

# PTC Polyurethane Top Coating

## DESCRIPTION

Un revêtement de protection filmogène à haute brillance qui s'applique sur des surfaces en fibres de verre ou en inox. Empêche l'accumulation de dépôts de sel et rend la surface plus facile à nettoyer. Ne jaunit pas ni ne s'écaille, même après une exposition prolongée aux UV et à l'environnement marin. Peut être appliqué sur des surfaces en bois et, avec une résistance à l'abrasion réduite.

## RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

Pour une tenue continue et un finish brillant, ce revêtement est spécialement conçu pour les milieux environnementaux marins ou industriels. Protège et prévient de l'accumulation du sel. Forme une barrière anti-corrosive.

	Minimum	Maximum	Préconisé
Epaisseur du film sec (µm)	50	100	70
Epaisseur du film humide (µm)	100	200	140
Rendement: (m <sup>2</sup> /L)	5	10	7

Le temps de séchage varie selon les valeurs minimales ou maximales. Maintenir les valeurs recommandées lors de l'application. Le taux de couverture est théorique et ne comprend pas les pertes.

## CONDITIONNEMENT

Packaging de 5L (Total de 5L en deux bidons métalliques, 4:1, A:B par volume)

Packaging de 20L (Total de 20L en deux bidons métalliques, 4:1, A:B par volume)

## PROPRIETES

Type ▶	PU aliphatique acrylique	Sec au toucher ▶	30 mn à 20°C
Mélange d'éléments ▶	Base A & Durcisseur B	Temps de séchage ▶	1h à 20°C
Couleur ▶	Transparente	Séchage complet ▶	24h à 20°C
Diluant / Nettoyant ▶	NanoPhos Diluant B	Temps d'intervalle minimal entre chaque couche ▶	7h à 20°C
Ratio du mélange ▶	4A:1B par volume	Temps d'intervalle maximal entre chaque couche ▶	24h à 20°C
COV ▶	<450 g/L	Temps d'induction ▶	15 mn à 20°C
Solides (%vol.) ▶	85±1	Point éclair ▶	<23°C
Durée de vie en pot ouvert	6h à 20°C	Résistance à l'eau ▶	Excellente
		Résistance à l'abrasion ▶	Excellente

## PREPARATION DES SURFACES

Les surfaces doivent être propres, sèches, exemptes de graisse, d'huile, d'impuretés, de poussières et salissures. Préalablement à l'application de la peinture, toutes les surfaces devront être inspectées et traitées, préparées conformément à la norme ISO 8502-3:1992 Test de l'évaluation de la propreté de la surface.

## APPLICATION

Peinture sous pression, réservoir avec agitateur mécanique, double régulateur d'air

Pulvérisation conventionnelle ► trappe à humidité, flux du liquide dans le tuyau ID 1/2", tuyau d'aspiration ID 5/16" ID, DeVilbiss

pistolet 510, "E" tip and needle, 74 or 78 air cap.

---

Airless ► Pompe minimum: 30:1. Buse: 15-21

---

Méthode d'application recommandée uniquement pour les surfaces à rainures, structures striées, ou petites surfaces, étroites : Brosse ► petites surfaces.

La température du substrat doit être au minimum à 5 °C et au moins 3 °C au-dessus du point de rosée. Une bonne ventilation est nécessaire pour assurer un bon séchage.

## COMPATIBILITE DU SYSTEME PEINTURE

Merci de contacter NanoPhos Marine ou NanoSources pour de plus amples informations.

## SANTE ET SECURITE

- (A) Prendre les précautions normales notamment de porter des lunettes de sécurité, un appareil protégeant les voies respiratoires.
- (B) Maintenir une ventilation adéquate.
- (C) Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation anti-explosion.
- (D) Chaussures et outils anti-étincelles pour les travailleurs et l'aire de mise en œuvre.
- (E) Ce produit contient des matériaux inflammables. Interdisez toute présence de flamme, le tabagisme et la soudure dans la zone de travail.
- (F) Évitez de respirer les vapeurs et ne laissez pas le produit venir en contact avec les yeux, la peau. En cas de contact avec les yeux ou la peau, rincer à l'eau abondante et consulter l'avis d'un médecin.

---

**NOTES AND PRECAUTIONS:** Stocker en récipients fermés, dans un espace contrôlé fermé et sec, à l'abri de toute source d'ignition, à l'écart de sources de chaleur ou de flammes, et à des températures comprises entre 5°C et 35°C, jusqu'à 18 mois. Les données techniques doit être lues conjointement avec les fiches de données de sécurité et les spécifications techniques du revêtement. Ce produit est destiné à un usage professionnel. Pour plus d'informations s'il vous plaît contacter NANOSOURCES: [www.nanosources.fr](http://www.nanosources.fr)