

Interthane® 990FD



Polyuréthane à séchage rapide

DESCRIPTION

Une finition à base de polyuréthane acrylique à séchage rapide et à deux composants qui offre une durabilité remarquable et d'excellentes propriétés de recouvrement à long terme. Interthane 990FD est un produit régional qui bénéficie d'un soutien dans la région nord américaine.

USAGE PRÉVU

Peut s'utiliser à la fois dans les constructions neuves et comme finition d'entretien lorsqu'on a besoin d'une finition à séchage rapide pour augmenter les cadences de production. Peut s'utiliser dans un large éventail d'environnements dont les structures offshore, les usines chimiques et pétrochimiques, les ponts, les usines de papeterie et de pâte à papier et également dans l'industrie de l'électricité.

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES INTERTHANE 990FD

Couleur Choix de couleur limité, par le système Chromascan®

Lustre Très brillant

% de matières solides par volume 57% ± 3% (selon la teinte choisie)

Épaisseur de feuil recommandée 2-3 mils (50-75 microns) secs équivalent à 3.5-5.3 mils (88-132 microns) humides

Rendement théorique 457 pi²/gallon US, à une épaisseur de feuil sec de 2 mils et selon le pourcentage de matières solides par volume donné
11.40 m²/litre, à une épaisseur de feuil sec de 50 microns et selon le pourcentage de matières solides par volume donné

Rendement pratique Tenir compte des coefficients de perte appropriés

Méthode d'application Pistolet sans air, Pinceau, Rouleau

Temps de séchage

Température du substrat	Sec au toucher	Sec à coeur	Délai avant recouvrement de l'Interthane 990FD avec lui-même	
			<i>Minimum</i>	<i>Maximum</i>
41°F (5°C)	2½ heures	12 heures	12 heures	Prolongé*
59°F (15°C)	1¼ heures	3 heures	3 heures	Prolongé*
77°F (25°C)	¾ heure	1¾ heures	1¾ heures	Prolongé*
104°F (40°C)	½ heure	1 heure	1 heure	Prolongé*

* Voir section Définitions et Abréviations du manuel International Protective Coatings

DONNÉES RÉGLEMENTAIRES

Point éclair Base (Partie A) 93°F (34°C) Durcisseur (Partie B) 120°F (49°C) Mélangé 95°F (35°C)

Poids du produit 10.3 lb/gal (1.2 kg/l)

COV 3.30 lb/gal (395 g/l) USA - EPA Méthode 24
Voir section Caractéristiques du Produit

Interthane® 990FD

Polyuréthane à séchage rapide

PRÉPARATION DE SURFACE

Nettoyez, séchez et enlevez les impuretés sur toutes les surfaces à enduire. Avant de procéder à l'application de peinture, évaluez et traitez les surfaces en procédant selon la norme ISO 8504:2000.

Surface recouverte d'un primaire

L'Interthane 990FD doit toujours être appliqué par-dessus un type de revêtement anti-corrosion recommandé. La surface recouverte de primaire doit être sèche et exempte de toute contamination et l'Interthane 990FD doit être appliqué en respectant les délais de recouvrement prévus entre les couches (consultez la fiche technique du produit employé).

Les zones endommagées et défectueuses doivent être préparées selon la norme spécifiée (exemple: SSPC-SP6 ou Sa2.5 ISO 8501-1:1988) décapage au jet d'abrasif, ou SSPC-SP11, nettoyage à l'aide d'outil électrique). Appliquez le primaire désigné sur les zones métalliques dénudées avant de procéder à l'application de l'Interthane 990FD.

APPLICATION

Mélange

Ce produit est fourni sous forme d'un ensemble (kit) comprenant deux contenants. Il faut toujours mélanger un ensemble complet, tel que fourni. Dès que l'ensemble est mélangé, il faut s'en servir avant que la durée de vie du mélange ne se soit écoulée.

- (1) Agitez la base (partie A) avec un agitateur mécanique.
- (2) Combinez la totalité du durcisseur (partie B) et la base (partie A) et mélangez soigneusement l'ensemble à l'aide d'un agitateur mécanique.

Rapport de mélange

6.0 parties: 1.0 partie par volume

Durée de vie du mélange

41°F (5°C)	59°F (15°C)	77°F (25°C)	104°F (40°C)
5 heures	4 heures	2 heures	45 minutes

Pistolage sans air

Recommandé - Embout (tip) 13-18 millièmes (0.33-0.45 mm)
- Pression totale de sortie de liquide à l'embout (tip): plus de 2,200 p.s.i. (155 kg/cm²)

Pistolage pneumatique (godet d'alimentation à pression)

Recommandé Pistolet DeVilbiss MBC ou JGA
Chapeau d'air (air cap) 704 ou 765
Embout (tip) du matériel E

Pistolage pneumatique (Conventionnel)

Possible Utilisez l'équipement approprié

Pinceau

Possible Permet normalement d'obtenir 1.5-2.0 mils (40-50 microns)

Rouleau

Possible Permet normalement d'obtenir 1.5-2.0 mils (40-50 microns)

Diluant

International GTA056 Ne pas diluer dans des proportions supérieures à celles admises par la législation locale sur l'environnement.
(ou GTA713)

Produit de nettoyage

International GTA056
(ou GTA713)

Arrêts de travail

Ne pas laisser la peinture dans les boyaux, le pistolet ou l'appareil de pulvérisation. Rincez soigneusement tout l'équipement en utilisant le diluant International GTA056. Dès que les composants de peinture ont été mélangés, il ne faut pas refermer les contenants hermétiquement et il est conseillé, à la suite d'arrêts prolongés, de reprendre les activités en utilisant des peintures fraîchement mélangées.

Nettoyage

Nettoyez tous les équipements après chaque emploi en utilisant le diluant International GTA056. Nous recommandons, comme pratique de travail, de rincer régulièrement l'équipement de pulvérisation pendant une journée de travail. La fréquence de ces nettoyages dépend en fait du volume pulvérisé, de la température et du temps qui s'est écoulé, en tenant compte de tout délai d'attente.

Veillez vous débarrasser des excédents de peinture et des contenants vides selon la réglementation/législation régionale en vigueur.

Interthane® 990FD

Polyuréthane à séchage rapide

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Le niveau de lustre et le fini des surfaces dépendent de la méthode d'application. Dans la mesure du possible, évitez d'utiliser plusieurs méthodes d'applications. En terme d'aspect et de brillance, une application au pistolet conventionnel permettra d'obtenir les meilleurs résultats.

Lors d'une application au pinceau ou au rouleau, de même que pour certaines couleurs, deux couches d'Interthane 990FD peuvent être nécessaires pour obtenir une couverture uniforme, en particulier lorsque Interthane 990FD est appliqué sur des sous-couches foncées, et lorsque certaines teintes vives sans plomb, telles que le jaune et le orange, sont utilisées. La meilleure méthode consiste à appliquer, sous Interthane 990FD, un intermédiaire ou un revêtement anticorrosion de couleur compatible.

Lorsqu'il s'agit d'un recouvrement après exposition aux conditions atmosphériques ou après vieillissement, s'assurer que le revêtement est parfaitement propre et exempt de toute contamination, c'est-à-dire d'huile, de graisse, de cristaux de sel et de gaz d'échappement, avant application d'une couche supplémentaire d'Interthane 990FD.

L'adhérence des couches subséquentes sur de l'Interthane 990FD vieilli est inférieure à celle du produit fraîchement appliqué, cependant elle est suffisante pour l'emploi final envisagé.

Ce produit ne doit être dilué qu'avec les diluants International recommandés.

L'usage d'autres diluants, en particulier de ceux contenant de l'alcool, empêchera le durcissement du revêtement.

Ne pas appliquer sur l'acier dont la température est inférieure à 41°F (5°C).

Lors de l'application dans les endroits confinés, il faut s'assurer que la ventilation est adéquate.

Une condensation pendant l'application ou immédiatement après cette application peut donner un fini mat et la création d'un feuil de qualité inférieure.

Une exposition prématurée à de l'eau stagnante provoquera une modification de la teinte, en particulier pour les couleurs foncées et par basses températures.

Ce produit n'est pas recommandé pour être utilisé en immersion. Lorsque de fortes éclaboussures de produits chimiques ou de solvants sont susceptibles de se produire, veuillez communiquer avec Peinture Internationale pour obtenir des informations sur la compatibilité du produit.

Les valeurs de COV sont des données représentatives et sont fournies à titre d'indication seulement. Ces données peuvent varier en fonction de différents facteurs tels que la couleur et les tolérances normales de fabrication.

Les additifs réactifs à faible poids moléculaire, qui font partie du feuil lors du mûrissement à des conditions ambiantes normales, affecteront aussi les valeurs de COV lors de l'analyse selon la méthode 24 de l'EPA.

COMPATIBILITÉ DU SYSTEME

Les primaires/intermédiaires suivants sont recommandés pour Interthane 990FD:

Interseal 670HS
Intergard 345
Intergard 475HS
Interzinc 52
Interzinc 315

Interthane 990FD est conçu pour n'être recouvert que par lui-même.

Pour d'autres primaires/intermédiaires compatibles, veuillez communiquer avec Peinture Internationale.

Interthane® 990FD

Polyuréthane à séchage rapide

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Pour obtenir des renseignements supplémentaires sur les normes de l'industrie et les termes et abréviations employés dans cette fiche technique, veuillez consulter les chapitres suivants du manuel de revêtements protecteurs publié par Peinture Internationale:

- Définitions et abréviations
- Préparation des surfaces
- Application de peinture
- Rendement théorique et pratique

Des exemplaires de ces chapitres sont disponibles sur demande.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Ce produit est destiné à l'usage par des peintres professionnels seulement, en milieu industriels, en conformité avec les conseils figurant sur cette fiche technique, la fiche signalétique et sur les contenants. Avant d'utiliser ce produit, veuillez prendre connaissance de la fiche signalétique que Peinture Internationale fournit à ses clients.

Toute activité impliquant l'application et l'utilisation de ce produit doit se faire en conformité avec les normes et réglementations nationales concernant la santé, la sécurité et la protection de l'environnement.

Toute opération de soudure ou de découpage à la flamme réalisée sur un métal revêtu de ce produit produira des poussières et émanations. Il est donc nécessaire de porter de l'équipement de protection personnelle appropriée et d'obtenir une ventilation adéquate permettant l'évacuation de ces poussières et émanations.

Si vous n'êtes pas certain que ce produit convient à l'usage que vous avez prévu, veuillez communiquer avec Peinture Internationale pour des renseignements supplémentaires.

Avertissement: Contient de l'isocyanate. Portez un masque alimenté en air lors de l'application par pulvérisation.

EMBALLAGE	5 gallons	Base Agent durcisseur	4.29 gallons dans un bidon de 5 gallons 0.71 gallon dans un bidon de 1 gallon
	Veuillez communiquer avec Peinture Internationale concernant la disponibilité des autres formats.		
POIDS D'EXPÉDITION	No. de U.N.	1263	
	5 gallons	47.6 lb (21.6 kg) Base (Partie A)	7.1 lb (3.2 kg) Agent durcisseur (Partie B)
ENTREPOSAGE	Durée de stockage Au minimum, 12 mois à 77°F (25°C). Sujet à ré-inspection après cette période. Entrez dans un lieu sec, à l'abri du soleil et à l'écart de toute source de chaleur et d'ignition.		

Limites de responsabilité

Les informations contenues dans cette brochure ne sont pas exhaustives. Toute personne utilisant le produit à des fins autres que celles qui sont recommandées (sans confirmation préalable écrite de notre part quant à la conformité du produit), le fait à ses propres risques. Au-delà de toutes nos recommandations sur le produit (dans cette brochure et ailleurs), nous ne pouvons nous porter garant de la qualité, de l'état du substrat ou d'autres facteurs affectant l'utilisation et l'application de ce produit. En conséquence, sauf accord écrit de notre part, les performances du produit ou toute perte ou dommage subis n'impliquent aucune garantie de notre part. Les informations contenues dans cette fiche sont susceptibles de modification en fonction de notre expérience.

L'utilisateur doit vérifier la validité de cette fiche avant d'utiliser le produit. Date d'émission: 07/17/2006.

Copyright © International Paint Ltd. ✕ L'hélice et International sont des marques déposées.