

NORDCEM PRIMER

Flüssiger Primer mit osmotischer Wirkung und hohem Eindringvermögen für mit NORDCEM zu behandelnde Strukturen



TECHNISCHE MERKMALE



EINSATZBEREICH



ANWENDUNGEN



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:

- Dringen tief in das behandelte Material ein.
- Sie lassen die Wasserdampfdurchlässigkeit des Untergrunds unverändert (atmungsaktive Behandlung).

NORDCEM PRIMER garantiert optimale Leistungen auch unter Bedingungen erhöhter Alkalität und Feuchtigkeit, die für seit wenigen Tagen erstellte Zementbauteile typisch sind.

In chemischer Hinsicht ist NORDCEM PRIMER ein „aktiviertes, stabilisiertes Vorprodukt“, d.h. ein bereits aktiver Wirkstoff in flüssiger Phase, welcher im Augenblick des Kontakts mit dem Material des Untergrunds chemisch mit diesem reagiert und dabei die wasserundurchlässige Wirkung entfaltet.

In dieser Form kann es auch über sehr lange Zeitperioden eingelagert werden, ohne dass die Eigenschaften dadurch in Mitleidenschaft gezogen werden.

Farbe

Das Produkt ist in der flüssigen Phase farblos und leicht opaleszent.

Nach dem Auftrag und der erfolgten Reifung wird es vollständig farblos.

Einsatzbereich

NORDCEM PRIMER eignet sich zur Herstellung chemischer Sperren an Baumaterialien im Allgemeinen.

Sein Gebrauch empfiehlt sich vor allen Dingen:

- Bei Vorhandensein dünner kapillarer Strukturen im Material.
 - Bei Behandlungen zur Negativabdichtung in Verbindung mit einer nachfolgenden Behandlung mit NORDCEM (um eine tiefenwirksame, hydrophobierende Stabilität des Materials des Untergrunds zu erhalten).
 - Als vorbereitende Behandlung des Verlegeuntergrunds im Rahmen positiv abdichtender Behandlungen mit Harz unter direktem Druck (z.B. Becken oder Schwimmbäder) zur Vorbeugung der „Aufblähens und Ablösens“ der Beschichtung, welche Kondensierungen oder Gegendruck-Wasserinfiltrationen verursachen würden.
 - Für die Erstellung chemischer Sperren gegen kapillar aufsteigende Feuchtigkeit in Mauerwerken aus Cotto, aus mit Cotto gemischtem Naturstein oder aus Stein.
 - Für die Erstellung chemischer Sperren bei Mauerwerken aus Beton, mit Ausnahme von Mauern aus kleinen Zementblöcken, für die NORDRY 200 I-ECO empfohlen wird (siehe technisches Datenblatt).
 - Für die Behandlung gegen Salzausblühungen und als wasserabweisendes Mittel auf saugenden, sowohl trockenen als auch feuchten mineralischen Materialien (Beton, Estriche, Verputze, Cotto, saugender Silikat-Naturstein etc.).
 - Zur Trocknung einer von Feuchtigkeit betroffenen Oberfläche vor der Ausführung nachfolgender Behandlungen (z.B. Glätten mit Zement oder auf Kalkbasis, wasserundurchlässige Beschichtung, Harz-Schutzbeschichtung etc.).
- NORDCEM PRIMER agiert nämlich auch bei vorhandener Feuchtigkeit, in dem es eine chemische Sperre gegen die kapillar aufsteigende Feuchtigkeit bildet (hydrophobierende Wirkung).

Vorteile

- NORDCEM PRIMER ist gebrauchsfertig.

NORDCEM PRIMER

- NORDCEM PRIMER ermöglicht die Anwendung sowohl auf feuchten als auch auf trockenen Untergründen.
- NORDCEM PRIMER ist leicht und schnell zu verarbeiten.
- NORDCEM PRIMER hat einen sehr langlebigen Effekt.
- NORDCEM PRIMER verursacht keine farblichen Veränderungen der Oberfläche und verleiht keinen „Nasseffekt“.
- NORDCEM PRIMER bewahrt die Wasserdampf-Atmungsaktivität der behandelten Oberflächen.
- NORDCEM PRIMER ist UV-Strahlen- und witterungsbeständig.
- NORDCEM PRIMER verursacht keine für den Stein schädlichen chemischen Reaktionen (Bildung von Nebenprodukten).

Allgemeine Vorbereitung des Verlegeuntergrunds

- Es gibt keine besonderen Probleme in Verbindung mit der Feuchtigkeit des Verlegeuntergrunds. Die Wirksamkeit der Behandlung mit NORDCEM PRIMER ist sowohl auf trockenen als auch auf feuchten Oberflächen - auch tiefenwirksam - garantiert.
- Die Wirksamkeit ist auf jeden Fall höher, wenn die nach der Carbid-Methode (UNI 10329 oder ASTM D4944) gemessene Feuchtigkeit des Untergrunds über 4% liegt.
- Prüfen, ob die zu behandelnde Oberfläche frei von Ölen, Fetten, Lacken und sonstigen Schutzbehandlungen ist, die das Eindringen des Produkts behindern könnten.
- Lösliche Salze, sich ablösende Teile und Zementausblühungen durch Bürsten und Wassersandstrahlen von den Oberflächen entfernen.

Vorbereitung des Produkts

- NORDCEM PRIMER ist gebrauchsfertig.
- Das Produkt im Behälter vor der Entnahme leicht rühren.

Anwendung des Produkts

- ▶ Auftrag per Hand auf Oberfläche
- Das Produkt in einen sauberen Verarbeitungsbehälter geben.
- Mit Pinsel, Roller oder Sprühgerät mit niedrig eingestelltem Druck auftragen.

▶ Anwendung durch Einspritzen (chemische Sperre)

Zur Herstellung chemischer Sperrern mit den handelsüblichen traditionellen Niederdruckgeräten fortfahren. Diese Systeme bestehen aus einer Pumpe, Schläuchen und Einspritzdüsen. Die Einspritzdüsen sind in das zu behandelnde Bauteil einzufügen (über Führungslöcher) und müssen zur erneuten Verwendung wieder leicht zu entnehmen sein (bei Bedarf den Nord Resine Kundendienst kontaktieren).

▶ Überdeckung des Produkts

- Zum Erhalt ausgezeichneter Haftung ist NORDCEM unbedingt innerhalb von 24 Stunden nach der Behandlung mit NORDCEM PRIMER auf die Oberfläche aufzutragen.
- Nach dem gleichen Kriterium auch bei allen anderen Belagstypen vorgehen.

Verbrauchswerte

Anwendungsweise	Mindestverbrauch	maximaler Verbrauch	Maßeinheit	Verdünnung
Auftrag per Hand auf die Oberfläche feuchten Betons (für 1 cm Eindringtiefe)	0,12	0,13	L/m ²	-
Auftrag per Hand auf die Oberfläche trockenen Betons (für 1 cm Eindringtiefe)	0,14	0,15	L/m ²	-

Reinigung der Werkzeuge

- Frisches Produkt: Reinigung mit Wasser (auch Hochdruckreiniger).

NORDCEM PRIMER

- Ausgehärtetes Produkt: mechanische Entfernung.

Nützliche Tipps für die Verlegung

- Bei Temperaturen zwischen +5 und +40°C auftragen.
- Vor dem Auftrag von NORDCEM PRIMER die Oberfläche untersuchen und alle Risse und Schlitze mit einer Öffnungsweite über 0,3 mm schließen.
- Zum Erhalt einer perfekten Haftung des Belags nicht länger als 24 Stunden für die Überdeckung der mit NORDCEM PRIMER behandelten Teile warten.
- Das Produkt ist feuergefährlich.
- Vor dem Gebrauch das Sicherheitsdatenblatt aufmerksam durchlesen.

Technische Daten

► KENNDATEN DES PRODUKTS	Maßeinheit	Wert
Dichte bei 23°C, EN ISO 2811-1	kg/L	0,83 ± 0,05
Scheinbare dynamische Viskosität Brookfield (23°C / 50% RF Spindle ASTM#1, 150 U/min), EN ISO 2555	mPa*s	10 ± 1
Aussehen	-	Flüssigkeit
Geruch	-	Von Alkohol
Farbe	-	Transparent/opaleszent

► ANWENDUNGSDATEN UND ENDLEISTUNGEN	Maßeinheit	Wert
Verarbeitungstemperatur	°C	von +5 bis +40
Reifung abgeschlossen	Tage	> 28

Test bez. Eintrag von Kommentaren und Hinweisen nach den technischen Daten
 ????????????????????

Aufbewahrung des Produkts

- 24 Monate in der geschlossenen Originalpackung an einem trockenen, überdachten, vor Sonnenstrahlen geschützten Ort bei einer Temperatur zwischen +5°C und +25°C.

Packungsgrößen

VARIANTE	PACKUNG	ADR	PACKUNGEN PRO PALETTE	KOMPONENTEN
-	12 flaconi da 1 L	P*	-	
-	4 taniche da 5 L	P*	-	

Legenda ADR:

P* = merce PERICOLOSA imballata in quantità limitata (confezionata come da Cap. 3.4 ADR)

RECHTLICHE HINWEISE

Die Empfehlungen für den Gebrauch unserer Produkte entsprechen unserem aktuellen Kenntnisstand. Wir übernehmen keine Garantie und/oder Haftung bezüglich des bei der Verarbeitung erzielten Endergebnisses. Sie befreien den Käufer nicht von seiner Aufgabe, das Produkt vor Verarbeitung oder Verwendung auf seine Eignung zu überprüfen. Auf der Website www.nordresine.com ist die letzte Version des vorliegenden Datenblatts einsehbar

AUSGABE

Ausgabe: 17.03.2017

Überarbeitung: 20.03.2018