

NORPHEN FONDO IGRO

Fond d'accrochage mono-composant à base de solvant



Marquage CE :

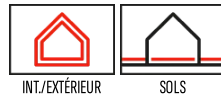
→ EN 13813 • Désignation: SR-B2,0



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



DOMAINE D'UTILISATION



CANDIDATURES



Description

NORPHEN FONDO IGRO est un produit liquide à composant unique, hygrodurcissant, constitué d'un mélange de prépolyisocyanates aromatiques et d'additifs dissous dans du solvant.

Dans la première heure après l'application, NORPHEN FONDO IGRO fabrique l'adhésif de surface traitée pour ancrer le polyuréthane ultérieur ou d'autres revêtements chimiquement compatibles.

NORPHEN FONDO IGRO pénètre profondément dans les substrats poreux (par exemple des chapes de sable et de ciment) y exerce une action de consolidation considérable à la suite de la réaction de réticulation avec l'humidité atmosphérique ou le support.

Marquage CE

► EN 13813

NORPHEN FONDO IGRO répond aux principes définis par la norme EN 13813 (« Matériaux de chape et chapes - Matériaux de chape - Propriétés et exigences ») par la désignation :

→ SR – B2,0

- Chape à base de résine synthétique (SR).
- Force d'adhérence: $2,3 \pm 0,2$ MPa (B2.0)

Couleur

NORPHEN FONDO IGRO est un liquide transparent de couleur ambre.

Champ d'application

NORPHEN FONDO IGRO est indiqué comme suit :

- Apprêt sur surfaces sèches en ciment, amiante-ciment et bois.
- Agent d'imprégnation et de consolidation pour tout type de substrat présentant des problèmes de farinage.
- Promoteur d'adhérence pour les mastics de la série BETONSEAL MS sur des substrats poreux en ciment et en briques.

Avantages

- NORPHEN FONDO IGRO est monocomposant.
- NORPHEN FONDO IGRO est prêt à l'emploi.
- NORPHEN FONDO IGRO est facile à appliquer et ne nécessite aucun équipement spécial.
- NORPHEN FONDO IGRO est compatible avec tous les systèmes de polyuréthane.

NORPHEN FONDO IGRO

Préparation générale de la surface de pose

• Examinez attentivement le substrat pour vous assurer qu'il s'agit d'une base appropriée et structurellement saine.

• Selon l'état dans lequel il se trouve, effectuez le traitement le plus adapté :

→ lavage à l'eau chaude sous pression ;

→ lavage à l'acide ;

→ ponçage ;

→ le meulage au diamant ;

→ scarification ;

→ grenaillage.

Cela éliminera la poussière, la saleté, la graisse, l'huile, les vieux autocollants ou peintures, l'efflorescence, la rouille, la moisissure et autres matières étrangères.

• Ce produit ne peut être appliqué que sur des supports secs, même en profondeur.

Préparation spécifique du support de pose

► Montage au sol (chape ou béton)

Compenser les dépressions et les incohérences du sol (chape et béton) :

→ pour les épaisseurs supérieures à 3 mm: avec MALTA RAPIDA;

→ pour des épaisseurs inférieures à 3 mm: avec FONDO SL convenablement chargé de sables quartzeux de différentes granulométries.

Préparation du produit

• NORPHEN FONDO IGRO est prêt à l'emploi.

• Bien agiter le produit avant son emploi.

Application du produit

• Appliquez NORPHEN FONDO IGRO à l'aide d'un rouleau ou d'un pinceau.

• Insistez plusieurs fois sur le même endroit afin d'assurer la plus grande pénétration possible.

• Reportez le traitement suivant après au moins 15 minutes et dans un délai maximum de 1 heure.

NOTE: Plus de 1 heure après l'application, le degré de réticulation de NORPHEN FONDO IGRO sera trop élevé et la surface traitée deviendra non adhésive.

Consommation

type d'application	consommation minimale	consommation maximale	u.m.	notes
Pour toutes les surfaces	0,1	0,2	L/m ²	(1)

(1) En fonction de la porosité du support.

Nettoyage des outils

• Produit frais: nettoyage à l'ACÉTONE, SOLVENTE PER NORDPUR, diluant polyuréthane ou diluant nitro.

• Produit durci: enlèvement mécanique ou utilisation de décapants (FLUID STRIPPER ou GEL STRIPPER).

Conseils utiles pour la pose

• Le produit est sensible à l'humidité. Fermez soigneusement l'emballage en cas d'utilisation partielle.

• Ne versez pas les résidus d'application dans le récipient d'origine.

• Après 3 à 4 jours à compter de l'application, le degré de réticulation de NORPHEN FONDO IGRO aura atteint un tel niveau que pour l'application d'un revêtement ultérieur, il sera nécessaire de poncer le substrat et de réappliquer NORPHEN FONDO IGRO.

NORPHEN FONDO IGRO

- Le produit est inflammable.
- Le produit est dangereux, prenez les précautions et les EPI indiqués dans la fiche de données de sécurité au point 8.
- En cas d'application dans des zones mal ventilées, assurer une ventilation adéquate et protéger les voies respiratoires avec un masque équipé d'un filtre à vapeur organique A (bande brune) ou combiné ABEK (bande brune-jaune-grise-verte) conformément à la norme EN 141.
- Lire attentivement la fiche de données de sécurité avant utilisation.

Données techniques

► LES DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT		UdM	valeur
Densité à 20°C, EN ISO 2811-1		kg/L	0,932 ± 0,005
Viscosité cinématique (cup 3 ISO, 23°C), EN ISO 2431		s	52 ± 4
Couleur		-	Jaune ambré intense
Aspect		-	Liquide transparent
Odeur		-	Solvant
► DONNÉES D'APPLICATION ET PERFORMANCES FINALES		UdM	valeur
Température d'application		°C	+5 à +35
Temps de séchage de surface (20°C, 50%HR), EN ISO 9117-3		min	60 ± 15
Intervalle de temps pour le revêtement avec un revêtement de résine		min	De 15 à 60 ans
Temps de durcissement complet (à 23°C, 50% HR)		jours	7
► DONNÉES TECHNIQUES CONFORMÉMENT À LA NORME EN 13813		UdM	valeur
Force d'adhérence, EN 13892-8		MPa	2,3 ± 0,2 (Rupture cohésive dans le support)

Stockage des produits

- 12 mois dans l'emballage d'origine fermé, dans un endroit sec et couvert, à l'abri des rayons du soleil et à une température comprise entre +5°C et +30°C.
- Le produit craint l'humidité.

Conditionnements

VARIANTE	PACKAGE	ADR	PACK / PALETTE	COMPOSANTS	NOTES
-	bidon métal - 0,5 L	P*	-		-
-	12 canettes de 1 L	P*	32 boîtes		-
-	4 bidons de 5 L	P*	18 boîtes		-
-	seau métal - 20 L	SI'	33 seaux		-

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

NORPHEN FONDO IGRO

MENTIONS LÉGALES

Les informations contenues dans cette Fiche Technique sont basées sur les connaissances et l'expérience acquises par Nord Resine à la date de son émission et sont données à titre purement indicatif. Elles ne constituent pas une spécification technique et n'impliquent pas l'assomption d'une quelconque garantie, expresse ou implicite, ou responsabilité quant aux résultats pouvant être obtenus, qui dépendent de multiples facteurs indépendants du contrôle de Nord Resine.

Il incombe à l'utilisateur de vérifier préalablement, également par des tests appropriés, l'adéquation du produit à l'usage prévu, la compatibilité avec le support, les conditions environnementales d'application appropriées et l'exécution de la pose dans les règles de l'art, en assumant toute responsabilité découlant de l'utilisation du produit et du résultat final des travaux.

Nord Resine se réserve le droit de modifier, à tout moment et sans préavis, les caractéristiques des produits, les emballages, les quantités contenues et la présente documentation technique. Les produits Nord Resine sont exclusivement destinés à un usage professionnel.

Cette Fiche Technique annule et remplace les éditions précédentes. Vérifiez la dernière version mise à jour sur <https://nordresine.com/fr/>

EDITION

Émission: 05.04.1998

Révision: 03.12.2025