

Aliphatic Polyurethane

DESCRIPTION

Un fini acrylique polyuréthane à deux composants, bas teneur en COV, avec d'excellentes propriétés de durabilité qui ne nécessitent pas d'être repeint à long terme, pour être utilisé sur des surfaces adéquatement préparés et bien apprêter. Ce produit est aussi exempt de solvant et ne contient pas de polluants atmosphériques dangereux (PAD)

Peinture Internationale offre une version alternative d'Interthane 990V blanc, résistant aux moisissures. Veuillez communiquer avec votre représentant de Peinture Internationale pour de plus amples renseignements.

USAGE PRÉVU

Convient à une utilisation sur travaux neufs et travaux d'entretien, dans de nombreux environnements, y compris les structures offshore, les unités chimiques et pétrochimiques, les ponts, les papeteries et usines de transformation de pulpe, ainsi que l'industrie électrique.

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES INTERTHANE 990V

Couleur	Disponible dans un vaste choix de teintes, par le système Chromascan®
Lustre	Très brillant
% de matières solides par volume	71% ± 3%
Épaisseur de feuil recommandée	2-3 mils (50-75 microns) secs équivalent à 2,8-4,2 mils (70-106 microns) humides
Rendement théorique	569 pi ² /gallon US, à une épaisseur de feuil sec de 2 mils et selon le pourcentage de matières solides par volume donné 14,20 m ² /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 pneumatique, Pistolet sans air, Pistolage conventionnel, pinceau, rouleau
Temps de séchage	

Température du substrat	Sec au toucher	Sec à coeur	Délai avant recouvrement avec les peintures recommandées	
			Minimum	Maximum
50°F (10°C)	7.5 heures	14 heures	14 heures	Prolongé ¹
59°F (15°C)	5 heures	8 heures	8 heures	Prolongé ¹
77°F (25°C)	2.5 heures	4 heures	4 heures	Prolongé ¹
104°F (40°C)	45 minutes	1.5 heures	2 heures	Prolongé ¹

¹ Voir section Définitions et Abréviations du manuel International Protective Coatings

DONNÉES RÉGLEMENTAIRES

Point éclair	Partie A 97°F (36°C); Partie B >100°C (>212°F) ; Mélangé 97°F (36°C)	
Poids du produit	11,5 lb/gal (1,38 kg/l)	
COV	2.01 lb/gal (241 g/l)	USA - EPA Méthode 24
	178 g/kg	Directive Européenne concernant l'émission des solvants (Council Directive 1999/13/EC)

Voir section Caractéristiques du Produit

Aliphatic Polyurethane

PRÉPARATION DES SURFACES

Toutes les surfaces doivent être nettoyées, sèches et exemptes de toute contamination. Avant application de la peinture, toutes les surfaces doivent être évaluées et traitées selon la norme ISO 8504:2000

Surface recouverte d'un primaire

L'Interthane 990V devrait toujours être appliqué sur un revêtement anticorrosif recommandé. La surface de la couche d'apprêt doit être sèche et exempte de toute contamination et l'Interthane 990V doit être appliqué dans les intervalles d'application spécifiés (consultez la fiche technique du produit employé).

Les zones endommagées et défectueuses doivent être préparées selon la norme spécifiée (exemple: Sa2½ (ISO 8501-1:2007) ou SSPC-SP6, 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 990V.

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	4 part(s) : 1 part(s) par volume			
Durée de vie du mélange	50°F (10°C) 6 heures	59°F (15°C) 4 heures	77°F (25°C) 3 heures	104°F (40°C) 1 heure
Pistolet sans air	Recommandé	Embout (tip) 13-17 millièmes (0,33-0,43 mm) - Pression totale de sortie de liquide à l'embout (tip): plus de 2204 p.s.i. (155 kg/cm ²)		
Pistolage pneumatique (godet d'alimentation à pression)	Convient	Pistolet Chapeau d'air Buse	DeVilbiss MBC ou JGA 704 ou 765 E	
Pistolage pneumatique (Conventionnel)	Convient	Utiliser un équipement approprié		
Pinceau	Convient	Permet normalement d'obtenir 2,0-3,0 mils (50-75 microns)		
Rouleau	Convient	Permet normalement d'obtenir 2,0-3,0 mils (50-75 microns)		
Diluant	International GTA028 International GTA123 International GTA056	Solvant exempt aux États-Unis L'usage du GTA056 émet une petite quantité de COV et des polluants atmosphériques dangereux. (PAD) Ne pas diluer dans des proportions supérieures à celles admises par la législation locale sur l'environnement		
Produit de nettoyage	International GTA123			
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 GTA123. 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 GTA123. 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 peintures et des contenants vides selon la réglementation ou législation régionale en vigueur.

Aliphatic Polyurethane

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Le niveau du lustre et fini de la surface dépend de la méthode d'application. Éviter d'utiliser des différents méthodes d'application lorsque possible. Pour obtenir un excellent aspect optique et brillant des meilleurs résultats sont obtenus en utilisant une application à pulvérisation sans air.

Pour certaines couleurs, Interthane 990V peut nécessiter deux couches pour donner un fini plus opaque; surtout lorsque Interthane 990V est utilisé pour recouvrir des couleurs plus foncées, et des couleurs brillants sans plomb, comme dans le cas des jaunes et oranges. La solution idéale est d'utiliser un revêtement intermédiaire compatible en couleur ou un revêtement anticorrosif sous le Interthane 990V.

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

La température de la surface doit toujours dépasser d'au moins 5°F (3°C) le point de rosée. 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 doit uniquement être dilué en utilisant les diluants International recommandées. L'utilisation d'autres diluants, notamment ceux contenant des alcools, peut gravement affecter le mécanisme de durcissement du revêtement.

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 International Protective Coatings pour obtenir des informations sur la compatibilité du produit.

Remarque : 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.

COMPATIBILITÉ DU SYSTÈME

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

Intercure 200HS	Interplus 256
Intergard 251	Interplus 356
Intergard 345	Interseal 670HS*
Intergard 475HS	Interzinc 52
Intershield 300	Interzone 505
Intershield 300HS	Interzone 954
Intershield 300V	

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

*Note: Peinture Interseal 670HS est sèche et pouvant être recouverte après un maximum de 7 jours.

Aliphatic Polyurethane

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Vous trouverez des informations supplémentaires concernant les normes industrielles ainsi que les termes et abréviations employés dans cette fiche technique dans les différents documents techniques disponibles à www.international-pc.com:

- 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 milieux 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 International Protective Coatings 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 International Protective Coatings pour des renseignements supplémentaires.

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

EMBALLAGE	Format	Partie A		Partie B	
		Quantité	Contenant	Quantité	Contenant
	5 gal. US	4 gal. US	5 gal. US	1 gal. US	1 gal. US
	1 gal. US	0.8 gal. US	1 gal. US	0.2 gal. US	0.25 gal. US
Veuillez communiquer avec Peinture Internationale concernant la disponibilité des autres formats.					
POIDS D'EXPÉDITION	Format	Partie A		Partie B	
	5 gal. US	51.4 lb		10.5 lb	
	1 gal. US	10.4 lb		2.3 lb	
ENTREPOSAGE	Durée de stockage	Au minimum 12 mois (Partie A) et 18 mois (Partie B) à 25°C (77°F). 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.			

Note importante

Les informations contenues dans cette fiche se veut pas exhaustive ; toute personne qui utilise le produit à une fin autre que celle expressément recommandé dans cette fiche sans d'abord obtenir une confirmation écrite de notre part quant à l'adéquation du produit aux fins prévues le fait à leurs risques et périls. Tous les conseils donnés ou les déclarations faites sur le produit (que ce soit dans ces données feuille ou autre) est de corriger au mieux de nos connaissances, mais nous n'avons aucun contrôle sur la qualité ou l'état du substrat ou les nombreux facteurs qui affectent l'utilisation et l'application du produit. Par conséquent, à moins que nous sommes d'accord expressément par écrit à le faire, nous n'acceptons pas toute responsabilité du tout pour la performance du produit (sous réserve de la limite permise par la Loi) toute perte ou dommage découlant de l'utilisation du produit. Nous déclinons par la présente toute garantie ou représentation, expresse ou implicite, par application d'une loi ou autrement, y compris, sans s'y limiter, toute implicite garantie de qualité marchande ou d'accord a un usage particulier. Tous les produits livrés et les conseils techniques donnés sont soumis à nos conditions générales de vente. Vous devez demander une copie de ce document et relisez-le attentivement. Les informations contenues dans cette fiche sont susceptibles de modification à tout moment à la lumière de l'expérience et de notre politique de développement continu. C'est la responsabilité de l'utilisateur de vérifier auprès de leur représentant local de Peinture International que cette fiche est à jour avant d'utiliser le produit.

Cette fiche technique est disponible sur notre site Web à www.international-marine.com ou www.international-pc.com et doit être le même que ce document. S'il y a divergence entre ce document et la version de la fiche de données techniques qui apparaît sur le site, puis la version sur le site Web aura préséance.

Copyright © AkzoNobel, 2022-10-20.

Toutes les marques citées dans cette publication sont détenus par ou sous licence, le groupe AkzoNobel d'entreprises.