



FOOD & PROTECTIVE COATINGS



FOOD



HEALTH & CARE



ZWEMBAD



ANTISLIP



GALERIJEN &
VLOEREN

MOISTURESHIELD

Numéro TM : 712 | Date de révision : 14-02-2025

Primaire sans solvant à deux composants et barrière contre l'humidité pour le béton et les substrats pierreux.

Nylo Moistureshield est un apprêt/imprégnant époxydique spécialement conçu pour apprêter et sceller les substrats absorbants à forte teneur en humidité résiduelle (ne pas appliquer sur l'asphalte coulé ou les substrats bitumineux).

- **Applicable jusqu'à un taux d'humidité de 10 % maximum**
- **Réduction du temps d'attente pour les nouveaux substrats**
- **Convient à la pierre et au béton**
- **Résistant aux solvants et à la rétraction**
- **Excellente adhérence**

BASE

Résine époxydique à 2 composants sans solvant.

DENSITÉ 20 °C

1,07 kg/dm³ (forme mélangée)

TENEUR EN SOLIDES

environ 100 % en volume

NIVEAU DE BRILLANCE

Non applicable

COULEUR

incolore

CONSOMMATION

Murs : environ 300 g/m².

Sols environ 500 grammes/m²

Remarque : La consommation dépend du degré de rugosité/ouverture du support et de la charge d'humidité du support. Pour déterminer la consommation, la compatibilité et l'adhérence correctes, il est nécessaire d'appliquer une surface d'essai au préalable.

DONNÉES DU PRODUIT

CONDITIONNEMENT

Base - 3,125 kg

Durcisseur - 1,875 kg

Set base + durcisseur - 5 kg

RAPPORT DE MÉLANGE

60 parties par volume de base

40 parties en volume de durcisseur

62,5 parties en poids de base

37,5 parties en poids de durcisseur

DURÉES DE SÉCHAGE

à 20 °C et 65 % d'humidité relative

Sec au touché : après environ 18-24 heures

Recouvrable : après 24 heures et dans les 48 heures

DURÉE DE VIE DU PRODUIT

°À +20 °C - environ 45-60 minutes

DILUANT DE NETTOYAGE

Diluant Nelfasol EP

DURÉE DE CONSERVATION

Dans l'emballage d'origine fermé et à l'abri du gel, au moins 12 mois.

Stocker au frais et au sec (entre +10 °C et +30 °C).

TRAITEMENT

QUALITÉ DU SUPPORT

Le support ne doit pas contenir de parties friables ou fragiles. Résistance minimale à la compression du support : 25 N/mm². Résistance minimale à l'adhérence du support : 1,5 N/mm². Le support doit être résistant à la pression et à la déformation, sec en surface (toujours éliminer l'eau de surface), propre, exempt de graisse et de fissures.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, exempt de graisse et résistant à la pression. Toutes les anciennes couches de revêtement, les résidus de colle et autres résidus d'anciennes couches sur la surface doivent être éliminés au préalable par sablage et/ou ponçage à l'aide de meules diamantées.

Les supports en béton neufs doivent être âgés d'au moins 3 jours.

Effectuer les petites réparations, etc. avec NYLO EP REPAIR. Effectuer les réparations importantes avec le NYLO PLINT & REPARATIEMORTEL.

En cas de doute sur l'adhérence, le séchage et/ou la compatibilité, etc., il faut toujours procéder par des essais.

INSTRUCTIONS DE MÉLANGE

Ajouter le durcisseur à la base et mélanger mécaniquement pendant environ 3 minutes jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Verser le mélange dans un récipient propre et mélanger à nouveau brièvement pour assurer un mélange complet de tous les matériaux. Éviter de mélanger trop longtemps ou trop rapidement pour minimiser l'inclusion d'air.

TRAITEMENT

Appliquer à l'aide d'un rouleau en nylon 2-C à poils longs.

Note : Pendant le séchage et le durcissement, veiller à une bonne et suffisante ventilation.

DILUTION

pinceau, rouleau :

Le produit est prêt à l'emploi, il est donc préférable de ne pas le diluer

Si une dilution est nécessaire, ajouter au maximum 100 ml de **NELFASOL VERDUNNER EP** par litre.

NB : à des pourcentages de dilution plus élevés, les propriétés anti-humidité du produit sont perdues.

TEMPÉRATURE DE MISE EN ŒUVRE

Température du support min. +10 °C

Température ambiante min. +10 °C

NB : Éviter les variations brusques de température (substrat) pendant le processus de séchage.

HUMIDITÉ

Le support ne doit pas contenir plus de 10% d'humidité résiduelle mais la surface doit être exempte d'eau.

Humidité relative maximum 80%.

ATTENTION : Si la teneur en humidité est trop élevée dans les substrats sensibles à l'humidité, par exemple le sulfate de calcium (anhydrite) ou les planchers de magnésium, Nylo Moistureshield ne peut pas être utilisé comme barrière contre l'humidité.

REMARQUE : Une humidité élevée et des températures basses ralentissent le séchage du revêtement, ce qui retarde l'application d'une couche ultérieure.

SYSTÈMES

Épaisseur de couche

Appliquer environ 300 g/m² (murs) et environ 500 g/m² (sols) comme barrière contre l'humidité (couche de film fermée/répulsive requise)

Appliquer le mélange uniformément sur le support à l'aide d'un rouleau en nylon à 2 composants.

Pour les sols : Saupoudrer uniformément la surface avec de la SILICA S80 (sable argenté) lorsque le revêtement est encore humide afin d'obtenir une surface rugueuse pour l'application ultérieure d'une couche de finition telle que NYLO FLOORCOAT SL. Laisser sécher pendant environ 18 à 24 heures. Après durcissement, broser l'excès de SILICA S80 (sable argenté) et aspirer soigneusement.

FINITION

NYLO MOISTURESHIELD peut être fini avec une variété de systèmes Nylo

Pour toute information et/ou conseil, veuillez contacter le département technique de Nylo Food & Protective Coatings BV : tél. 0518-418000.

ENVIRONNEMENT ET SÉCURITÉ

L'utilisateur/transformateur est soumis à la législation nationale en matière de sécurité, de santé et d'environnement.

Utiliser des gants de travail, des lunettes de sécurité et une crème de protection de la peau lors du traitement. Sensibilisation possible par contact avec la peau.

Toujours lire au préalable les instructions de danger/sécurité figurant sur l'étiquette de l'emballage, la fiche de données de sécurité, la fiche technique du produit, etc.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

La fiche de données de sécurité est disponible sur demande

Les données techniques fournies ici ont été préparées sur la base des connaissances actuelles. Nylo Food & Protective Coatings B.V. se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis. Toute responsabilité basée sur ces données est exclue. La parution d'une nouvelle édition de la fiche technique du produit entraîne l'expiration de la validité de toutes les versions précédentes. Les taux de consommation dépendent du degré d'ouverture et d'absorption du support et peuvent donc varier. La durabilité (extérieure) et la conservation des couleurs dépendent de divers facteurs, notamment de l'état du support, des conditions (climatiques) lors de l'application, de l'emplacement spécifique et de la charge spécifique à laquelle le système est soumis. Le (pré)traitement et la finition doivent être effectués conformément aux instructions, de manière à garantir la capacité portante du support, l'adhérence et les épaisseurs de couche prescrites. Toute forme de garantie est exclue en cas de sollicitation disproportionnée et/ou d'altération et de dommages dus à des défauts architecturaux et de construction (y compris, par exemple, un support porteur inadéquat, des infiltrations (par les eaux souterraines, etc.), des dommages dus à une pression de vapeur excessive, à l'osmose, etc.) sont exclus de toute forme de garantie. Il n'y a aucune responsabilité pour les substrats, les applications, les situations et/ou les conditions (climatiques) divergentes. Le stockage du produit dans des conditions défavorables et/ou un traitement inapproprié peuvent avoir une incidence négative sur la qualité, la durabilité et l'esthétique du produit. Le fabricant ne peut en aucun cas être tenu responsable des dommages (consécutifs). En cas de doute (concernant la consommation, l'esthétique et l'adhérence, etc.), des essais doivent toujours être effectués avant l'approbation.