



NORDRY 200 P

Wasserabweisendes, langfristig wirkendes Schutzmittel für Außenoberflächen mit mittlerer und geringer Porosität jeder beliebigen Farbe

CE-Kennzeichnung:
• EN1504-2-H



TECHNISCHE MERKMALE



EINSATZBEREICH



ANWENDUNGEN



Beschreibung

NORDRY 200 P ist ein flüssiges, wasserabweisendes Schutzmittel auf der Basis von Lösungsmittel und modifizierten Oligomeren, welches mit Materialien mineralischen Ursprungs chemisch reagieren kann und diese dadurch wasserabweisend macht.

NORDRY 200 P:

- ändert nicht die Farbe der behandelten Oberflächen;
- mindert nicht das Atmungsvermögen der Materialien, auf denen es aufgetragen wird;
- wirkt mittel-/langfristig wasserabweisend und ist witterungs- und UV-Strahlen-beständig;
- dank der hervorragenden Alkalitätsbeständigkeit eignet es sich insbesondere für die Vorab-Behandlung neu erstellter Bauteile auf der Basis hydraulischer Bindemittel (sofern diese die Mindestreifung abgeschlossen haben).

Für die wasserabweisende Behandlung von Oberflächen aus frischem Mörtel oder nicht gereiftem Beton ist NORDCEM PRIMER zu verwenden (siehe technisches Datenblatt).

CE-Kennzeichnung

► EN 1504-2

NORDRY 200 P entspricht den Grundsätzen gemäß EN 1504-9 („Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Definitionen, Anforderungen, Qualitätsüberwachung und Beurteilung der Konformität. Allgemeine Grundsätze für die Anwendung von Produkten und Systemen“) sowie den Anforderungen gemäß EN 1504-2 („Oberflächenschutzprodukte und -systeme für Beton“) für die Klasse:

→ PI-MC-IR

- Für den Grundsatz 1 (PI) - Schutz gegen die Risiken von Eindringungen: 1.1 Hydrophobierende Imprägnierung (H), ZA.1a.
- Für den Grundsatz 2 (MC) - Feuchtigkeitskontrolle: 2.1 Hydrophobierende Imprägnierung (H), ZA.1a.
- Für den Grundsatz 8 (IR) - Erhöhung des elektrischen Widerstands durch Begrenzung des Feuchtigkeitsgehalts: 8.1 Hydrophobierende Imprägnierung (H), ZA.1a.

Farbe

NORDRY 200 P ist eine transparente, farblose Flüssigkeit.

Einsatzbereich

NORDRY 200 P wird als wasserabweisendes, vollkommen unsichtbares Mittel eingesetzt für:

- Beton;
- Steinmaterialien;
- Ziegel;
- Putze;

NORDRY 200 P

- Holz.

NORDRY 200 P ist dagegen nicht zur Behandlung von Materialien mit Porosität größeren Ausmaßes geeignet (Wände aus Ziegeln aus geschäumtem Lehm oder aus anderen Ziegelarten mit hoher Porosität etc.).

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

Vorteile

- NORDRY 200 P verursacht nicht die Vergilbung des behandelten Materials, auch nicht nach langer Sonneneinstrahlung.
- NORDRY 200 P ist sehr langlebig, insbesondere bei Anwendung auf Materialien, die aktive Silikate enthalten.
- Erfolgt der Auftrag auf nicht zu feuchten und in den ersten Stunden nach der Behandlung vor Regen geschützten Oberflächen, wird NORDRY 200 P keine Ausbleichstellen auf der Oberfläche verursachen.

Allgemeine Vorbereitung des Verlegeuntergrunds

► Vorabuntersuchungen

Prüfen, ob der für den Auftrag vorgesehene Untergrund:

- trocken ist (ohne Wasser im flüssigen Zustand);
- eine Feuchtigkeit von maximal 4% gemäß Messung nach der Carbid-Methode (UNI 10329 oder ASTM D4944) aufweist.

► Vorbereitende Tätigkeiten

- Flecken, Moos und dunkle, durch Niederschlag hervorgerufene Tropfstellen durch eine sorgfältige Reinigung mit einem Hochdruckreiniger entfernen.
- Zur Beseitigung hartnäckigen Schmutzes und von Kalkablagerungen ist vor der Reinigung mit einem Wasser-Hochdruckreiniger DESMOG A oder DESMOG C (siehe technische Datenblätter) je nach zu behandelndem Material zu verwenden.

Vorbereitung des Produkts

- NORDRY 200 P ist gebrauchsfertig.
- Das Produkt vor der Entnahme leicht rühren.

Anwendung des Produkts

- NORDRY 200 P mit Roller, Pinsel oder Zerstäuber mit niedrigem Druck auftragen (Düse mit Durchmesser 1,2 – 1,5 mm, Druckluft 2 – 2,5 bar);
- Im Fall des Sprühauftrags Tropfenbildung vermeiden, indem die aufzutragende Produktmenge treffend und präzise eingestellt wird.
- Bei stark saugenden Oberflächen eine zweite Produktschicht in einem Zeitabstand von 12 Stunden zur ersten auftragen.

Verbrauchswerte

Anwendungsweise	Mindestverbrauch	maximaler Verbrauch	Maßeinheit	Verdünnung
Auf Beton	0,15	0,20	L/m ²	-
Auf Verputz mit geglättetem Kalk-Finish	0,30	0,40	L/m ²	-
An Mauerwerk aus Cotto	0,25	0,40	L/m ²	-
An gemischtem Mauerwerk	0,30	0,40	L/m ²	-

Reinigung der Werkzeuge

- Frisches Produkt: Reinigung mit TERPENTIN oder Isoparaffin-Lösungsmittel.
- Ausgehärtetes Produkt: mechanische Entfernung, Einweichen in Lösungsmitteln (Azeton oder Nitroverdünnung) oder Gebrauch von Abbeizmitteln (FLUID STRIPPER oder GEL STRIPPER).

NORDRY 200 P

Nützliche Tipps für die Verlegung

- Zur Gewährleistung eines besseren Ergebnisses sollte NORDRY 200 P während der heißesten Tageszeit im Sommer nicht aufgetragen werden.
- Das Produkt nicht anwenden, wenn im Verlauf der 24 Stunden nach der Behandlung Niederschläge erwartet werden.
- Das Produkt ist feuergefährlich.
- Im Fall des Auftrags in nicht einwandfrei belüfteten Bereichen für eine angemessene Belüftung sorgen und die Atemwege mit einer Maske mit Filtern für organische Dämpfe A (Farbstreifen braun) oder Kombinationsfiltern ABEK (Farbstreifen braun-gelb-grau-grün) gemäß den Vorgaben von EN 141 schützen.
- Vor dem Gebrauch das Sicherheitsdatenblatt aufmerksam durchlesen.

Technische Daten

► KENNDATEN DES PRODUKTS	Maßeinheit	Wert
Dichte bei 23°C, EN ISO 2811-1	kg/L	0,79 ± 0,05
Kinematische Viskosität (ISO-Auslaufbecher 3, 23°C), EN ISO 2431	s	23 ± 2
Aussehen	-	Transparente Flüssigkeit
Geruch	-	Von Lösungsmittel

► ANWENDUNGSDATEN UND ENDLEISTUNGEN	Maßeinheit	Wert
Verarbeitungstemperatur (Raum/Umgebung)	°C	Von +8 bis +35
Maximale Luftfeuchtigkeit für den Auftrag	-	75%UR
Verarbeitungstemperatur (Untergrund)	°C	Von +5 bis +35
Maximale Luftfeuchtigkeit für den Auftrag	-	75%UR
Maximale Feuchtigkeit des Untergrunds (Carbid-Methode), UNI 10329	-	4,0%
Statischer Kontaktwinkel (Messung der wasserabweisenden Eigenschaften), NORMAL 33/89	-	(130 ± 5)°

► TECHNISCHE DATEN GEMÄSS EN 1504-2	Maßeinheit	Wert
Eindringtiefe, (Tabelle 3, Nr. 19) EN 1504-2	mm	1,0 ± 0,1, Klasse I
Geschwindigkeit der Trocknung für hydrophobierende Imprägnierungen, DRC-Koeffizient, EN 13579	-	(50±5)%, Klasse I
Verhältnis der Wasseraufnahme im Vergleich zu nicht behandeltem Probekörper, AR%, EN 13580	-	4,8 ± 0,1, Conforme
Verhältnis der Wasseraufnahme im Vergleich zu nicht behandeltem Probekörper im Anschluss an Eintauchen in Alkali, AR(alk)%, EN 13580	-	7,4 ± 0,2, Konform

Aufbewahrung des Produkts

- 24 Monate in der geschlossenen Originalpackung an einem trockenen, überdachten, vor Sonnenstrahlen geschützten Ort bei einer Temperatur zwischen +4°C und +30°C.

Packungsgrößen

VARIANTE	PACKUNG	ADR	PACKUNGEN PRO PALETTE	KOMPONENTEN
-	12 lattine da 1 L	P*	32 scatole	
-	4 latte da 5 L	P*	18 scatole	
-	fustino met. da 20 L	JA	33 fustini	

Legenda ADR:

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

SI' = merce PERICOLOSA

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

NORDRY 200 P

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: 07.05.2015

Überarbeitung: 20.04.2018