

NORDRY 200 P

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



Marcatura CE:

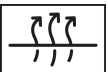
→ EN 1504-2 (H) • Principi: PI-MC-IR



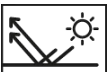
CARATTERISTICHE TECNICHE



IMPERM.



TRASPIRA



RAGGI UV



GELO



INT / EST



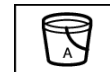
BASSE T.



LENTO

CAMPO D'IMPIEGO

APPLICAZIONI



MONO



RULLO



PRONTO



PENNELLO

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).

NORDRY 200 P può essere convenientemente utilizzato anche per il trattamento di murature umide che presentino problemi di efflorescenze saline (salnitro).

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.

Colore

NORDRY 200 P è un liquido trasparente incolore.

Campo d'impiego

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

NORDRY 200 P

- 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 NORDY 200 I-ECO (vedi Scheda Tecnica).

NORDRY 200 P trova impiego anche nel trattamento di murature umide con problemi di salnitrazione.

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.
- NORDRY 200 P manifesta un'eccellente capacità penetrante.
- Come trattamento anti-salnitro, NORDRY 200 P si applica immediatamente prima dell'intonaco, abbreviando i tempi di lavorazione.

Preparazione generale del supporto di posa

► Indagini preliminari

Verificare che il supporto di applicazione:

- sia asciutto (privo di acqua allo stato liquidi);
- abbia umidità massima del 4% misurata con metodo al carburo (UNI 10329, DIN 18560-4 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 specifica del supporto di posa

► *impiego come agente impregnante anti-salnitro*

- effettuare un'accurata pulizia della superficie (umida) di posa.
- Bagnare abbondantemente le superfici di posa con acqua pulita.
- Eseguire la prima rinzaffatura della superficie con intonaco deumidificante DRY BETON SUPER (vedi Scheda Tecnica).
- Sul rinzafo indurito, procedere con l'applicazione di NORDRY 200 P.

Preparazione del prodotto

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

Applicazione del prodotto

► *Come trattamento idrorepellente di superficie*

- 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.

NORDRY 200 P

► Come trattamento anti-salnitro per murature umide

- 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.
- Non riversare avanzi di prodotto nel barattolo originario.

Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	note
Su calcestruzzo	0,15	0,20	L/m ²	(1)
Su intonaco con finitura a calce rasata	0,30	0,40	L/m ²	(1)
Su muratura in terracotta	0,25	0,40	L/m ²	(1)
Su muratura mista	0,30	0,40	L/m ²	(1)
Come trattamento anti-salnitro su murature umide	0,40	0,50	L/m ²	(1)
Su cotto, pietra e superfici assorbenti	90	110	mL/m ²	-
Su gres porcellanato o superfici non assorbenti	40	60	mL/m ²	-

(1) Il consumo può variare in funzione all'assorbimento della superficie e del numero di mani applicate.

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

► Come trattamento di superficie

- 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 una 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.

► Come trattamento anti-salnitro per murature umide

- Applicare con temperatura compresa tra +5°C e +35°C.
- Evitare d'applicare in pieno sole.
- Il prodotto è infiammabile.
- In caso di applicazione in luoghi non perfettamente aerati provvedere ad una 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

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	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

NORDRY 200 P

► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI

		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 massima del supporto (metodo al carburo), UNI 10329 / DIN 18560-4 / ASTM D4944	-	4,0%
Angolo di contatto statico (misura dell'idrorepellenza), NORMAL 33/89	-	(130 ± 5)°

► DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A EN 1504-2

		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	CONF. / BANCALE	COMPONENTI	NOTE
-	12 lattine da 1 L	P*	32 scatole		-
-	4 latte da 5 L	P*	18 scatole		-
-	secchio metallico - 20 L	SI'	33 secchi		-

Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

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

SI = merce PERICOLOSA

NOTE LEGALI

Le informazioni contenute nella presente Scheda Tecnica sono basate sulle conoscenze e sull'esperienza maturate da Nord Resine alla data della sua emissione e hanno carattere esclusivamente indicativo. Esse non costituiscono specifica tecnica né comportano l'assunzione di alcuna garanzia, espressa o implicita, o responsabilità in merito ai risultati ottenibili che dipendono da molteplici fattori indipendenti dal controllo di Nord Resine.

È responsabilità dell'utilizzatore verificare preventivamente, anche mediante idonee prove, l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, la compatibilità con il supporto, le idonee condizioni ambientali di applicazione e l'esecuzione della posa a regola d'arte assumendosi ogni responsabilità derivante dall'utilizzo del prodotto e dal risultato finale delle lavorazioni.

Nord Resine si riserva il diritto di modificare, in qualsiasi momento e senza preavviso, le caratteristiche dei prodotti, le confezioni, i quantitativi contenuti e la presente documentazione tecnica. I prodotti Nord Resine sono destinati esclusivamente ad uso professionale.

La presente Scheda Tecnica annulla e sostituisce le precedenti edizioni. Verificare l'ultima revisione più aggiornata su <https://nordresine.com/it/>

EDIZIONE

Emissione: 07.05.2015

Revisione: 24-06-2026