

NORDRY 200 P

Lang anhaltender, wasserabweisender Lösemittelschutz für Außenflächen jeder Farbe, mittlere und geringe Porosität

CE-Kennzeichnung:

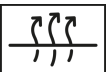
→ EN 1504-2 (H) • Grundsätze: PI-MC-IR



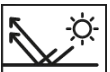
TECHNISCHE MERKMALE



WASSERDICHT



ATMUNGSAKTIV



UV-BESTÄNDIG



FROSTFEST



INNEN/AUSSEN



TIEFTEMP.



LANGSAM

ANWENDUNGSBEREICH

ANWENDUNGEN



1-KOMP.



FARBROLLE



GEBRAUCHSFERTIG



PINSEL

Beschreibung

NORDRY 200 P ist ein flüssiger, lösungsmittelbasierter, wasserabweisender Schutz auf Basis modifizierter Oligomere, der mit mineralischen Materialien chemisch reagieren und diese wasserabweisend machen kann. NORDRY 200 P:

- verändert nicht die Farbe der behandelten Oberflächen;
- es verringert nicht die Atmungsaktivität der Materialien, auf denen es aufgetragen wird;
- Es erzeugt eine mittellang anhaltende wasserabweisende Wirkung, die gegen Witterungseinflüsse und UV-Strahlen beständig ist;
- Aufgrund seiner starken Alkalinitätsbeständigkeit eignet es sich besonders für die frühzeitige Behandlung neuer Produkte auf Basis hydraulischer Bindemittel (sofern diese den Zustand der Mindestreife erreicht haben).

Für die wasserabweisende Behandlung von frischem Mörtel oder nicht abgelagerten Betonoberflächen verwenden Sie NORDCEM PRIMER (siehe Datenblatt).

NORDRY 200 P kann auch bequem zur Behandlung feuchter Wände mit Problemen durch Salzausblühungen (Salpeter) eingesetzt werden.

CE-Kennzeichnung

► EN 1504-2

NORDRY 200 P erfüllt die Grundsätze der EN 1504-9 ("Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken: Definitionen, Anforderungen, Qualitätskontrolle und Konformitätsbewertung. Allgemeine Grundsätze für Anwendung und Systeme") und die Anforderungen der EN 1504-2 ("Oberflächenschutzsysteme für Beton") für die Klasse:

→ PI-MC-IR

Farbe

NORDRY 200 P ist eine transparente, farblose Flüssigkeit.

Anwendungsbereich

NORDRY 200 P wird als vollständig verdecktes wasserabweisendes Mittel verwendet für:

- Beton;

NORDRY 200 P

- Steinmaterialien;
- Ziegel;
- Putze;
- Holz.

NORDRY 200 P ist nicht geeignet für die Behandlung von Materialien mit hoher Porosität (Wände aus Blähton oder anderen Arten von Ziegeln mit hoher Porosität usw.).

In diesen Fällen empfiehlt sich die Verwendung von NORDY 200 I-ECO (siehe Datenblatt).

NORDRY 200 P wird auch bei der Behandlung feuchter Wände mit Salpeterproblemen eingesetzt.

Vorteile

- NORDRY 200 P verursacht auch nach längerer Sonneneinstrahlung keine Vergilbung des behandelten Materials.
- NORDRY 200 P ist sehr haltbar, insbesondere wenn es auf Materialien aufgetragen wird, die aktives Siliziumdioxid enthalten.
- Bei Anwendung auf Oberflächen, die in den ersten Stunden nach der Behandlung nicht zu feucht und vor Regen geschützt sind, verursacht NORDRY 200 P kein Ausbleichen der Oberfläche.
- NORDRY 200 P weist eine ausgezeichnete Durchdringungsfähigkeit auf.
- Als Anti-Salpeter-Behandlung wird NORDRY 200 P unmittelbar vor dem Putz aufgetragen. Dies verkürzt die Bearbeitungszeiten.

Allgemeine Vorbereitung der Verlegefläche

► Voruntersuchungen

Stellen Sie sicher, dass die Anwendungsmedien:

- es trocken ist (frei von Wasser in flüssigem Zustand);
- hat eine maximale Luftfeuchtigkeit von 4%, gemessen nach der Hartmetallmethode (UNI 10329, DIN 18560-4 oder ASTM D4944).

► Erste Schritte

- Entfernen Sie Flecken, Moos und dunkle Tropfen, die durch Regen verursacht wurden, indem Sie sie gründlich mit einem Hochdruckreiniger waschen.
- Um hartnäckigen Schmutz und Kalkablagerungen zu entfernen, verwenden Sie vor der Hochdruckreinigung DESMOG A oder DESMOG C (siehe Technische Datenblätter), je nach Art des zu behandelnden Materials.

Spezifische Vorbereitung des Verlegesubstrats

► Verwendung als Imprägniermittel gegen Salpeter

- die (nasse) Verlegefläche gründlich reinigen.
- Benetzen Sie die Verlegeflächen gründlich mit sauberem Wasser.
- Den Untergrund zunächst mit DRY BETON SUPER Entfeuchtungsputz beschichten (siehe Technisches Merkblatt).
- Fahren Sie auf dem ausgehärteten Rauputz mit der Anwendung von NORDRY 200 P fort.

Vorbereitung des Produkts

- NORDRY 200 P ist gebrauchsfertig.
- Schütteln Sie das Produkt vor der Probenahme leicht.

Anwendung des Produkts

► Als wasserabweisende Oberflächenbehandlung

- NORDRY 200 P mit niedrigem Druck auf eine Walze, einen Pinsel oder einen Verdampfer auftragen (Düsendurchmesser 1,2 – 1,5 mm, Luftdruck 2 – 2,5 bar);
- Vermeiden Sie beim Sprühen ein Tropfen, indem Sie die aufgetragene Produktmenge sorgfältig anpassen.
- Bei stark saugenden Oberflächen 12 Stunden nach der ersten eine zweite Schicht des Produkts auftragen.

NORDRY 200 P

► Als Anti-Salpeter-Behandlung für feuchte Wände

- NORDRY 200 P mit niedrigem Druck auf eine Walze, einen Pinsel oder einen Verdampfer auftragen (Düsendurchmesser 1,2 – 1,5 mm, Luftdruck 2 – 2,5 bar);
- Vermeiden Sie beim Sprühen ein Tropfen, indem Sie die aufgetragene Produktmenge sorgfältig anpassen.
- Gießen Sie keine Produktreste in das Originalglas.

Verbrauch

art der Anwendung	mindestverzehr	höchstverbrauch	u.m.	hinweise
Auf Beton	0,15	0,20	L/m ²	(1)
Auf Verputz mit geglättetem Kalk-Finish	0,30	0,40	L/m ²	(1)
An Mauerwerk aus Cotto	0,25	0,40	L/m ²	(1)
An gemischtem Mauerwerk	0,30	0,40	L/m ²	(1)
Zur Behandlung gegen Salpeter in feuchten Wänden	0,40	0,50	L/m ²	(1)
	90	110	mL/m ²	-
	40	60	mL/m ²	-

(1) Der Verbrauch kann je nach Absorption der Oberfläche und Anzahl der aufgetragenen Schichten variieren.

Reinigung der Werkzeuge

- Frisches Produkt: Reinigung mit Testbenzin oder Isoparaffinlösungsmittel.
- Ausgehärtetes Produkt: mechanisches Abtragen, Einweichen in Lösungsmittel (Aceton- oder Nitroverdünner) oder Verwendung von Abbeizmitteln (FLUID oder GEL).

Nützliche Tipps für die Verlegung

► Als Oberflächenbehandlung

- Um beste Ergebnisse zu erzielen, vermeiden Sie die Anwendung von NORDRY 200 P in den heißesten Stunden des Sommers.
- Vermeiden Sie die Anwendung des Produkts, wenn innerhalb von 24 Stunden nach der Behandlung Regengefahr besteht.
- Das Produkt ist brennbar.
- Bei der Anwendung an Orten, die nicht perfekt belüftet sind, sorgen Sie für ausreichende Belüftung und schützen Sie die Atemwege mit einer Maske mit Filter für organische Dämpfe A (braunes Band) oder kombiniertem ABEK (braun-gelb-grau-grünes Band). Siehe EN 141.
- Lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt vor der Verwendung sorgfältig durch.

► Als Anti-Salpeter-Behandlung für feuchte Wände

- Bei einer Temperatur zwischen +5°C und +35°C auftragen.
- Nicht in der direkten Sonne anwenden.
- Das Produkt ist brennbar.
- Bei der Anwendung an Orten, die nicht perfekt belüftet sind, sorgen Sie für ausreichende Belüftung und schützen Sie die Atemwege mit einer Maske mit Filter für organische Dämpfe A (braunes Band) oder kombiniertem ABEK (braun-gelb-grau-grünes Band). Siehe EN 141.
- Lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt vor der Verwendung sorgfältig durch.

Technische Daten

► DATEN ZUR PRODUKTIDENTIFIZIERUNG

		wert
Dichte bei 23°C, EN ISO 2811-1	kg/L	0,79 ± 0,05
Kinematische Viskosität (Becher 3 ISO, 23°C), EN ISO 2431	s	23 ± 2
Aspekt	-	Transparente Flüssigkeit
Geruch	-	Lösungsmittel

NORDRY 200 P

► ANWENDUNGSDATEN UND ENDGÜLTIGE LEISTUNG

		wert
Anwendungstemperatur (Umgebungstemperatur)	°C	Von +8 bis +35
Maximale Luftfeuchtigkeit für die Anwendung	-	75%RH
Anwendungstemperatur (Unterstützung)	°C	+5 bis +35
Maximale Medienfeuchte (Hartmetallverfahren), UNI 10329 / DIN 18560-4 / ASTM D4944	-	4,0%
Statischer Kontaktwinkel (Messung der Wasserabweisung), NORMAL 33/89	-	(130 ± 5)°

► TECHNISCHE DATEN NACH EN 1504-2

		wert
Eindringtiefe, (Tabelle 3 Nr. 19) EN 1504-2	mm	1,0 ± 0,1, Klasse I
Trocknungsgeschwindigkeit durch hydrophobe Imprägnierung, DRC-Koeffizient, EN 13579	-	(50±5)%, Klasse I
Wasseraufnahmeverhältnis zu unbehandelter Probe, AR%, EN 13580	-	444
Wasseraufnahmeverhältnis zu unbehandelter Probe nach Eintauchen in Laugen, AR(alk)%, EN 13580	-	7,4 ± 0,2, Konform

Produktlagerung

- 24 Monate in der verschlossenen Originalverpackung, in einer trockenen, abgedeckten Umgebung, vor Sonnenlicht geschützt und bei einer Temperatur zwischen +4°C und +30°C.

Verpackung

VARIANT	PAKET	ADR	PAKET/PALETTE	KOMPONENTEN	ANMERKUNGEN
-	12 x 1 L Weißblechkanister	P*	32 Schachteln		-
-	4 x 5-Liter-Kanister	P*	18 Schachteln		-
-	Stahleimer - 20 L	SI'	33 Eimer		-

ADR-Legende:

NO = NICHT GEFÄHRLICHE Waren

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

SI = GEFÄHRLICHE Waren

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: 28.02.2025

Überarbeitung: