

NORDCEM PRIMER

Flüssige Grundierung mit hoher Penetrationskraft und osmotischer Wirkung für mit NORDCEM zu behandelnde Strukturen



TECHNISCHE MERKMALE



WASSERDICHT



UV-BESTÄNDIG



FEUER



FROSTFEST

ANWENDUNGSBEREICH



INNEN/AUSSEN



SCHWIMMBÄDER

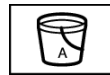


GARAGEN



FUNDAMENTE

ANWENDUNGEN



I-KOMP.



GEBRAUCHSFERTIG



FARBROLLE



PINSEL



TIEFTEMP.



LANGSAM

Beschreibung

NORDCEM PRIMER ist ein flüssiger, osmotisch wirkender Primer zum Auftrag vor der Behandlung mit NORDCEM.

NORDCEM PRIMER agiert zusammen mit NORDCEM und verstärkt dabei dessen abdichtende Wirkung. NORDCEM PRIMER ist eine hydro-alkoholische Dispersion von Monomer-Silanen mit geringem Molekulargewicht, die:

- Sie dringen tief in das behandelte Material ein.
 - Sie lassen die Wasserdampfdurchlässigkeit des Substrats unverändert (atmungsaktive Behandlung).
- NORDCEM PRIMER garantiert optimale Leistungen auch unter Bedingungen erhöhter Alkalität und Feuchtigkeit, die für seit wenigen Tagen erstellte Zementbauteile typisch sind.

Aus chemischer Sicht ist NORDCEM PRIMER ein "stabilisierter aktivierter Vorläufer", d. h. eine Substanz, die bereits in der flüssigen Phase aktiv ist und zum Zeitpunkt des Kontakts mit dem Material des Trägers chemisch mit ihm reagiert und die Abdichtungswirkung

In dieser Form kann es sehr lange gelagert werden, ohne dass seine Eigenschaften verfallen.

Farbe

Das Flüssigphasenprodukt ist farblos, leicht opalisierend.

Nach dem Auftragen und Reifen wird es völlig farblos.

Anwendungsbereich

NORDCEM PRIMER ist für die Schaffung chemischer Barrieren gegen Wasser auf Baumaterialien im Allgemeinen geeignet.

Insbesondere wird die Verwendung empfohlen:

- In Gegenwart von feinen Kapillaritäten im Material.
- Bei negativen Abdichtungsbehandlungen in Kombination mit einer anschließenden Behandlung mit NORDCEM (um das Substratmaterial in der Tiefe dauerhaft hydrophob zu machen).
- Als vorbereitende Untergrundbehandlung bei Wasserdruckabdichtungen mit Harzen (z. B. Tanks oder Schwimmbäder), um Blasenbildung in der Beschichtung zu verhindern.
- um in Ziegel-, Misch- oder Steinwänden chemische Barrieren gegen kapillares Aufsteigen zu bilden.
- Für den Bau von chemischen Barrieren an Betonmauerwerk, mit Ausnahme von Betonsteinwänden, für die NORDRY 200 I-ECO empfohlen wird (siehe Technisches Datenblatt).
- als Mittel gegen Salzausblühungen und als Hydrophobierungsmittel auf trockenen und nassen saugfähigen Materialien (Beton, Estrich, Putz, Terrakotta, saugfähige Kieselsäure-Natursteine etc.).

NORDCEM PRIMER

• um nasse Oberflächen trocknen zu lassen, bevor mit nachfolgenden Behandlungen fortgefahren wird (z. B. Spachtelmassen auf Zement- oder Kalkbasis, wasserfeste Beschichtungen, Schutzharze usw.). Dies ist möglich, weil NORDCEM PRIMER auch bei vorhandener Feuchtigkeit funktioniert.

Vorteile

- NORDCEM PRIMER ist gebrauchsfertig.
- NORDCEM PRIMER kann sowohl auf nassen als auch auf trockenen Oberflächen aufgetragen werden.
- NORDCEM PRIMER ist schnell und einfach anzuwenden.
- NORDCEM PRIMER hat eine sehr lang anhaltende Wirkung.
- NORDCEM PRIMER führt nicht zu oberflächlichen chromatischen Veränderungen und verleiht keinen "nassen Effekt".
- NORDCEM PRIMER erhält die Atmungsaktivität der Oberfläche.
- NORDCEM PRIMER ist UV- und witterungsbeständig.
- NORDCEM PRIMER verursacht keine chemischen Reaktionen oder Nebenprodukte, die für das Substrat schädlich sind.

Allgemeine Vorbereitung der Verlegefläche

- Es gibt keine besonderen Probleme im Zusammenhang mit der Feuchtigkeit des Untergrunds. NORDCEM PRIMER funktioniert sowohl auf trockenen als auch auf nassen Oberflächen einwandfrei, sogar in der Tiefe.
- Die Wirksamkeit ist jedoch höher, wenn die Untergrundfeuchtigkeit (gemessen mit der Carbidmethode gemäß UNI 10329, DIN 18560-4 oder ASTM D4944) über 4% liegt.
- Prüfen Sie, ob die zu behandelnde Oberfläche frei von Ölen, Fetten, Farben und anderen Schutzbehandlungen ist, die das Eindringen des Produkts verhindern können.
- Lösliche Salze, abblätternde Teile und Zementschlämme durch Bürsten und Wassersandstrahlen entfernen.

Vorbereitung des Produkts

- NORDCEM PRIMER ist gebrauchsfertig.
- Vor Gebrauch leicht schütteln.

Anwendung des Produkts

► Handauftrag auf der Oberfläche

- Gießen Sie das Produkt in einen sauberen Servierbehälter.
- Mit einem Pinsel, einer Rolle oder einem Niederdruckspray auftragen.

► Anwendung durch Injektion (chemische Barriere)

Verwenden Sie zum Erstellen chemischer Barrieren herkömmliche, auf dem Markt erhältliche Niederdruckgeräte.

Diese Systeme bestehen aus einer Pumpe, flexiblen Rohren und Injektoren.

Die Injektoren müssen in das zu behandelnde Produkt eingeführt werden (durch Führungslöcher) und zur Wiederverwendung leicht entfernbar sein (wenden Sie sich gegebenenfalls an den Technischen Service von Nord Resine).

► Produktbeschichtung

- Um eine maximale Haftung zu erzielen, sollte NORDCEM spätestens 24 Stunden nach der Behandlung der Oberfläche mit NORDCEM PRIMER aufgetragen werden.
- Gehen Sie mit dem gleichen Kriterium für alle anderen Beschichtungsarten vor.

Verbrauch

art der Anwendung	mindestverzehr	höchstverbrauch	u.m.	hinweise
Manuelle Anwendung auf feuchtem Beton (für 1 cm Eindringtiefe)	0,12	0,13	L/m ²	
Manuelle Anwendung auf trockenem Beton (für 1 cm Eindringtiefe)	0,14	0,15	L/m ²	

NORDCEM PRIMER

art der Anwendung	mindestverzehr	höchstverbrauch	u.m.	hinweise
Anwendung durch Injektion (chemische Barriere)	0,075	0,090	L/cm/m	(1)

(1) Der Verbrauch wird pro Zentimeter Dicke und Laufmeter Länge der zu behandelnden Wand berechnet.

Beispiel: Länge der zu behandelnden Wand L = 3 m; Wandstärke S = 30 cm.

Der Verbrauch von NORDCEM PRIMER liegt zwischen den folgenden beiden Werten:

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

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

Reinigung der Werkzeuge

- Frisches Produkt: Reinigung mit Wasser (auch Hydrowaschen).
- Gehärtetes Produkt: mechanische Entfernung.

Nützliche Tipps für die Verlegung

- Bei Temperaturen zwischen +5 und +40°C auftragen.
- Vor dem Auftragen von NORDCEM PRIMER die Oberfläche prüfen und alle Hohlräume größer als 0,3 mm schließen.
- Um eine perfekte Haftung über NORDCEM PRIMER zu erzielen, warten Sie nach dem Auftragen nicht länger als 24 Stunden.
- Das Produkt ist brennbar.
- Lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt vor der Verwendung sorgfältig durch.

Technische Daten

► DATEN ZUR PRODUKTIDENTIFIZIERUNG		wert
Aspekt	-	Flüssigkeit
Geruch	-	Des Alkohols
Farbe	-	Transparent/opalisierend
Dichte bei 23°C, EN ISO 2811-1	kg/L	0,83 ± 0,05
Brookfield scheinbare dynamische Viskosität (23 °C / 50 % relative Luftfeuchtigkeit; Spindel ASTM#1, 150 U/min), EN ISO 2555	mPa·s	10 ± 1
► ANWENDUNGSDATEN UND ENDGÜLTIGE LEISTUNG		wert
Anwendungstemperatur	°C	von +5 bis +40
Vollständige Aushärtezeit	Tage	> 28

Produktlagerung

- 24 Monate in der verschlossenen Originalverpackung, in trockener, abgedeckter Umgebung, vor Sonnenlicht geschützt und bei einer Temperatur zwischen +5°C und +25°C.

Verpackung

VARIANT	PAKET	ADR	PAKET/PALETTE	KOMPONENTEN	ANMERKUNGEN
-	12 Flaschen 1 L	P*	-	-	-
-	4 x 5 L Kanister	Si	-	-	-

ADR-Legende:

NO = NICHT GEFÄHRLICHE Waren

P* = GEFÄHRLICHE Güter, die in begrenzten Mengen verpackt sind (verpackt gemäß ADR Kapitel 3.4)

Si = GEFÄHRLICHE Waren

NORDCEM PRIMER

RECHTLICHE ANMERKUNGEN

Die in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Informationen basieren auf dem Wissen und den Erfahrungen, die Nord Resine bis zum Datum der Veröffentlichung gesammelt hat, und dienen ausschließlich als Richtwerte. Sie stellen keine technische Spezifikation dar und implizieren keine Übernahme einer ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantie oder Haftung für die erzielbaren Ergebnisse, die von zahlreichen Faktoren außerhalb der Kontrolle von Nord Resine abhängen.

Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, vorab, auch durch geeignete Prüfungen, die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck, die Verträglichkeit mit dem Untergrund, die geeigneten Umgebungsbedingungen für die Anwendung und die fachgerechte Ausführung der Verlegung zu überprüfen, wobei er jede Verantwortung übernimmt, die sich aus der Verwendung des Produkts und dem Endergebnis der Arbeiten ergibt.

Nord Resine behält sich das Recht vor, die Produkteigenschaften, die Verpackung, die enthaltenen Mengen und diese technische Dokumentation jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die Produkte von Nord Resine sind ausschließlich für den professionellen Gebrauch bestimmt.

Dieses Technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Ausgaben. Die neueste und am stärksten aktualisierte Version finden Sie unter <https://nordresine.com/de/>

EDITION

Ausgabe: 17.03.2017

Überarbeitung: 26.05.2025