



FINISH PU/WV

TM-Numéro: 296 | Date de Révision: 04-02-2025

Revêtement polyuréthane hydrosoluble transparent, mat, soyeux, super résistant, à deux composants,.

Nylo Finish PU/WV est un vernis transparent mat soyeux à deux composants, hydrosoluble, à base de polyuréthane de haute qualité. Largement applicable pour une grande variété d'applications telles que les sols (antidérapants), la finition murale résistante aux chocs sur tissu de verre, mais également pour la finition des plateaux de table et des portes (en acier), des mains courantes et d'autres pièces fortement sollicitées. Convient également comme revêtement anti-graffitis en combinaison avec un décapant/nettoyant pour graffitis doux.

- Bonne résistance à l'usure
- Ne jaunit pas
- Très facile à nettoyer (anti-graffitis)
- Bonne résistance chimique
- Pratiquement aucune décoloration sur le béton nu
- Odeur minimale

CARACTÉRISTIQUES

BASE

Polycrylate spécial avec durcisseur isocyanate aliphatique

DENSITÉ À 20°C

1,05 kg/dm³ (Produit mixé).

CONTENU SOLIDE

environ 38 vol%. - ± 2%

DEGRÉ DE BRILLANCE

Mat soyeux (< 10 GU) après durcissement complet.

NB : le niveau de brillance final est atteint après un durcissement complet de 7 jours.

COULEUR

Liquide claire (type eau) et non jaunissant.

ÉPAISSEUR DE COUCHE / CONSOMMATION

Consommation : environ 7 à 8 m² par litre pour une épaisseur de couche sèche de 50 micromètres. (en fonction de la porosité du support).

NB: Pour déterminer la consommation correcte afin d'obtenir le résultat final souhaité, il peut être nécessaire d'appliquer au préalable une zone de test.

DÉTAILS DU PRODUIT

CONDITIONNEMENT

Base	- 678 ml.
Durcisseur	- 72 ml.
Set base+durcisseur	- 750 ml.
Base	- 4,52 ltr.
Durcisseur	- 0,48 ltr.
Set base+durcisseur	- 5.00 ltr.

RAPPORT DU MÉLANGE

Base

- 89,5% en poids
 - 90,4 en volume
- #### Durcisseur
- 10,5 % en poids
 - 9,6 en volume

TEMPS DE SÉCHAGE

A 20°C et une HR de 65%.

Hors poussière : après environ 40 minutes.

Sec au toucher : après environ 2 heures

Peut être recouvert : après environ 24 heures.

NB: Après environ 7 jours, la résistance mécanique et chimique maximale est atteinte. À 20°C et 65 % d'humidité relative, il est praticable après environ 6 à 7 heures, peut être soumis à des contraintes mécaniques après 3 jours et complètement durci après 7 jours.

Des températures plus basses prolongent le temps de séchage !

VIE EN POT À 20°C

Env. 2 heures (ne pas utiliser ensuite)

NB: La fin de la « durée de vie en pot » n'est pas visuellement reconnaissable. Tout dépassement entraînera un changement de couleur et de niveau de brillance et une adhérence réduite au substrat.

DILUTION

pinceau, rouleau: 0-5% d'eau maximum pour les surfaces très absorbantes

Airless: Ne pas diluer

DILUTION DE NETTOYAGE

Immédiatement après utilisation avec de l'eau tiède.

DURÉE DE STOCKAGE

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

MISE en OEUVRE

QUALITÉ DU SUPPORT

Le support ne doit pas contenir de parties détachées ou friables. Résistance minimale à la compression du substrat ; 25 N/mm². Résistance minimale à la traction du support ; 1,5 N/mm².

PRÉPARATION DES SUPPORTS

La surface doit être propre, sèche, dégraissée et résistante. En cas de doute sur l'adhérence, celle-ci doit toujours être déterminée expérimentalement au préalable.

Ne pas appliquer sur un revêtement mono-composant à base de Vinyle ou de Caoutchouc Chloré.

Sols en béton

Pour les nouvelles surfaces en béton, retirez d'abord les salissures et dépolissez mécaniquement la surface pour obtenir une structure à pores visiblement plus ouverts et une surface adhérente. Nettoyez soigneusement la surface.

Pour les chapes en béton existantes, retirez au préalable les parties fragiles. Réparez les dommages, les trous et les fissures avec les produits de réparation Nylo ou Zusex comme prescrit.

Pré-imprégner les sols en béton ou en ciment très absorbants ou ouverts avec NYLO EP IMPREGNEER WV ou apprêter avec NYLO EP VLOEREGALISEE. Pré-apprêter les surfaces humides et le béton frais avec NYLO MOISTURESHIELD.

INSTRUCTIONS DE MIXAGE

Ajouter le durcisseur à la base et mélanger mécaniquement pendant environ 3 minutes à 300 tr/min (éviter les bulles d'air dues aux vitesses plus élevées). Après le mélange, ajouter les éventuels additifs antidérapants au revêtement puis mélanger à nouveau le tout délicatement et mécaniquement.

NB: Remuer à l'aide d'un bâtonnet ou quelque chose de similaire, n'est pas suffisant pour initier la réaction chimique entre les deux composants et affectera négativement les propriétés du produit.

TEMPS D'INDUCTION

Non

MISE en OEUVRE

Brosse/rouleau :

Nylo Finish PU/WV est facile à appliquer avec un pinceau ou un rouleau. L'application se fait de préférence avec un rouleau nylon à poils longs pour peintures bi-composantes.

Application par pulvérisation :

Nylo Finish PU/WV est également pulvérisable

Pistolet	Airless spray
Pression 2-3 bar	100-120 bar
Ouverture buses	1,5-2 mm / 0,009-0,011 pouce

Remarque : la pression de pulvérisation, la buse, etc. diffèrent selon le type d'installation Airless et le support à peindre. Ils doivent être déterminés en consultation avec l'appliqueur.

NB: Les produits diluables à l'eau sèchent relativement rapidement. Une température élevée ou des mouvements d'air importants (chauffage ou ventilation) accélèrent considérablement le processus de polymérisation et peuvent conduire à la formation de traces. De plus, un produit diluable à l'eau doit toujours être mis en place «généreusement» afin d'assurer un débit maximal. Assurer une ventilation bonne et suffisante pendant le séchage et le durcissement.

TEMPÉRATURE D'APPLICATION

Température du support/ambiante. : min. + 5°C

TAUX D'HUMIDITÉ

Le support ne doit pas contenir plus de 4 % d'humidité. Dans le cas de surfaces à base de plâtre, maximum 1%.

Humidité relative maximale 80% RH.

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

SYSTEMES

Nylo Finish PU/WV sur surfaces nues.

Sols à surface pierreuse :

1. NYLO EP IMPREGNEER WV (supports poreux) ou NYLO FINISH PU/WV.
2. NYLO FINISH PU/WV.
3. NYLO FINISH PU/WV.

Murs à surface pierreuse :

1. NYLO EP IMPREGNEER WV (supports poreux) ou NYLO FINISH PU/WV.
2. NYLO FINISH PU/WV.

Parquets en bois :

1. NYLO FINISH PU/WV.
2. NYLO FINISH PU/WV.
3. NYLO FINISH PU/WV.

Nylo Finish PU/WV sur surfaces déjà traitées.

1. NYLO FINISH PU/WV (décaper, poncer...).
2. NYLO FINISH PU/WV.
3. NYLO FINISH PU/WV.

Nylo Finish PU/WV comme couche supérieure sur les systèmes de sol époxy.

1. Ponçage des sols (écaillés) avec Scotch-Brite.
2. NYLO FINISH PU/WV. (2 couches)

Nylo Finish PU/WV comme couche supérieure sur les murs (peinture murale).

1. NYLO FINISH PU/WV.

Attention : Lorsqu'elle est utilisée comme revêtement anti-graffiti, la couche Nylo Finish PU/WV doit avoir durci pendant au moins 14 jours avant le nettoyage avec Wenfex Afbijt.

CERTIFICAT / LABEL



**Certificat alimentaire international
NSF R2 certificat 163209**

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.



Nylo Food & Protective Coatings fait partie du PearlPaint Group | www.pearlpaintgroup.com | info@pearlpaintgroup.com
PearlPaint B.V. | Larserpoortweg 20 | 8218 NK Lelystad