

NORDRY 200 BASE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



DOMAINE D'UTILISATION



APPLICATIONS



Description

NORDRY 200 BASE est un produit hydrophobe liquide non filmogène exempt de solvants (100 % de substance active) constitué de siloxanes oligomères chimiquement modifiés.

Dilué de manière appropriée dans du solvant, NORDRY 200 BASE peut être injecté en profondeur dans des maçonneries humides, ce qui permet de les hydrofuger.

NORDRY 200 BASE est très résistant :

- À l'alcalinité.
- À l'eau de remontée.
- Au délavage.

Domaine d'utilisation

NORDRY 200 BASE est indiqué comme solution hydrophobe injectable pour éliminer le problème de remontée capillaire dans les ouvrages et la maçonnerie à porosité de petites et moyennes dimensions.

Le produit peut polymériser même en présence d'humidité.

Le traitement avec NORDRY 200 BASE par injection est indiqué uniquement pour des maçonneries verticales.

Avantages

- NORDRY 200 BASE prend de manière régulière, et ce même en présence d'humidité.
- NORDRY 200 BASE contient 100 % de substance active et peut être dilué dans toutes les proportions avec un solvant approprié.
- NORDRY 200 BASE permet de réaliser des interventions à coût réduit.
- NORDRY 200 BASE est stable en entrepôt pendant de très longues périodes.

Préparation spécifique du support de pose

- ▶ Injection de déshumidifiants dans des murs mixtes ou en terre cuite
- Réaliser une série de trous de dimensions appropriées au type d'injection choisi (par gravité, à basse pression 0,5-1,0 bar, à moyenne pression 5-7 bar) au moyen d'une perceuse ou d'une carotteuse électrique, à une hauteur comprise entre 15 et 25 cm du sol.
- Caractéristiques des trous :
 - Entre-axe (distance entre les trous) : 15-20 cm selon la porosité du matériau (plus le matériau est poreux, plus les trous pourront être éloignés) ;
 - Profondeur des trous : environ 2/3 de l'épaisseur du mur à traiter ;
 - Inclinaison des trous : 15° de haut en bas, de l'extérieur vers l'intérieur du mur.
 - Répétition de la série de trous : le système idéal prévoit la réalisation de deux séries horizontales de trous sur deux files à 15 cm de distance l'une de l'autre.

Préparation du produit

- ▶ Injection de déshumidifiants dans des murs mixtes ou en terre cuite
- Diluer 1 partie en volume de NORDRY 200 BASE avec 7-12 parties en volume de SOLVANT POUR NORDRY (essence minérale désaromatisée).

NORDRY 200 BASE

- Mélanger soigneusement le produit dilué avant application.

Application du produit

► Injection par gravité

- Cette opération est réalisée à l'aide de récipients raccordés à un système de distribution inséré dans le trou et exploite la force de gravité afin de favoriser la pénétration du produit dans la maçonnerie.
- Les récipients doivent être positionnés à une hauteur d'au moins un demi-mètre du trou.

► Injection sous pression

- Cette méthode est à privilégier par rapport à la précédente, car elle réduit les temps d'intervention et garantit une meilleure pénétration, plus homogène, du traitement.
- Le circuit se réalise en raccordant à une pompe à membrane des injecteurs autobloquants spéciaux insérés dans la maçonnerie.
- La pression de service peut être réglée entre 0,5 bar et 7 bar selon le type de matériau à imprégner :
 - matériau à pores de diamètre élevé (macroporeux) : basse pression d'injection ;
 - support à très faible porosité (microporeux) : haute pression d'injection.

Consommations

La quantité de produit à utiliser dépend de la porosité de la maçonnerie et du degré de saturation (humidité). En général, on obtient une bonne estimation de la consommation dans des conditions ordinaires en appliquant la formule suivante :

Litres (min) de NORDRY 200 BASE dilué * = 0,2 • Épaisseur du mur (en cm) • Surface de la maçonnerie à traiter (en m²)

Litres (MAX) de NORDRY 200 BASE dilué * = 0,4 • Épaisseur du mur (en cm) • Surface de la maçonnerie à traiter (en m²)

* avec 2 séries horizontales de trous situées à 25 et 40 cm du sol.

| type d'application | consommation minimale | consommation maximale | Humidité max | dilution |
|--|-----------------------|-----------------------|--------------|--|
| Pour intervenir sur une bande de mur d'une épaisseur de 50 cm, d'une longueur de 4,5 mètres et d'une hauteur de 40 cm (avec 2 séries horizontales de trous situées à 25 et 40 cm du sol) | 1,8 | 3,6 | L | de produit pur à diluer : 1 partie en volume avec 9 parties en volume de SOLVANT POUR NORDRY |

Nettoyage des outils

- Produit frais : nettoyage à l'ESSENCE DE TÉRÉBENTHINE ou avec un solvant isoparaffinique.
- Produit durci : élimination mécanique.

Conseils utiles pour la pose

- Dans l'utilisation par injection, NORDRY 200 BASE est indiqué uniquement pour des surfaces verticales.
 - Le support à traiter doit être sec de préférence, c'est-à-dire exempt d'eau en phase liquide. Après un épisode pluvieux, attendre au moins 24 heures. Après le nettoyage par hydrolavage sous pression, attendre au moins 3 jours.
 - Le support doit être sain et solide (éliminer les parties friables ou peu adhérentes).
 - Pour le nettoyage de la surface, NE PAS utiliser de détergents acides, alcalins ou contenant des tensioactifs cationiques (voir l'étiquette).
 - En cas de maçonneries partiellement reconstruites avec du mortier, il est nécessaire d'attendre au moins 1 mois de prise avant de procéder à l'intervention avec NORDRY 200 BASE.
 - Pour des maçonneries exposées à l'agression de solutions salines (chlorure de sodium), il est recommandé d'utiliser NORDRY 200 I ECO au lieu de NORDRY 200 BASE.
- En alternative, il est possible de procéder à l'injection de NORDRY 200 BASE à partir d'un traitement avec des produits

NORDRY 200 BASE

spécifiques pour l'élimination du sel (s'adresser au Service technique Nord Resine).

- Si l'armature à traiter présente une capillarité élevée ou de véritables cavités internes, il est nécessaire d'effectuer une première injection de remplissage avec NORDCEM (ciment à action osmotique, voir la fiche technique) ou avec une barbotine de X-CEM BASE (voir la fiche technique) + ciment Portland.

Réaliser le traitement avec NORDRY 200 BASE uniquement après le séchage complet de la barbotine en ciment et toujours au moins 30 jours après son injection.

- En présence de maçonneries avec des joints brique-brique en mortier friable, il est opportun que les perforations finissent à l'intérieur de la brique, de manière à maintenir la pression d'injection élevée.
- Contrôler au préalable, dans une ou plusieurs zones, d'éventuelles incompatibilités imprévisibles.
- Le produit est dangereux, prendre les précautions et porter les ÉPI indiqués au point 8 de la fiche de sécurité.
- Lire attentivement la fiche de sécurité avant utilisation.

Données techniques

| ► DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT | Humidité max | valeur |
|---|--------------|-----------------------------|
| Densité à 23 °C, EN ISO 2811-1 | kg/L | 1,05 ± 0,03 |
| Viscosité cinématique (coupe 3 ISO, 23 °C), EN ISO 2431 | s | 70 ± 8 |
| Teneur en substance active | - | (99 ± 1)% |
| Coloris | - | Opalescent |
| Aspect | - | Liquide huileux |
| Odeur | - | Caractéristique |
| Solubilité en essence de térébenthine désaromatisée, produit en solvant à 20 °C | kg/L | Dans toutes les proportions |

Conservation du produit

- 24 mois dans l'emballage d'origine fermé, dans un endroit sec, couvert, à l'abri des rayons du soleil et à une température comprise entre +4 °C et +30 °C.
- Le produit craint l'humidité.

Conditionnements

| VARIANTE | CONDITIONNEMENT | ADR | CONDITIONNEMENTS COMPOSANTS PAR PALETTE |
|----------|-------------------|-----|--|
| - | 12 lattine da 1 L | NON | 32 scatole |

Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

MENTIONS LÉGALES

Les conseils sur la façon d'utiliser nos produits correspondent à l'état actuel de nos connaissances et ils ne comportent pas l'assurance et / ou la prise de responsabilité sur le résultat final après. Par conséquent les clients ne sont pas exonérées de l'obligation de vérifier l'aptitude des produits à satisfaire les buts et les objectifs fixés avec des tests préliminaires. Le site contient www.nordresine.com la dernière révision de cette fiche technique.

ÉDITION

Émission : 08.05.2008

Révision : 04.05.2018