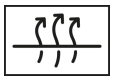
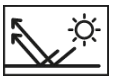
NORDRY 200 BASE

Idrorepellente polisilossanico
diluibile in solvente per iniezioni
deumidificanti

CARATTERISTICHE TECNICHE

IMPERM.


TRASPIRA


RAGGI UV

GELO

LENTO

CAMPO D'IMPIEGO

INT / EST

PARETI

GARAGE

FONDAMEN.

APPLICAZIONI

MONO

SPRUZZO

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.

VIA FORNACE VECCHIA, 79
31058 SUSEGANA (TV) - Italy
Tel +39 0438 437511
www.nordresine.com
info@nordresine.com

TÜV SÜD ISO 9001
Sede di SUSEGANA
CERTIFICAZIONE DI SISTEMA DI GESTIONE
ICMQ
UNI EN ISO 9001
Stab. di SPILIMBERGO

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 x Spessore del muro (in cm) x Superficie della muratura da trattare (in m²)*
*• Litri (MAX) di NORDRY 200 BASE diluito * = 0,4 x Spessore del muro (in cm) x Superficie della muratura da trattare (in m²)*
** 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

VIA FORNACE VECCHIA, 79
31058 SUSEGANA (TV) - Italy
Tel +39 0438 437511
www.nordresine.com
info@nordresine.com

TÜV SÜD ISO 9001
Sede di SUSEGANA
CERTIFICAZIONE DI SISTEMA DI GESTIONE ICMQ UNI EN ISO 9001
Stab. di SPILIMBERGO

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 acquaragia dearomatizzata, prodotto in solvente a 20°C	kg/L	In tutte le proporzioni

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.
• 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)

Sì = 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/**

VIA FORNACE VECCHIA, 79
31058 SUSEGANA (TV) - Italy
Tel +39 0438 437511
www.nordresine.com
info@nordresine.com

TÜV SÜD ISO 9001
Sede di SUSEGANA
CERTIFICAZIONE DI SISTEMA DI GESTIONE ICMQ UNI EN ISO 9001
Stab. di SPILIMBERGO

NORDRY 200 BASE

EDIZIONE

Emissione: 08.05.2008
Revisione: 04.05.2023

VIA FORNACE VECCHIA, 79
31058 SUSEGANA (TV) - Italy
Tel +39 0438 437511

www.nordresine.com
info@nordresine.com

TÜV SÜD ISO 9001
Sede di SUSEGANA

CERTIFICAZIONE DI SISTEMA DI GESTIONE
ICMQ
UNI EN ISO 9001
Stab. di SPILIMBERGO