

# NORDRY 200 BASE

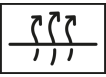
Idrorepellente polisilossanico  
diluibile in solvente per iniezioni  
deumidificanti



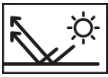
## CARATTERISTICHE TECNICHE



IMPERM.



TRASPIRA



RAGGI UV



GELO

## CAMPO D'IMPIEGO



INT / EST



PARETI

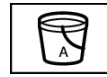


GARAGE



FONDAMEN.

## APPLICAZIONI



MONO



SPRUZZO



LENTO

## Descrizione

NORDRY 200 BASE è un idrofobizzante liquido non filmogeno esente da solventi (100% di sostanza attiva) costituito da oligomeri silossanici chimicamente modificati.

Opportunamente diluito in solvente, NORDRY 200 BASE può essere iniettato in profondità all'interno di murature umide rendendole idrofobe.

NORDRY 200 BASE è molto resistente:

- All'alcalinità.
- All'acqua di risalita.
- Al dilavamento.

## Campo d'impiego

NORDRY 200 BASE è indicato come soluzione idrofobizzante iniettabile per eliminare il problema della risalita capillare in manufatti e muratura con porosità di piccole e medie dimensioni.

Il prodotto può polimerizzare anche con presenza di umidità.

Il trattamento con NORDRY 200 BASE per iniezione è indicato solo per murature verticali.

## Vantaggi

- NORDRY 200 BASE matura regolarmente anche in presenza di umidità.
- NORDRY 200 BASE contiene il 100% di sostanza attiva e può essere diluito in tutte le proporzioni con adeguato solvente.
- NORDRY 200 BASE consente interventi con costi di intervento contenuti.
- NORDRY 200 BASE è stabile in magazzino per tempi molto lunghi.

## Preparazione specifica del supporto di posa

### ► Iniezioni deumidificanti in muri misti o terracotta

- Realizzare una serie di fori di dimensione adatta al tipo di iniezione prescelta (per gravità, a bassa pressione 0,5 – 1,0 bar, a media pressione 5 – 7 bar) mediante trapano o carotatrice elettrica, ad una altezza compresa tra 15 e 25 cm dal pavimento.

- Caratteristica dei fori:

- Interasse (distanza tra i fori): 15 – 20 cm a seconda della porosità del materiale (più il materiale è poroso, più lontani potranno essere i fori);

- Profondità dei fori: circa 2/3 dello spessore del muro da trattare;

- Inclinazione dei fori: 15° dall'alto verso il basso, dall'esterno verso l'interno del muro.

- Ripetizione della serie di fori: il sistema ideale prevede la realizzazione di due serie orizzontali di fori su due file distanziate di 15 cm l'una dall'altra.

# NORDRY 200 BASE

## Preparazione del prodotto

### ► Iniezioni deumidificanti in muri misti o terracotta

- Diluire 1 parte in volume di NORDRY 200 BASE con 7 – 12 parti in volume di SOLVENTE PER NORDRY (ragia minerale dearomatizzata).
- Miscelare accuratamente il prodotto diluito prima di applicare.

## Applicazione del prodotto

### ► Iniezione per gravità

- Si effettua con l'ausilio di contenitori collegati ad un sistema di diffusione inserito nel foro e sfrutta la forza di gravità per favorire la penetrazione del prodotto nella muratura.
- I contenitori vanno posizionati ad una altezza di almeno mezzo metro dal foro.

### ► Iniezione a pressione

- Questo metodo è da preferire rispetto al precedente perché riduce i tempi di intervento e garantisce una migliore e più omogenea penetrazione del trattamento.
- Il circuito si realizza collegando ad una pompa a membrana degli specifici iniettori autobloccanti inseriti nella muratura.
- La pressione di esercizio può essere impostata tra 0,5 bar a 7 bar a seconda del tipo di materiale da impregnare:
  - materiale con pori di diametro elevato (macroporoso): bassa pressione d'iniezione;
  - supporto con porosità molto piccole (microporoso): elevata pressione d'iniezione.

## Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	note
Per intervenire su una fascia di muro spesso 50 cm, lunga 4,5 metri ed alta 40 cm (con 2 serie orizzontali di fori collocate a 25 e 40 cm dal pavimento)	1,8	3,6	L	(1)

La quantità di prodotto da utilizzare dipende dalla porosità della muratura e dal grado di saturazione (umidità). In generale una buona stima del consumo in condizioni ordinarie si ottiene applicando la seguente formula:

- Litri (min) di NORDRY 200 BASE diluito \* =  $0,2 \times \text{Spessore del muro (in cm)} \times \text{Superficie della muratura da trattare (in m}^2\text{)}$
  - Litri (MAX) di NORDRY 200 BASE diluito \* =  $0,4 \times \text{Spessore del muro (in cm)} \times \text{Superficie della muratura da trattare (in m}^2\text{)}$
- \* con 2 serie orizzontali di fori collocate a 25 e 40 cm dal pavimento.

(1) Consumo inteso come prodotto puro da diluire: 1 parte in volume con 9 parti in volume di SOLVENTE PER NORDRY.

## Pulizia degli attrezzi

- Prodotto fresco: pulizia con ACQUARAGIA o solvente isoparaffinico.
- Prodotto indurito: asportazione meccanica.

## Consigli utili per la posa

- Nell'impiego per iniezione NORDRY 200 BASE è indicato solo per superfici verticali.
  - Il supporto da trattare deve essere preferibilmente asciutto, cioè privo di acqua in fase liquida. Dopo una pioggia attendere almeno 24 ore.
  - Dopo pulizia mediante idrolavaggio a pressione attendere almeno 3 giorni.
  - Il supporto deve essere sano e solido (eliminare parti friabili o poco aderenti).
  - Per la pulizia della superficie NON impiegare detergenti acidi, alcalini o contenenti tensioattivi cationici (vedi etichetta).
  - In caso di murature parzialmente ricostruite con malta nuova è necessario attendere almeno 1 mese di maturazione prima di effettuare l'intervento con NORDRY 200 BASE.
  - Per murature esposte all'aggressione di soluzioni saline (cloruro di sodio), si consiglia di utilizzare NORDRY 200 I ECO al posto di NORDRY 200 BASE.
- In alternativa si può far precedere l'iniezione di NORDRY 200 BASE da un trattamento con prodotti specifici

# NORDRY 200 BASE

per l'eliminazione del sale (consultare il Servizio Tecnico Nord Resine).

- Qualora la muratura da trattare presenti elevata capillarità o veri e proprie cavità interne è necessario effettuare una prima iniezione di riempimento con NORDCEM (cemento ad azione osmotica, vedi Scheda Tecnica) oppure con una boiacca di X-CEM BASE (vedi Scheda Tecnica) + cemento Portland. Effettuare il trattamento con NORDRY 200 BASE solo dopo la perfetta asciugatura della boiacca cementizia e comunque mai prima di 30 giorni dalla sua iniezione.
- In presenza di murature con giunti mattone-mattone in malta friabile è opportuno che le perforazioni terminino all'interno del mattone così da mantenere elevata la pressione d'iniezione.
- Controllare preventivamente in una o più piccole zone eventuali imprevedibili incompatibilità.
- 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	1,05 ± 0,03
Viscosità cinematica (tazza 3 ISO, 23°C), EN ISO 2431	s	70 ± 8
Contenuto in sostanza attiva	-	(99 ± 1)%
Colore	-	Opalescente
Aspetto	-	Liquido oleoso
Odore	-	Caratteristico
Solubilità in acqua ragia dearomatizzata, prodotto in solvente a 20°C	kg/L	In tutte le proporzioni

## Conservazione del prodotto

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

## Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONF. / BANCALE	COMPONENTI	NOTE
-	12 lattine da 1 L	NO	32 scatole	-	-

### 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](http://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: 08.05.2008

Revisione: 04.05.2023