

# NORDCEM PRIMER

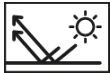
Apprêt liquide à effet osmotique  
à forte pénétration pour  
structures à traiter avec  
NORDCEM



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



ÉTANCHE



RÉSIST. AUX UV



FEU



GEL

## DOMAINE D'UTILISATION



INT./EXTÉRIEUR



PISCINE



GARAGE



FONDACTIONS

## CANDIDATURES



MONO-COMP.



PRÊT À L'EMPLOI



ROULEAU



PINCEAU



BASSE TEMP.



LENT

## 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 :

- Ils pénètrent profondément dans le matériau traité.

- laissent inchangée 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 activé stabilisé », c'est-à-dire une substance déjà active dans la phase liquide qui, au moment du contact avec le matériau du support, réagit chimiquement avec celui-ci produisant l'effet imperméabilisant.

Sous cette forme, il peut être stocké pendant de très longues périodes sans décomposer ses propriétés.

## Couleur

Le produit en phase liquide est incolore, légèrement opalescent.

Une fois appliqué et laissé à maturité, il devient totalement incolore.

## Champ d'application

NORDCEM PRIMER est indiqué pour la création de barrières chimiques contre l'eau sur les matériaux de construction en général.

En particulier, son utilisation est recommandée:

- En présence de fines capillaires dans le matériau.

- Dans les traitements d'imperméabilisation négative en combinaison avec un traitement ultérieur avec NORDCEM (pour rendre le matériau du support hydrophobe en profondeur de manière permanente).

- Comme traitement préliminaire du substrat dans les traitements d'étanchéité par poussée hydrostatique positive réalisés avec des résines (par exemple réservoirs ou piscines), afin d'éviter le cloquage du revêtement.

- Afin de réaliser des barrières chimiques contre les remontées capillaires dans les murs en briques, mixtes ou en pierre.

- Pour la construction de barrières chimiques sur la maçonnerie en béton, à l'exception des murs en blocs de béton, pour lesquels NORDRY 200 I-ECO est recommandé (voir fiche technique).

- Pour le traitement contre l'efflorescence saline et comme hydrofuge sur les matériaux minéraux absorbants secs et humides (béton, chapes, enduits, terre cuite, silice absorbante, pierres naturelles, etc.).

# NORDCEM PRIMER

• afin de permettre aux surfaces humides de sécher avant de procéder aux traitements ultérieurs (par exemple, enduits de finition à base de ciment ou de chaux, enduits d'étanchéité, résines de protection, etc.). Cela est possible car NORDCEM PRIMER fonctionne même en présence d'humidité.

## Avantages

- NORDCEM PRIMER est prêt à l'emploi.
- NORDCEM PRIMER peut être appliqué sur des surfaces humides et sèches.
- NORDCEM PRIMER est rapide et facile à appliquer.
- NORDCEM PRIMER a un effet très durable.
- NORDCEM PRIMER ne donne pas lieu à des altérations chromatiques superficielles et ne confère pas d'"effet humide ».
- NORDCEM PRIMER préserve la respirabilité des surfaces traitées à la vapeur d'eau.
- NORDCEM PRIMER est résistant aux UV et aux intempéries.
- NORDCEM PRIMER ne donne pas lieu à des réactions chimiques ou à des sous-produits nocifs pour le substrat.

## Préparation générale de la surface de pose

- Il n'y a pas de problèmes particuliers liés à l'humidité du support.
- Le fonctionnement du traitement avec NORDCEM PRIMER est garanti aussi bien sur les surfaces sèches que mouillées, même en profondeur.
- Cependant, son efficacité est plus élevée si l'humidité du substrat (mesurée par la méthode au carbure selon UNI 10329, DIN 18560-4 ou 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 protecteur pouvant empêcher la pénétration du produit.
  - Éliminer les sels solubles, les pièces écaillées et les laits de ciment des surfaces par brossage et sablage hydraulique.

## Préparation du produit

- NORDCEM PRIMER est prêt à l'emploi.
- Agiter légèrement avant utilisation.

## Application du produit

### ► Application manuelle sur la surface

- Versez le produit dans un récipient de service propre.
- Appliquer au pinceau, au rouleau ou au jet basse pression.

### ► Application par injection (barrière chimique)

Pour créer des barrières chimiques, utilisez des équipements traditionnels à basse pression disponibles sur le marché.

Ces systèmes se composent d'une pompe, de tuyaux flexibles et d'injecteurs.

Les injecteurs doivent être insérés dans le substrat à traiter à travers des trous de guidage et doivent être facilement amovibles pour être réutilisés (si nécessaire, consulter le service technique de Nord Resine).

### ► Revêtement du produit

- Pour obtenir une adhérence maximale, NORDCEM doit être appliqué sur la surface au plus tard 24 heures après le traitement avec NORDCEM PRIMER.
- Procédez avec le même critère pour tous les autres types de revêtement.

## Consommation

type d'application	consommation minimale	consommation maximale	u.m.	notes
Application à la main sur béton humide (pour 1 cm de pénétration)	0,12	0,13	L/m <sup>2</sup>	

# NORDCEM PRIMER

type d'application	consommation minimale	consommation maximale	u.m.	notes
Application à la main sur béton sec (pour 1 cm de pénétration)	0,14	0,15	L/m <sup>2</sup>	
Application par injection (barrière chimique)	0,075	0,090	L/cm/m	(1)

(1) La consommation est calculée par centimètre d'épaisseur et mètre linéaire de longueur du mur à traiter.

Exemple: longueur du mur à traiter, L = 3 m; épaisseur du mur, S = 30 cm.

La consommation de NORDCEM PRIMER est comprise entre les deux valeurs suivantes:

$0,075 \text{ L/m/cm} \cdot 3 \text{ m} \cdot 30 \text{ cm} = 6,75 \text{ L}$

$0,090 \text{ L/m/cm} \cdot 3 \text{ m} \cdot 30 \text{ cm} = 8,10 \text{ L}$

## Nettoyage des outils

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

## Conseils utiles pour la pose

- Appliquer à des températures comprises entre +5 et +40°C.
- Avant d'appliquer NORDCEM PRIMER, inspectez la surface et fermez toutes les cavités supérieures à 0,3 mm.
- Afin d'obtenir une adhérence parfaite sur NORDCEM PRIMER, ne pas attendre plus de 24 heures après son application.
- Le produit est inflammable.
- Lire attentivement la fiche de données de sécurité avant utilisation.

## Données techniques

### ► LES DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

		valeur
Aspect	-	Liquide
Odeur	-	D'alcool
Couleur	-	Transparent/opalescent
Densité à 23°C, EN ISO 2811-1	kg/L	0,83 ± 0,05
Viscosité dynamique apparente de Brookfield (23 °C / 50 % HR; broche ASTM#1, 150 tr/min), EN ISO 2555	mPa·s	10 ± 1

### ► DONNÉES D'APPLICATION ET PERFORMANCES FINALES

		valeur
Température d'application	°C	de +5 à +40
Temps de durcissement complet	jours	> 28

## Stockage des produits

- 24 mois dans l'emballage fermé d'origine, dans un environnement sec et couvert, à l'abri du soleil et à une température comprise entre +5°C et +25°C.

## Conditionnements

VARIANTE	PACKAGE	ADR	PACK / PALETTE	COMPOSANTS	NOTES
-	12 flacons de 1 L	P*	-		-
-	4 jerrycans de 5 L	Si	-		-

### Légende ADR :

NO = marchandises NON DANGEREUSES

P\* = marchandises dangereuses emballées en quantités limitées (emballées conformément au chapitre 3.4 de l'ADR)

Si = Marchandises DANGEREUSES

# NORDCEM PRIMER

## MENTIONS LÉGALES

Les conseils sur les modalités d'utilisation de nos produits correspondent au stade actuel de nos connaissances et nous n'assumons donc aucune responsabilité ni n'accordons aucune garantie quant au résultat final des travaux. Ils ne dispensent donc pas le client de la responsabilité de vérifier si les produits sont bien adaptés à l'utilisation et aux applications prévues, moyennant des essais préalables. Le site Internet situé à l'adresse [www.nordresine.com](http://www.nordresine.com) contient la dernière révision de la présente fiche technique: en cas de doute, vérifier la date de révision (à défaut, la date d'émission fait foi) en consultant la section «PRODUITS».

## EDITION

Enjeu : 26.05.2025

Révision: -