

NORDCEM PRIMER

Apprêt liquide à effet osmotique à haute pénétration pour structures à traiter avec NORDCEM



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



DOMAINE D'UTILISATION



APPLICATIONS



Description

NORDCEM PRIMER est un apprêt liquide à action osmotique à appliquer avant le traitement avec NORDCEM. NORDCEM PRIMER agit en synergie avec NORDCEM, en augmentant son effet imperméabilisant.

NORDCEM PRIMER est une dispersion hydroalcoolique de silanes monomères de faible masse moléculaire qui :

- Pénètrent en profondeur dans le matériau traité.
- N'altèrent pas la perméabilité à la vapeur d'eau du support (traitement respirant).

NORDCEM PRIMER garantit des performances optimales, et ce même dans des conditions d'alcalinité et d'humidité élevées, typiques d'ouvrages en ciment réalisés quelques jours auparavant.

Du point de vue chimique, NORDCEM PRIMER est un « précurseur actif stabilisé », c'est-à-dire une substance déjà active en phase liquide qui, en contact avec le matériau du support, réagit chimiquement avec celui-ci, créant l'effet imperméabilisant.

Dans cette forme, le produit peut être stocké pendant de longues périodes tout en conservant ses propriétés.

Coloris

Le produit en phase liquide est incolore, légèrement opalescent.

Après application et prise, le produit devient totalement incolore.

Domaine d'utilisation

NORDCEM PRIMER est indiqué pour la réalisation de barrières chimiques sur des matériaux de construction en général.

Notamment, son utilisation est recommandée :

- En présence de fines capillarités dans le matériau.
- Dans les traitements d'imperméabilisation en négatif, en association avec un autre traitement avec NORDCEM (pour rendre stablement hydrofuge le matériau du support en profondeur).
- Comme traitement préliminaire du support de pose dans les traitements d'imperméabilisation en pression positive avec résine (par exemple, bassins ou piscines), afin de prévenir l'évacuation des bulles d'air du revêtement, ce qui provoquerait une condensation ou des infiltrations d'eau en contre-poussée.
- Pour la réalisation de barrières chimiques contre la remontée capillaire dans les maçonneries en terre cuite, en pierres naturelles mixtes en terre cuite ou en cailloux.
- Pour la réalisation de barrières chimiques sur des maçonneries en béton à l'exception des murs en blocs de ciment pour lesquels il est recommandé d'utiliser NORDRY 200 I-ECO (voir la fiche technique).
- Pour le traitement contre les efflorescences salines et comme hydrofuge sur des matériaux minéraux absorbants secs ou humides (béton, chapes, enduits, terre cuite, pierres naturelles siliceuses absorbantes, etc.).
- Pour sécher une surface sujette à la présence d'humidité avant de procéder aux traitements successifs (par exemple un ragréage au ciment ou à base de chaux, un revêtement imperméabilisant, une résine de protection, etc.).

NORDCEM PRIMER, en effet, agit en présence d'humidité, en créant une barrière chimique contre la remontée capillaire (effet hydrophobe).

Avantages

- Le produit NORDCEM PRIMER est prêt à l'emploi.
- NORDCEM PRIMER permet l'intervention sur fonds humides ou secs, indifféremment.

NORDCEM PRIMER

- NORDCEM PRIMER est facile et rapide à poser.
- NORDCEM PRIMER a un effet très durable dans le temps.
- NORDCEM PRIMER ne crée pas d'altérations chromatiques superficielles et ne génère pas d'« effet mouillé ».
- NORDCEM PRIMER préserve la respirabilité à la vapeur d'eau des surfaces traitées.
- NORDCEM PRIMER résiste aux rayons UV et aux intempéries.
- NORDCEM PRIMER ne crée pas de réactions chimiques nocives pour la pierre (formation de sous-produits).

Préparation générale du support de pose

- Il n'y a pas de problèmes particuliers liés à l'humidité du support de pose.

Le fonctionnement du traitement avec NORDCEM PRIMER est garanti tant sur des surfaces sèches que sur des surfaces humides, même en profondeur.

L'efficacité est toutefois supérieure si l'humidité du support selon la méthode de la bombe au carbure (norme UNI 10329 ou méthode ASTM D4944) est supérieure à 4 %.

- Vérifier que la surface à traiter est exempte d'huiles, de graisses, de peintures et de tout autre traitement de protection susceptible d'empêcher la pénétration du produit.
- Éliminer des surfaces les sels solubles, les éléments qui s'effritent et la laitance de ciment par un brossage et un hydrosablage.

Préparation du produit

- Le produit NORDCEM PRIMER est prêt à l'emploi.
- Agiter légèrement le produit dans le bidon avant de le prélever.

Application du produit

- ▶ Application à la main en surface
- Verser le produit dans un récipient de service propre.
- Procéder à l'application au pinceau, au rouleau ou par pulvérisation à basse pression.

- ▶ Application par injection (barrière chimique)

Pour réaliser des barrières chimiques, procéder avec les appareils traditionnels à basse pression présents sur le marché.

Ces systèmes sont constitués d'une pompe, de tuyaux flexibles et d'injecteurs.

Les injecteurs devront être insérés dans l'ouvrage à traiter (à travers des trous de guidage) et devront être faciles à retirer pour une réutilisation (si nécessaire, s'adresser au Service technique Nord Resine).

- ▶ Recouvrement du produit

- Pour obtenir la meilleure adhérence, l'application de NORDCEM sur la surface doit être effectuée au plus tard 24 heures après le traitement avec NORDCEM PRIMER.
- Procéder de la même manière pour tous les autres types de revêtement.

Consommations

type d'application	consommation minimale	consommation maximale	Humidité max	dilution
Application à la main, en surface, sur béton humide (pour 1 cm de pénétration)	0,12	0,13	L/m ²	-
Application à la main, en surface, sur béton sec (pour 1 cm de pénétration)	0,14	0,15	L/m ²	-

Nettoyage des outils

- Produit frais : nettoyage à l'eau (par hydrolavage également).
- Produit durci : élimination mécanique.

NORDCEM PRIMER

Conseils utiles pour la pose

- Appliquer à des températures comprises entre +5 et +40 °C.
- Avant d'appliquer NORDCEM PRIMER, inspecter la surface et combler toutes les fissures présentant une ouverture de plus de 0,3 mm.
- Pour obtenir une adhérence optimale du revêtement, ne pas attendre plus de 24 heures pour le recouvrement des parties traitées avec NORDCEM PRIMER.
- Le produit est inflammable.
- 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	0,83 ± 0,05
Viscosité dynamique apparente Brookfield (23 °C/50 % HR, spindle ASTM#1, 150 tours/min), EN ISO 2555	mPa*s	10 ± 1
Aspect	-	Liquide
Odeur	-	D'alcool
Coloris	-	Transparent/opalescent

► INFORMATIONS D'APPLICATION ET PERFORMANCES FINALES	Humidité max	Valeur
Température d'application	°C	de +5 à +40
Prise complète	jours	> 28

essai d'insertion de commentaires et de notes après les données techniques
 ????????????????????

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 +5 °C et +25 °C.

Conditionnements

VARIANTE	CONDITIONNEMENT	ADR	CONDITIONNEMENTS COMPOSANTS PAR PALETTE
-	12 flacons da 1 L	P*	-
-	4 taniche da 5 L	P*	-

Legenda ADR:

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

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 : 17.03.2017

Révision : 20.03.2018