



## NORDRY 200 P

Protettivo idrorepellente al solvente di lunga durata per superfici esterne di qualsiasi colore, a media e bassa porosità



Marcatura CE:  
• EN1504-2-H

### CARATTERISTICHE TECNICHE



### CAMPO D'IMPIEGO

### APPLICAZIONI



### Descrizione

NORDRY 200 P è un protettivo idrorepellente liquido al solvente a base di oligomeri modificati in grado di reagire chimicamente con i materiali di origine minerale e di renderli idrorepellenti.

NORDRY 200 P:

- non altera il colore delle superfici trattate;
- non riduce il potere traspirante dei materiali su cui è applicato;
- dà origine ad un effetto idro-repellente a medio-lunga durata resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV;
- per la sua spiccata resistenza all'alcalinità, è particolarmente indicato per il trattamento precoce di manufatti nuovi a base di leganti idraulici (purché abbiano raggiunto lo stato di minima maturazione).

Per il trattamento idrorepellente di superfici in malta fresca o calcestruzzo non stagionato, utilizzare NORDCEM PRIMER (vedi Scheda Tecnica).

### Marcatura CE

► EN 1504-2

NORDRY 200 P risponde ai principi definiti da EN 1504-9 ("Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo: definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione delle conformità. Principi generali per l'uso e sistemi") e ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 ("Sistemi di protezione della superficie del calcestruzzo") per la classe:

→ PI-MC-IR

- Per il Principio 1 (PI) - Protezione contro i rischi della penetrazione: 1.1 Impregnazione idrofobica (H), ZA.1a.
- Per il Principio 2 (MC) - Controllo dell'umidità: 2.1 Impregnazione idrofobica (H), ZA.1a.
- Per il Principio 8 (IR) - Aumento della resistività mediante limitazione del contenuto di umidità: 8.1 Impregnazione idrofobica (H), ZA.1a.

### Colore

NORDRY 200 P è un liquido trasparente incolore.

### Campo d'impiego

NORDRY 200 P è impiegato come idrorepellente a scomparsa totale per:

- calcestruzzo;
- materiali lapidei;
- mattoni;
- intonaci;
- legno.

NORDRY 200 P non è invece indicato per il trattamento di materiali con porosità di elevate dimensioni (muri in mattoni d'argilla espansa o altri tipi di mattoni ad elevata porosità ecc...).

In questi casi si consiglia di utilizzare NORDRY 200 I-ECO (vedi Scheda Tecnica).

# NORDRY 200 P

## Vantaggi

- NORDRY 200 P non causa l'ingiallimento del materiale trattato neppure dopo lunghe esposizioni al sole.
- NORDRY 200 P è molto durevole soprattutto quando applicato su materiali contenenti silici attivi.
- Se applicato su superfici non troppo umide e protette dalla pioggia nelle prime ore dopo il trattamento, NORDRY 200 P non dà origine a fenomeni di sbiancamento superficiale.

## Preparazione generale del supporto di posa

### ► Indagini preliminari

Verificare che il supporto di applicazione:

- sia asciutto (privo di acqua allo stato liquido);
- abbia umidità massima del 4% misurata con metodo al carburo (UNI 10329 o ASTM D4944).

### ► Operazioni preliminari

- Eliminare macchie, muschio e colature scure causate dalla pioggia mediante un accurato lavaggio con idropulitrice a pressione.
- Per eliminare sporco ostinato e sedimenti calcarei, prima del lavaggio a pressione, utilizzare DESMOG A o DESMOG C (vedi Schede Tecniche), a seconda del tipo di materiale da trattare.

## Preparazione del prodotto

- NORDRY 200 P è pronto all'uso.
- Agitare leggermente il prodotto prima del prelievo.

## Applicazione del prodotto

- Applicare NORDRY 200 P a rullo, pennello o vaporizzatore a bassa pressione (ugello diametro 1,2 – 1,5 mm, pressione dell'aria 2 – 2,5 bar);
- In caso di applicazione a spruzzo, evitare le colature regolando attentamente la quantità di prodotto applicata.
- In caso di superfici molto assorbenti applicare una seconda mano di prodotto a distanza di 12 ore dalla prima.

## Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	diluizione
Su calcestruzzo	0,15	0,20	L/m <sup>2</sup>	-
Su intonaco con finitura a calce rasata	0,30	0,40	L/m <sup>2</sup>	-
Su muratura in terracotta	0,25	0,40	L/m <sup>2</sup>	-
Su muratura mista	0,30	0,40	L/m <sup>2</sup>	-

## Pulizia degli attrezzi

- Prodotto fresco: pulizia con ACQUARAGIA o solvente isoparaffinico.
- Prodotto indurito: asportazione meccanica, ammollo in solventi (acetone o diluente per nitro) o utilizzo di sverniciatori (FLUID STRIPPER o GEL STRIPPER).

## Consigli utili per la posa

- Per un migliore risultato è bene evitare di applicare NORDRY 200 P durante le ore più calde in estate.
- Evitare di applicare il prodotto in caso di rischio di pioggia nelle 24 ore successive al trattamento.
- Il prodotto è infiammabile.
- In caso di applicazione in luoghi non perfettamente aerati provvedere ad un'adeguata ventilazione e proteggere le vie respiratorie con maschera dotata di filtri per vapori organici A (fascia marrone) o combinato ABEK (fascia marrone-giallo-grigio-verde) secondo EN 141.
- Leggere attentamente la Scheda di Sicurezza prima dell'utilizzo.

## Dati tecnici

# NORDRY 200 P

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	u.m.	valore
Densità a 23°C, EN ISO 2811-1	kg/L	0,79 ± 0,05
Viscosità cinematica (tazza 3 ISO, 23°C), EN ISO 2431	s	23 ± 2
Aspetto	-	Liquido trasparente
Odore	-	Di solvente

  

► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI	u.m.	Valore
Temperatura di applicazione (ambiente)	°C	Da +8 a +35
Umidità atmosferica massima per l'applicazione	-	75%UR
Temperatura di applicazione (supporto)	°C	Da +5 a +35
Umidità atmosferica massima per l'applicazione	-	75%UR
Umidità massima del supporto (metodo al carburo), UNI 10329	-	4,0%
Angolo di contatto statico (misura dell'idrorepellenza), NORMAL 33/89	-	(130 ± 5)°

  

► DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A EN 1504-2	u.m.	valore
Profondità di penetrazione, (prospetto 3 n°19) EN 1504-2	mm	1,0 ± 0,1, Classe I
Velocità di essiccazione per impregnazione idrofobica, coefficiente DRC, EN 13579	-	(50±5)%, Classe I
Rapporto di assorbimento d'acqua rispetto al provino non trattato, AR%, EN 13580	-	4,8 ± 0,1, Conforme
Rapporto di assorbimento d'acqua rispetto al provino non trattato a seguito di immersione in alcali, AR(alk)%, EN 13580	-	7,4 ± 0,2, Conforme

## Conservazione del prodotto

- 24 mesi nell'imballo originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +4°C e +30°C.

## Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONFEZIONI PER PALLET	COMPONENTI
-	12 lattine da 1 L	P*	32 scatole	
-	4 latte da 5 L	P*	18 scatole	
-	fustino met. da 20 L	SI'	33 fustini	

Legenda ADR:

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

SI' = merce PERICOLOSA

## NOTE LEGALI

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive. Il sito internet all'indirizzo [www.nordresine.com](http://www.nordresine.com) contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in caso di dubbio, verificarne la data di emissione "CATALOGO".

## EDIZIONE

Emissione: 07.05.2015

Revisione: 20.04.2018