając siłę skuteczności w procesie uszczelnienia struktury.

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

- Wnika głęboko w zabezpieczaną powierzchnię.
- Nie zmienia przepuszczalności pary wodnej podłoża (obróbka oddychająca).

NORDCEM PRIMER gwarantuje doskonałą wydajność nawet w warunkach wysokiej zasadowości i wilgotności, czyli takich jakie będą obecne w świeżo wylanym betonie (kilkudniowy)

Z chemicznego punktu widzenia NORDCEM PRIMER jest „stabilizowanym aktywowanym prekursorem”, to znaczy substancją już aktywną w fazie ciekłej, która w momencie zetknięcia z materiałem/podłożem reaguje chemicznie i automatycznie tworzy efekt hydroszczelności.

W tej formie produkt można przechowywać w magazynie nawet przez bardzo długie okresy bez utraty skuteczności i właściwości.

### Kolor

Produkt w fazie ciekłej jest bezbarwny, lekko opalizujący.

Po nałożeniu i pozostawieniu do utwardzenia staje się całkowicie bezbarwny.

### Zastosowanie

NORDCEM PRIMER jest wskazany do budowy barier chemicznych na materiałach budowlanych w ogólności. W szczególności zaleca się jego stosowanie na powierzchniach:





- Z cienkimi naczyniami włosowatymi (z małym kapilarem)
- W przypadku hydroizolacji na negatywne parcie wodne w połączeniu z produktem NORDCEM (aby doprowadzić do pełnej hydroizolacji wewnątrz (w głębi) traktowanej struktury).
- Jako wstępna zabezpieczenie podłoża w cyklu wykonania hydroizolacji przeciw dodatnim parcom wody za pomocą żywicy (na przykład zbiorniki lub baseny), aby zapobiec „pęcherzykowaniu” powłoki, które mogłoby spowodować kondensację lub infiltrację wodne.
- Do budowy barier chemicznych przeciw kapilarnemu podciąganiu na ścianach wykonanych z terakoty, na ścianach mieszanych z kamienia naturalnego i terakoty lub samego kamienia.
- Do budowy barier chemicznych na ścianach betonowych, z wyjątkiem ścian z bloczków betonowych dla których zalecany jest NORDRY 200 I-ECO (patrz karta techniczna).
- Do zabezpieczania przed wykwitami solnymi i jako hydrorepellent na chłonnych powierzchniach mineralnych zarówno suchych jak i mokrych (beton, jastrychy, tynki, terakota, chłonne krzemionkowe kamienie naturalne itp.).
- Aby wysuszyć powierzchnię dotkniętą wilgocią przed przystąpieniem do kolejnych warstw (na przykład cementowa lub wapienna gładź, powłoka hydroizolacyjna, żywica ochrona itp ...).

W rzeczywistości NORDCEM PRIMER działa również w obecności wilgoci, tworząc barierę chemiczną przed podciąganiem kapilarnym (efekt hydrofobowy).

### Zalety

- NORDCEM PRIMER jest gotowy do użycia
- NORDCEM PRIMER pozwala na interwencję zarówno na wilgotnych czysuchych podłożach.
- NORDCEM PRIMER jest łatwy i szybki aplikacji.
- NORDCEM PRIMER ma bardzo długotrwały efekt.
- NORDCEM PRIMER nie powoduje powierzchniowych zmian kolorystycznych i nie nadaje „efektu mokrego”.
- NORDCEM PRIMER zachowuje oddychalność powierzchni i przepuszczalność pary wodnej.
- NORDCEM PRIMER jest odporny na promienie UV i złą pogodę.
- NORDCEM PRIMER nie powoduje reakcji chemicznych szkodliwych dla kamienia (powstawanie



-  LIQUID-APPLIED WATERPROOFING PRODUCTS
-  IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI PER EDILIZIA CIVILE
-  IMPERMÉABILISANTS LIQUIDES
-  HYDROIZOLACJE TARASÓW I BUDYNKÓW



## NORDCEM PRIMER

Płynny primer z efektem osmotycznym o zwiększonej penetracji zabezpieczanej powierzchni produktem NORDCEM

efektów ubocznych).

### Przygotowanie powierzchni

- Nie ma szczególnych problemów związanych z wilgotnością na powierzchni zastosowania. Skuteczność zabezpieczenia produktem NORDCEM PRIMER jest gwarantowane zarówno na suchych, jak i wilgotnych powierzchniach, nawet na wewnątrz traktowanej ściany.
- Jednak skuteczność działania produktu jest większa, jeśli wilgotność podłoża zmierzona metodą węglkową (UNI 10329 lub ASTM D4944) jest wyższa niż 4%.
- Należy upewnić się czy zabezpieczana powierzchnia jest wolna od olejów, smarów, farb i innych środków ochronnych, które mogą zapobiec wnikaniu produktu.
- Należy uznać z powierzchni widoczne sole, luźne części i mleczko cementowe poprzez szczotkowanie i piaskowanie.

### Przygotowanie produktu

- NORDCEM PRIMER jest gotowy do użycia.
- Przed zastosowaniem produktu należy zamknąć pojemnik a następnie przystąpić do nakładania.

### Sposób użycia

#### ► Ręczna aplikacja na powierzchni

- Wlać produkt do czystego pojemnika serwisowego.
- Kontynuuj za pomocą pędzla, wałka lub natrysku niskociśnieniowego.

#### ► Aplikacja iniekcyjna (bariera chemiczna)

Aby wykonać bariery chemiczne, przejdź do tradycyjnego sprzętu niskociśnieniowego dostępnego na rynku. Systemy te składają się z pompy, elastycznych rur i wtryskiwaczy. Wtryskiwacze muszą być włożone do powierzchni poddawanej zabezpieczeniu (przez otwory prowadzące) i muszą być łatwe do usunięcia w celu ponownego użycia (w razie potrzeby należy skontaktować się z serwisem technicznym Nord Resine).

#### ► Pokrycie zabezpieczonej powierzchni

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

### Zużycie

#### ► Ręczna aplikacja na powierzchni

Zużycia zależne są od porowatości i wilgotności powierzchni

- Beton wilgotny: około 120 - 130 ml/m<sup>2</sup> uzyskuje się penetrację powyżej 1 cm.
- Beton suchy: około 140 - 150 ml/m<sup>2</sup> w celu uzyskania identycznej penetracji.

#### ► Aplikacja iniekcyjna (bariera chemiczna)

Zużycie produktu podczas iniekcji zależne jest od:

- chłonności podłoża (porowatości).
- stopnia nasycenia wodą podłoża
- grubości struktury do zabezpieczenia.

Sprawdzony sposób oszacowania zużycia przy iniekcji: 0,075 - 0,090 lt na 1 cm grubości na 1 metr długości muru, który ma być zabezpieczony.

Przykładowe obliczenie:

Wykonanie iniekcji na murze o grubości 30 cm :



- EN** LIQUID-APPLIED WATERPROOFING PRODUCTS
- IT** IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI PER EDILIZIA CIVILE
- FR** IMPERMÉABILISANTS LIQUIDES
- PL** HYDROIZOLACJE TARASÓW I BUDYNKÓW



## NORDCEM PRIMER

Płynny primer z efektem osmotycznym o zwiększonej penetracji zabezpieczanej powierzchni produktem NORDCEM

- ilość NORDCEM PRIMER w litrach =  $(0,075-0,09) \times 1 \text{ cm grubości} \times 1 \text{ metr długości muru}$ .
- Przykład: na murze o grubości 30 cm, zużycie w litrach NORDCEM PRIMER wynosi  $(0,075-0,09) \times 30 \times 1 \text{ metr} = 2,25-2,7 \text{ litra na 1m muru}$ .

### Czyszczenie narzędzi

- Świeży produkt: mycie wodą (również pod ciśnieniem).
- Utwardzony produkt: usuwanie mechaniczne.

### Przydatne porady dotyczące nakładania

- Nakładać w temperaturach od +5 do +40 °C.
- Przed nałożeniem NORDCEM PRIMER sprawdź powierzchnię i uzupełnij wszystkie szczeliny otwarte większe niż 0,3 mm.
- Aby uzyskać idealną przyczepność powłoki, nie czekaj dłużej niż 24 godziny na pokrycie części potraktowanych NORDCEM PRIMER.
- Produkt jest łatwopalny.
- Przeczytaj uważnie przed użyciem Kartę Bezpieczeństwa produktu.

### Dane techniczne

► DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU		
Gęstość w 23°C, EN ISO 2811-1	kg/L	0,83 ± 0,05
Lepkość pozorna Brookfield (23°C / 50% Wwz; spindle ASTM#1, 150 giri/min), EN ISO 2555	mPa·s	10 ± 1
Stan	-	ciekły
Zapach	-	alkoholowy
Kolor	-	transparentny/opalizujący
► DANE APLIKACYJNE I WŁAŚCIWOŚCI FINALNE		
Temperatura aplikacji	°C	od +5 do +40
Pełne utwardzenie	dni	> 28

### Etykiety, pakowanie i przechowywanie

24 miesiące w oryginalnym opakowaniu, w suchym, zadaszonym miejscu, osłonionym przed promieniami słonecznymi w temperaturze od +5°C do +25°C.

Opakowania w plastikowych pojemnikach po 1 i 5 lt.

### 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](http://www.nordresine.pl) dostępna jest najnowsza wersja niniejszej karty technicznej.

### EDYCJA

Emisja: 17.03.2017

Aktualizacja: 20.03.2018

