



FOOD & PROTECTIVE COATINGS



EP IMPREGNEER WV

Numéro TM : 651 | Date de révision : 04-02-2025

Primaire/imprégnant époxydique transparent à deux composants, hydrosoluble, pour l'intérieur et l'extérieur.

Apprêt clair, très facile à utiliser et un imprégnateur pénétrant en profondeur. Idéal comme liant anti-poussière transparent ou comme finition sur des sols en béton normalement chargés tels qu'un salon, une cuisine ou une chambre où un aspect béton décoratif est souhaité. Egalement excellent comme primaire sur les substrats très absorbants sous Nylo Coat STX ou Nylo Topcoat PU/WV, entre autres. La faible adhérence des salissures permet d'obtenir une surface facilement lavable et exempte de poussière.

- Capacité d'imprégnation élevée
- Très facile à nettoyer
- Bonne accessibilité à pied
- Faible charge olfactive
- Charge olfactive minimale

CARACTÉRISTIQUES

BASE

Résine époxy à 2 composants hydrosoluble

COULEUR

Claire

DENSITÉ À 20 °C

1,05 kg/dm³ (forme mélangée).

FAIBLE ÉPAISSEUR

Non applicable

Remarque : une légère formation de film soyeux est visible lorsque plusieurs couches sont appliquées.

TEMPS DE SÉCHAGE

À 20 °C et une HR de 65

Sec à la poussière : après environ 1,5 heure

Non collant : après environ 4 heures

Peignable : après environ 24 heures (en fonction du degré de pénétration dans le support).

A 20 °C et 65% d'humidité relative, on peut marcher dessus après environ 6-7 heures.

DURÉE DE VIE EN POT À 20 °C

Environ 2 heures (ne pas utiliser après)

Remarque : la fin de la durée de vie en pot n'est pas reconnaissable d'un point de vue optique. Son dépassement entraîne des changements de couleur et de brillance ainsi qu'une diminution de l'adhérence au support.

NIVEAU DE BRILLANCE

Brillant soyeux (30-60GU) après durcissement complet.

TENEUR EN SOLIDES

66% w/w

RENDEMENT THÉORIQUE

environ 13-15 m² par kg. (En fonction de la porosité / pénétration dans le substrat).

DONNÉES DU PRODUIT

EMBALLAGE

Base	- 2410 grammes
Durcisseur	- 2590 grammes
Set base + durcisseur	- 5 kg

RAPPORT DE MÉLANGE

48,2 parties en poids du composant A

(44,0 parties en volume)

51,8 parties en poids du composant B

(49,8 parties en volume)

DURÉE DE CONSERVATION

Dans son emballage d'origine fermé et non ouvert, à une température comprise entre 5 et 30 °C, au moins 12 mois. Protéger contre le gel.

DONNÉES DE TRAITEMENT

INSTRUCTIONS DE MÉLANGE

Ajouter le durcisseur à la base et mélanger mécaniquement de manière intensive pendant environ 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène, puis verser dans un récipient de mélange 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.

INDUCTION

Après le mélange, laisser reposer le revêtement pendant environ 5 minutes (temps d'induction). Ajouter les éventuels additifs antidérapants au revêtement après le temps d'induction, puis mélanger à nouveau vigoureusement.

OUTIL DE MÉLANGE

Utiliser une perceuse munie d'un mélangeur.

Vitesse de rotation : environ 300 - 400 tr/min.

Remarque : L'agitation à l'aide d'un bâton ou d'un objet similaire n'est pas suffisante pour déclencher la réaction chimique entre les deux composants et influencera négativement les propriétés du produit.

MÉTHODES D'APPLICATION

TRAITEMENT

Bien mélanger avant utilisation selon les instructions de mélange jointes.

Pinceau/rouleau :

Excellente application au pinceau ou au rouleau. Utiliser un pinceau adapté aux peintures hydrosolubles. L'application au rouleau est optimale avec un rouleau nylon pour bi-composants à poils longs.

NB : Les produits hydrosolubles sèchent en général assez rapidement. Des températures élevées ou un fort mouvement d'air (chauffage ou courant d'air) accélèrent considérablement le processus de prise et peuvent provoquer un "voile" ou une « prise trop rapide ». En outre, un produit hydrosoluble doit toujours être appliqué "généreusement" pour favoriser un écoulement maximal. Veiller à une bonne et suffisante ventilation pendant le séchage et le durcissement.

AMINCISSEMENT

Brosse, rouleau : Ne pas diluer

DILUTION DE NETTOYAGE

Immédiatement après utilisation avec de l'eau chaude.

QUALITÉ DU SUPPORT

Le support ne doit pas contenir de parties lâches ou fragiles.

Résistance minimale à la compression du support :

25 N/mm².

Résistance minimale à l'adhérence du support :

1,5 N/mm².

TEMPÉRATURE DE TRAITEMENT

Température du substrat : °min. + 5 C

Température ambiante : °min. + 5 C

TENEUR EN HUMIDITÉ

Le support ne doit pas contenir plus de 4 % d'humidité.

Dans le cas de supports liés au gypse, un maximum de 1 %.

Humidité relative maximale de 80 % RLV.

Attention à la condensation ! La température du support et du matériau non durci doit être supérieure d'au moins 3°C au point de rosée.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, sec, exempt de graisse et résistant. En cas de doute sur l'adhérence, procédez toujours par essais et erreurs.

Béton/Pierreux

Les supports pierreux non traités doivent être nettoyés et rendus rugueux mécaniquement afin d'éliminer les particules non adhérentes et le mucus.

Le béton préfabriqué doit être nettoyé et dégraissé intensivement avec P.K. Cleaner.

Le support doit être "séché à l'air libre" avant l'application.

SYSTÈMES

Comme liant anti-poussière sur béton/support pierreux peu absorbant pierreux

1. NYLO IMPREGNEER WV.

Comme liant anti-poussière sur béton/support pierreux très absorbant pierreux

1. NYLO IMPREGNEER WV.
2. NYLO IMPREGNEER WV

Comme primaire sur béton/support pierreux peu absorbant pierreux

1. NYLO IMPREGNEER WV
2. NYLO COAT STX / NYLO TOPCOAT PU/WV ou NYLO FINISH PU/WV
3. NYLO COAT STX / NYLO TOPCOAT PU/WV ou NYLO FINISH PU/WV

En tant que primaire sur un béton ou un substrat pierreux très absorbant pierreux

1. NYLO IMPREGNEER WV
2. NYLO IMPREGNEER WV .
3. NYLO COAT STX / NYLO TOPCOAT PU/WV ou NYLO FINISH PU/WV
4. NYLO COAT STX / NYLO TOPCOAT PU/WV ou NYLO FINISH PU/WV

Remarque : Nylo EP Impregneer WV peut également être utilisé avec des peintures époxy, polyuréthane, caoutchouc chloré, vinyle et alkyde à base de solvant.

ENVIRONNEMENT ET SÉCURITÉ

L'utilisateur/transformatateur 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 et la fiche technique du produit.

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.