



FT
Catégorie I

VERNIS & DILUANT POLYURÉTHANE VITA

Description

- **Vernis polyuréthane bi-composant** spécialement formulé pour obtenir des vernis de qualité exceptionnelle.

Il est recommandé pour des applications intérieures et extérieures en ambiance marine.

Il offre une résistance aux rayons UV ultra élevée, une très bonne tenue du brillant et une excellente tenue à l'usure et à l'abrasion.

Excellent rendu.

Norme : AFNOR T 30 003 - famille 1 – classe 6

- **Diluant polyuréthane** indispensable pour que le vernis puisse se tendre.

Propriétés

	VERNIS
Présentation	Vernis liquide bi-composants
Aspect	Brillant
Teinte	Incolore
Référence durcisseur	Durcisseur pour vernis bi-composant
Proportion du durcisseur	30 % en poids
Pot life	4 heures
Teneur en COV	430 g/L selon teintes
Densité	1 + / - 0,05
Séchage à 20°C, HR 60% Et 30 Um sec	Hors poussière : 30 min Manipulable : 2 - 3 heures

Toutes les fiches sont disponibles sur <http://www.resines-et-moulages.com/>

Les renseignements et suggestions donnés dans cette fiche technique sont basés sur des travaux personnels et nous les considérons fiables. Nous ne pouvons néanmoins être tenus pour responsable des caractéristiques ou résultats obtenus par l'usage qui est fait des produits ci-dessus.



FT
Catégorie I

Le vernis atteint sa dureté max après 7 à 10 jours	
Épaisseur recommandée	30 à 50 microns sec/couche soit 80 à 100 microns humides
Nombre de couches minimum	2 à 6 couches selon support
Consommation	0,10 à 0,15 kg/m ² suivant le mode d'application et de dilution
Viscosité livraison	100 - 130 s CF4 à 20°C NFT 30.014

Application

- **Vernis polyuréthane bi-composant** : utilisable au-dessus de la ligne de flottaison. Pour tous les ouvrages supérieurs de bateaux...ponts, mâts, support de panneau bois, aggloméré, MDF, médium, OSB, contreplaqué, ainsi que la plupart des supports type polyester, aluminium, acier, composite, gel coat préalablement préparés (cf ci-dessous), époxy transparent....

- **Diluant polyuréthane** : le vernis doit être dilué pour améliorer sa fluidité et augmenter son pouvoir absorbant et pénétrant. Le diluant augmente le rendement de la peinture mais diminue l'épaisseur du film et permet au vernis de se tendre.

Conseil d'application

- Vernis polyuréthane bi-composant

Bien mélanger les deux composants base / durcisseur selon les proportions indiquées ci-dessus jusqu'à obtenir un aspect homogène. Après mélange, laisser reposer 10 à 15 minutes avant utilisation.

Pistolet pneumatique	Diluant T05 10 à 15 % du mélange à 20°C
Pistolet électrostatique	Diluant T05 15 à 20 % du mélange à 20°C (40 à 60 Ω)
Pistolet Airless	Diluant T05 de 5 à 15 % suivant la température
Brosse	Prêt à l'emploi, uniquement pour petites surfaces sinon 5 à 10 %.
Rouleau laqueur spécial finition bi-composante	Diluant T05 de 5 à 10% du mélange à 20°C

Toutes les fiches sont disponibles sur <http://www.resines-et-moulages.com/>

Les renseignements et suggestions donnés dans cette fiche technique sont basés sur des travaux personnels et nous les considérons fiables. Nous ne pouvons néanmoins être tenus pour responsable des caractéristiques ou résultats obtenus par l'usage qui est fait des produits ci-dessus.



FT
Catégorie I

➤ **BOIS DEJA VERNIS EN BON ETAT**

Nettoyer et poncer légèrement à l'abrasif grade 180 - 320. Dépoussiérer. Appliquer 2 à 6 couches de vernis normalement dilué, jusqu'à l'obtention de l'aspect final désiré.

➤ **BOIS DEJA VERNIS EN MAUVAIS ETAT**

Eliminer tous les anciens revêtements. Poncer légèrement à l'abrasif grade 180-320. Dépoussiérer. Appliquer ensuite 2 à 6 couches normalement dilué, jusqu'à l'obtention de l'aspect final désiré.

➤ **BOIS NU**

Traitement avec la WATERPOX14 pour saturer et durcisseur les supports conseillé pour les bois très abimé ou pour les environnements très humide. Appliquer 1 à 2 couches très dilué (environ 50%) ensuite 2 à 6 couches normalement dilué, jusqu'à l'obtention de l'aspect finale désiré.

➤ **ACIER**

Déconseillé, sauf cas particulier, sur demande d'un avis technique.

➤ **ALUMINIUM**

Dégraisser très soigneusement au RENOVOX. Bien poncer à l'aide d'un papier abrasif grade 24-120 (compatible avec l'aluminium).

Un sablage est recommandé pour obtenir une parfaite adhérence.

Nettoyer soigneusement, et laisser sécher. Appliquer 2 à 6 couches de vernis bi-composant.

➤ **GEL COAT / POLYESTER**

Dégraisser très soigneusement au solvant type acétone ou MEK afin d'éliminer les cires de démoulage. Dépolir la surface au grain P180-240. Appliquer 2 à 6 couches de vernis bi-composant.

➤ **RÉSINE ÉPOXY TRANSPARENTE**

Pour retrouver la transparence des résines époxydes, il faudra poncer jusqu'au grain 800 ou 1000 puis dégraisser à l'alcool à brûler. Appliquer de 1 à 3 couches.

Toutes les fiches sont disponibles sur <http://www.resines-et-moulages.com/>



FT
Catégorie I

> > Dans tous les cas toujours vérifier que toutes les surfaces soient parfaitement sèches, propres, sans trace d'hydrocarbures ou toute autre pollution.

La température du support doit être supérieure d'au moins 3°C au point de rosée. Pendant l'application et la période de réticulation, ambiante ne doit pas être inférieure à 12°C et ne pas dépasser 30°C.

La température minimum du support ne doit pas être inférieure à 10°C sinon le processus de réticulation sera considérablement ralenti à des températures inférieures. Dans tous les cas l'application est déconseillée lorsque l'humidité relative dépasse 70% (perte de brillance).

Effectuer le relevé des paramètres thermo-hygrométriques à proximité du support à traiter.

Assurer une ventilation adéquate lorsque la peinture est appliquée en espaces fermés.

➤ **Conditionnement disponible :**

- Vernis polyuréthane bi-composant

- En kit d'un litre (750 ml net de vernis + 150 ml de durcisseur) ou de 2,5 litres (2 litre net de vernis + 500 ml net de durcisseur).

- Diluant polyuréthane

- En bidon de 500 ml ou de 1 litre.

Des conditionnements plus importants sont disponibles sur commande.

Toutes les fiches sont disponibles sur <http://www.resines-et-moulages.com/>

Les renseignements et suggestions donnés dans cette fiche technique sont basés sur des travaux personnels et nous les considérons fiables. Nous ne pouvons néanmoins être tenus pour responsable des caractéristiques ou résultats obtenus par l'usage qui est fait des produits ci-dessus.