

NORDRY 200 P

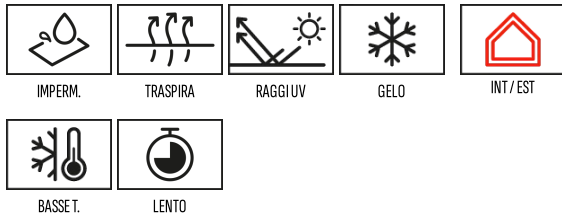
Protettivo idrorepellente al solvente di lunga durata per superfici esterne di qualsiasi colore, a media e bassa porosità



Marcatura CE:
→ EN 1504-2 (H)

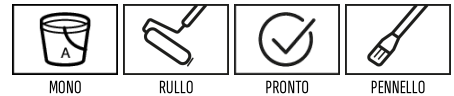


CARATTERISTICHE TECNICHE



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).

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).
- Per il Principio 2 (MC) - Controllo dell'umidità: 2.1 Impregnazione idrofobica (H).
- 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:

- calcestruzzo;

NORDRY 200 P

- 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 attive.
- 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 liquido);
- 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 rinzauffatura della superficie con intonaco deumidificante DRY BETON SUPER (vedi Scheda Tecnica).
- Sul rinzauffo 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.

► *Come trattamento anti-salnitro per murature umide*

NORDRY 200 P

- 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) |

(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

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 contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in caso di dubbio, verificarne la data di revisione (se non presente vale la data di emissione) visualizzandola dalla sezione "PRODOTTI".

EDIZIONE

Emissione: 07.05.2015

Revisione: 28.02.2025