

**DESCRIPTION**

Revêtement de finition industriel à hautes performances, à deux composants, à utiliser sur acier correctement préparé et revêtu de primaire, ainsi que sur surfaces en béton. Dispose de bonnes propriétés d'application, durabilité en extérieur et résistance chimique. Excellente rétention de couleur et de brillant lorsqu'il est exposé en extérieur.

**USAGE PRÉVU**

Finition durable très brillante, à appliquer sur équipement de transport, garde-fous, tuyauteries, extérieur de réservoirs, acier de construction et extérieur de cuves de transformation dans les installations chimiques et pétrolières; environnements côtiers, usines de traitement des eaux, structures offshore, papeteries et usines de transformation de pulpe, équipements de centrales électriques et infrastructures routières.

**RENSEIGNEMENTS  
TECHNIQUES  
INTERTHANE 870HS**

<b>Couleur</b>	Choix de couleur limité par le système Chromascan
<b>Lustre</b>	Brillant
<b>% de matières solides par volume</b>	65%
<b>Épaisseur de feuil recommandée</b>	3-5 mils (75-125 microns) secs équivalent à 4,6-7,7 mils (115-192 microns) humides
<b>Rendement théorique</b>	261 pi <sup>2</sup> /gallon US, à une épaisseur de feuil sec de 4 mils et selon le pourcentage de matières solides par volume donné 6,50 m <sup>2</sup> /litre, à une épaisseur de feuil sec de 100 microns et selon le pourcentage de matières solides par volume donné
<b>Rendement pratique</b>	Tenir compte des coefficients de perte appropriés
<b>Méthode d'application</b>	Pistolet sans air, Pistolet pneumatique, 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)	3 heures	10 heures	10 heures	Prolongé <sup>1</sup>
59°F (15°C)	2 heures	8 heures	8 heures	Prolongé <sup>1</sup>
77°F (25°C)	1.5 heures	6 heures	6 heures	Prolongé <sup>1</sup>
104°F (40°C)	1.5 heures	4 heures	4 heures	Prolongé <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Voir section Définitions et Abréviations du manuel International Protective Coatings

**DONNÉES  
RÉGLEMENTAIRES**

<b>Point éclair</b>	Partie A 79°F (26°C); Partie B 135°F (57°C); Mélangé 79°F (26°C)
<b>Poids du produit</b>	11,3 lb/gal (1,35 kg/l)
<b>COV</b>	2.60 lb/gal (312 g/l) EPA Méthode 24

Voir section Caractéristiques du Produit

**PRÉPARATION DES SURFACES**

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 870HS 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 870HS 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 Sa2½ ISO 8501-1:2007) 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 870HS.

**APPLICATION**

<b>Mélange</b>	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.		
<b>Rapport de mélange</b>	9 partie(s) : 1 partie(s) par volume			
<b>Durée de vie du mélange</b>	50°F (10°C)	59°F (15°C)	77°F (25°C)	104°F (40°C)
	4 heures	3 heures	2 heures	45 minutes
<b>Pistolet sans air</b>	Recommandé	Embout (tip) 15-21 millièmes (0,38-0,53 mm) - Pression totale de sortie de liquide à l'embout (tip): plus de 2503 p.s.i. (176 kg/cm <sup>2</sup> )		
<b>Pistolage pneumatique (godet d'alimentation à pression)</b>	Recommandé	Pistolet	DeVilbiss MBC ou JGA	
		Chapeau d'air (air cap)	704	
		Embout (tip) du matériel	E	
<b>Pinceau</b>	Possible	Permet normalement d'obtenir 2,0-3,0 mils (50-75 microns)		
<b>Rouleau</b>	Possible	Permet normalement d'obtenir 2,0-3,0 mils (50-75 microns)		
<b>Diluant</b>	International GTA013	Ne pas diluer dans des proportions supérieures à celles admises par la législation locale sur l'environnement		
<b>Produit de nettoyage</b>	International GTA013			
<b>Arrêts de travail</b>	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 GTA013. 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.			
<b>Nettoyage</b>	Nettoyez tous les équipements après chaque emploi en utilisant le diluant International GTA013. 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.			
	Veuillez vous débarrasser des excédents de peinture et des contenants vides selon la réglementation/législation régionale en vigueur.			

**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.

Pour l'application au pinceau et au rouleau et pour certaines couleurs, il peut être nécessaire d'appliquer deux couches d'Interthane 870HS pour obtenir une couverture uniforme.

Si la température des surfaces est supérieure à 140°F (40°C) pendant plus de 72 heures, un prétraitement peut être nécessaire avant application d'une couche supplémentaire d'Interthane 870HS. Quelle que soit la température de la surface, lorsque le recouvrement est effectué au-delà d'une période de 90 jours, une nouvelle préparation de surface peut s'avérer nécessaire. Pour obtenir des recommandations, veuillez communiquer avec Peinture Internationale.

Une application à une humidité relative trop élevée, ou lorsque de la condensation est susceptible de se former, peut entraîner une perte de brillance immédiate ou prématurée. Une application effectuée à une humidité relative de moins de 85% et à des températures supérieures d'au moins 5°F (3°C) au point de rosée, permettra d'obtenir les meilleurs résultats.

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

Lorsque Interthane 870HS est appliqué, en entretien, dans des espaces confinés, il faut s'assurer que la ventilation est adéquate.

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.

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  
SYSTÈME**

---

Les primaires/intermédiaires suivants sont recommandés pour Interthane 870HS:

Intercure 200	Interseal 670HS
Intercure 420	Interzinc 315
Intergard 251	Interzinc 42
Intergard 269	Interzinc 52
Intergard 475HS	Interzone 1000
Interplus 256	Interzone 505
Interplus 356	Interzone 954

L'Interthane 870HS est conçu pour être recouvert avec lui-même.

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

**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](http://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	4.5 gal. US	5 gal. US	0.5 gal. US	0.5 gal. US
Veuillez communiquer avec Peinture Internationale concernant la disponibilité des autres formats.					
POIDS D'EXPÉDITION	Format	Partie A		Partie B	
		Quantité	Contenant	Quantité	Contenant
	5 gal. US	56 lb		4.6 lb	
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.			

**Remarque importante**

*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. Toutes nos recommandations ou déclarations sur le produit (sous réserve de la mesure maximale permise par la loi) sont correctes au meilleur de notre connaissance, mais 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. Nous renonçons à toute autre garantie ou représentation, énoncée ou tacite, par la loi ou autrement, incluant, sans limitation, toute garantie tacite de la qualité marchande ou de l'aptitude à un usage particulier. Toute fourniture de produit ou conseil technique est sujet à nos termes et conditions d'achat. Vous devriez demander une copie de ce document et le lire attentivement. Les informations contenues dans cette fiche sont susceptibles de modification en fonction de notre expérience. C'est la responsabilité de l'utilisateur de vérifier la validité de cette fiche avec le représentant local de Peinture Internationale avant d'utiliser le produit.*

Copyright © AkzoNobel, 2009-08-21.

 **International** Copyright © AkzoNobel, 2009-08-21.

[www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)