



VERNI-PU

VERNIS POLYURETHANE MONO-COMPOSANT



LES AVANTAGES

- Application facile et économique.
- Imperméable, anti-poussière et anti-tâche.
- Résiste à de nombreux produits chimiques.
- Très résistant à l'abrasion.
- Augmente la résistance des supports jusqu'à 10 fois.
- Applicable sur Bois, Marbres, Métaux, Bétons...
- Applicable en Intérieur et en Extérieur.
- Sans solvant.



*émission de substances volatiles dans l'air intérieur présentant un risque de toxicité Par inhalation sur une échelle de classe de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



LES UTILISATIONS

- ❖ Produit mono-composant en phase aqueuse qui possède toutes les qualités des meilleurs produits bi-composants : une grande résistance à l'abrasion, une augmentation de près de 10 fois de la dureté de surface du béton, une résistance chimique élevée.
- ❖ Améliore les caractéristiques mécaniques des subjectiles sur lesquels il est appliqué en les durcissant, en les imperméabilisant et en réagissant chimiquement avec la plupart d'entre eux, tels que le bois, les ciments, les fibre-ciments, etc.
- ❖ Protège les surfaces qu'il recouvre des agressions physiques et chimiques les plus diverses, tels que contraintes mécaniques (chariots élévateurs, etc.), produits chimiques (acides, bases, etc.), hydrocarbures, huiles, sels, embruns, eau, etc.
- ❖ VERNIS PU a comme propriété d'être « anti-poussière » et « anti-tâche » et peut également être utilisé en produit de cure.

DOMAINES D'APPLICATION

- ❖ Sur bois : Convient particulièrement bien au vernissage. Afin d'obtenir les meilleurs résultats il sera nécessaire d'appliquer 2 couches.
- ❖ Sur bétons et supports minéraux (dont marbre) : S'applique en une ou deux couches sur des dalles en béton, des bétons préfabriqués et des chapes en ciment.



Le 04 08 2022

Informations sécurité

Éliminer les déchets selon la réglementation en vigueur en privilégiant la valorisation ou le recyclage.

NOTA :

Cette documentation est le résultat de nos connaissances et de nos expériences du produit. Elle est donnée à titre indicatif, mais n'engage pas notre responsabilité quant à son application dans chaque cas particulier.

La Fiche de données de sécurité est disponible sur simple demande.



LANGUEDOC CHIMIE

ZI la Coupe - CS 90518 - 11100 NARBONNE / Tél 04 68 41 70 70

Fax 04 68 42 40 01 / www.languedoc-chimie.fr





VERNI-PU

VERNIS POLYURETHANE MONO-COMPOSANT



Page 2/3



MODE D'EMPLOI

1- Préparation des supports

Les surfaces à traiter doivent être propres, sèches, dégraissées, dépoussiérées et adhérentes.

Lorsque nécessaire, il sera procédé à un ponçage de la surface ou encore un dérochage chimique au moyen du **SLC 01**.

2 – Mise en oeuvre

Prêt à l'emploi et devra être bien agité avant utilisation.

Pour des supports fermés, il conviendra de diluer 1 volume de produit avec 1 à 2 volumes d'eau. Appliqué au pistolet devra être dilué avec 50 % d'eau.

Outils : rouleau, brosse ou pistolet.

3 – Application

S'applique en général en 1, 2, 3 voire 4 couches en fonction du rendu désiré.

Bois :

1^{ère} couche diluée à 50 % d'eau pour imprégner profondément le support, appliquer ensuite la 2^{ème} couche pure. Sur bois il est conseillé de poncer légèrement entre chaque couche pour éliminer les fibres de bois qui se redressent.

Protection métaux intérieurs sur **FIXASURF**.

Béton et support minéraux (dont marbre) :

1^{ère} couche diluée à 50 % d'eau pour une imprégnation profonde du support et ainsi obtenir les caractéristiques mécaniques recherchées. On appliquera ensuite les autres couches pures jusqu'à l'obtention d'une surface glacée.

Peut être appliqué dans les toutes premières heures suivant la confection du béton comme retardateur de prise. Dans tous les cas, attendre 24 heures pour appliquer la couche suivante et ne pas attendre plus de 48 heures entre chaque couche, au delà, il sera nécessaire de poncer légèrement la surface avant de procéder au passage d'une nouvelle couche.

- Temps de séchage : Séchage hors poussière : 3 heures
- Temps de durcissement sec et circulation légère : 24 heures
- Temps de durcissement circulation lourde : 48 heures

N.B. :

les temps indiqués peuvent varier selon les conditions climatiques, nos informations sont données pour une température à 20°C et une humidité relative de 65 %.

4 – Consommation

Bois et support poreux :

- Couche d'imprégnation = 0.08 kg par m².
- Par couche pure = 0.14 kg par m².

Supports hydrofugés tels que Bétons et Marbres :

- Couche d'imprégnation = 0.06 kg par m².
- Par couche pure = 0.1 kg par m².

5 – Finition

Doit rester brut.

Informations sécurité

Éliminer les déchets selon la réglementation en vigueur en privilégiant la valorisation ou le recyclage.

NOTA :

Cette documentation est le résultat de nos connaissances et de nos expériences du produit. Elle est donnée à titre indicatif, mais n'engage pas notre responsabilité quant à son application dans chaque cas particulier.

La Fiche de données de sécurité est disponible sur simple demande.

Le 04 08 2022



LANGUEDOC CHIMIE

ZI la Coupe - CS 90518 – 11100 NARBONNE / Tél 04 68 41 70 70

Fax 04 68 42 40 01 / www.languedoc-chimie.fr





VERNI-PU

VERNIS POLYURETHANE MONO-COMPOSANT



Page 3/3



INFORMATIONS TECHNIQUES

➤ Caractéristiques technique

Composition	Prépolymère d'isocyanate modifié
Aspect	Liquide incolore
Aspect film sec	Mat satiné
Extrait sec	40%
Densité	1,05 ± 0,03
pH à 25°C	7,2 à 8,5
Pouvoir couvrant	Couche pure : 0,01 kg pour 1m ² pour support fermé
Séchage	Réaction avec l'humidité de l'air
Températures limites d'application	+5°C à 30°C
Limites de températures de service	-10°C à +180°C
Solubilité et nettoyage des outils	Frais : à l'eau/sec
Module d'élasticité à 100%	10 Mpa
Résistance à la traction	60 Mpa
Adhérence	Très bonne sur le bois, le marbre, le béton et tous les supports minéraux.
Dureté	La dureté König est de 40 secondes.
Résistance	Bonne résistance vis-à-vis des agents chimiques suivants : alcools, bases, carburant, eau de mer, eau distillée, eau potable. Résistance faible vis-à-vis de l'acétone et du chlorure de méthylène.

➤ Précautions particulières et sécurité

Appliquer sur surface parfaitement sèche. Pour obtenir l'adhérence nécessaire entre les couches, attendre 24 heures pour appliquer la couche suivante et ne pas attendre plus de 48 heures entre chaque couche. Travailler avec des gants et éviter le contact avec la peau et les yeux.

➤ Transport et stockage

Transport : Non soumis à la réglementation des transports.

Stockage et conservation : 1 an en emballage d'origine fermé à l'abri du gel et à des températures comprises entre 5°C et 30°C.

➤ Teinte

Incolore, mat satiné en une couche, brillant en plusieurs couches.

Produit à usage professionnel.

Informations sécurité

Éliminer les déchets selon la réglementation en vigueur en privilégiant la valorisation ou le recyclage.

NOTA :

Cette documentation est le résultat de nos connaissances et de nos expériences du produit. Elle est donnée à titre indicatif, mais n'engage pas notre responsabilité quant à son application dans chaque cas particulier.

La Fiche de données de sécurité est disponible sur simple demande.

Le 04 08 2022



LANGUEDOC CHIMIE

ZI la Coupe – CS 90518 – 11100 NARBONNE / Tél 04 68 41 70 70

Fax 04 68 42 40 01 / www.languedoc-chimie.fr

