

DESCRIPTION

Finition monocomposante en phase aqueuse, facile d'application, à faible teneur en COV. Ce produit est basé sur une technologie copolymère acrylique lui permettant de résister aux intempéries.

USAGE PRÉVU

Principalement conçu comme finition durable sur primaires et intermédiaires en phase aqueuse, lorsque la rétention de couleur et de brillance est importante.

Peut également être utilisé sur primaires et intermédiaires à base de solvant.

Convient à une exposition dans une grande variété d'environnements, y compris les structures offshore, les ponts, les raffineries, les unités chimiques et pétrochimiques.

A utiliser pour des applications sur travaux neufs et travaux d'entretien.

**RENSEIGNEMENTS
TECHNIQUES
INTERCRYL 530**

Couleur	Disponible dans plusieurs teintes, par le système Chromascan
Lustre	Brillant
% de matières solides par volume	35% ± 2% (selon la teinte choisie)
Épaisseur de feuil recommandée	2-3,1 mils (50-77 microns) secs équivalent à 5,7-8,8 mils (143-220 microns) humides
Rendement théorique	281 pi ² /gallon US, à une épaisseur de feuil sec de 2 mils et selon le pourcentage de matières solides par volume donné 7 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 sans air, Pistolet pneumatique, Pinceau, Rouleau
Temps de séchage	

Délai de recouvrement avec lui-même

Température du substrat	Sec au toucher	Sec à coeur	Minimum	Maximum
50°F (10°C)	1 heure	6 heures	6 heures	Prolongé ¹
59°F (15°C)	1 heure	5 heures	5 heures	Prolongé ¹
77°F (25°C)	30 minutes	4 heures	4 heures	Prolongé ¹
104°F (40°C)	15 minutes	3 heures	3 heures	Prolongé ¹

¹ Voir section Définitions et Abréviations du manuel International Protective Coatings

Les temps de séchage dépendent des conditions ambiantes. Les chiffres mentionnés ci-dessus ont été déterminés à partir des températures indiquées, mais également à partir de l'hypothèse d'une humidité relative de 50%.

**DONNÉES
RÉGLEMENTAIRES**

Point éclair	Partie A >214°F (101°C)	
Poids du produit	10,4 lb/gal (1,25 kg/l)	
COV	0.35 lb/gal (43 g/l)	EPA Méthode 24

Voir section Caractéristiques du Produit



Ecotech est une initiative de Peinture Internationale, un leader mondial en technologie des revêtements, afin de promouvoir l'utilisation de produits écologiques à travers le monde.

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.

Éliminez l'huile ou la graisse selon la norme SSPC-SP1 "Nettoyage au solvant".

Un suivi strict de tous les standards de propreté est essentiel pour une application de revêtements à base d'eau

Surface recouverte d'un primaire

L'Intercryl 530 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'Intercryl 530 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'Intercryl 530.

APPLICATION

Mélange	Ce produit est un enduit à un composant et il faut toujours le mélanger vigoureusement, avant toute application, en utilisant un agitateur mécanique.		
Pistolet sans air	Recommandé	Embout (tip) 15-21 millièmes (0,38-0,53 mm) - Pression totale de sortie de liquide à l'embout (tip): plus de 1792 p.s.i. (126 kg/cm ²)	
Pistolage pneumatique (godet d'alimentation à pression)	Recommandé	Pistolet Chapeau d'air (air cap) Embout (tip) du matériel	DeVilbiss MBC ou JGA 704 ou 765 E
Pinceau	Possible	Permet normalement d'obtenir 1,2-2,0 mils (30-50 microns)	
Rouleau	Possible	Permet normalement d'obtenir 1,2-2,0 mils (30-50 microns)	
Diluant	Eau douce / International GTA991		
Produit de nettoyage	Eau douce / International GTA991		
Arrêts de travail	Lavez soigneusement l'équipement avec le diluant International GTA991. Il faut conserver la peinture non utilisée dans des contenants hermétiquement scellés. Lors de l'entreposage de contenants partiellement remplis, il peut se former une peau à la surface et/ou la viscosité de ce produit peut augmenter. Il faut alors filtrer la peinture avant de s'en servir.		
Nettoyage	Nettoyez tous les équipements après chaque emploi en utilisant de l'eau propre puis le diluant International GTA991. 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**

Appliquez la peinture par pulvérisation pneumatique ou sans air. Avant de procéder à l'application, rincez soigneusement le matériel avec du diluant International GTA991 ou de l'alcool, suivi d'eau douce. Pour maximiser la protection sur les bords (arêtes) et pour favoriser la formation du feuillet, il est recommandé d'appliquer la peinture par pulvérisation pneumatique ou sans air. Les autres méthodes d'application, i.e. pinceau ou rouleau, peuvent nécessiter plusieurs couches.

Comme tout enduit à base d'eau, un contrôle particulier des conditions d'application est nécessaire pour assurer une bonne performance.

Ces paramètres de base doivent être suivis :

L'Intercryl 530 doit être protégé contre le gel, à tout moment, durant l'entreposage.

La température minimum de l'acier pour l'application doit être supérieure à 50°F (10°C), et doit être au moins à 5°F (3°C) au-dessus du point de rosée.

Le taux d'humidité relative doit être inférieur à 70%, sinon cela prolongera considérablement la durée de séchage et le délai de recouvrement.

Il est essentiel d'avoir une bonne circulation d'air autour de l'objet qui est peint (vitesse minimale de l'air: 0.1 m/sec (4 pouces/sec.).

Sur les petites zones localisées difficiles à ventiler, le revêtement devra être appliqué au pinceau afin d'éviter une application excessive.

L'application d'un revêtement à une température au-dessous de la température minimale de formation de feuillet de l'enduit et/ou en présence d'une ventilation insuffisante résultera en une coalescence médiocre du feuillet et procurera un feuillet poudreux et fissuré qu'il faudra enlever avant d'effectuer une nouvelle application.

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'Intercryl 530 pour obtenir une couverture uniforme.

Intercryl 530 doit être complètement durci, avant d'être exposé à de l'eau stagnante. Dans le cas contraire, une perte d'adhésion peut se produire.

Bien qu'Intercryl 530 devienne légèrement thermoplastique au dessus de 120°F (50°C), le système polymère est stable lorsqu'il est soumis à des températures permanentes de 300°F (150°C) et des températures intermittentes de 390°F (200°C).

Ce produit est conforme aux spécifications suivantes:

- USDA : Surfaces mises fortuitement en contact avec des produits alimentaires, dans des usines de viande et de volaille, soumises à une inspection fédérale.

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**

Ce revêtement de finition est normalement conçu pour une utilisation sur des systèmes primaires en phase aqueuse, tels que:

InterH2O 280
InterH2O 401

Cependant, il convient également pour une application sur produits à base de solvant.

Intercore 200	Interseal 670HS
Intercore 420	Interzinc 12 (une couche brouillard ou de liaison est recommandée)*
Intergard 251	Interzinc 22 (une couche brouillard ou de liaison est recommandée)*
Intergard 269	Interzinc 42
Intergard 475HS	Interzinc 52
Interprime 198	Interzinc 315

Pour d'autres primaires, veuillez communiquer avec International Protective Coatings.

* Pour plus de détails, se référer à la fiche technique correspondante.

**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.

EMBALLAGE	Format	Quantité	Contenant
	20 litre	20 litre	20 litre
	5 gal. US	5 gal. US	5 gal. US

Veuillez communiquer avec Peinture Internationale concernant la disponibilité des autres formats.

POIDS D'EXPÉDITION	Format	
	20 litre	26.9 kg
	5 gal. US	55.5 lb

ENTREPOSAGE	Durée de stockage	Au minimum, 12 mois à 77°F (25°C). Sujet à ré-inspection après cette période. Entreposez dans un lieu sec, à l'abri du soleil et à l'écart de toute source de chaleur et d'ignition. Protégez du gel en tout temps durant l'entreposage.

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.

Date d'émission: 2009-10-05

Copyright © AkzoNobel, 2009-10-05.

 **International** Copyright © AkzoNobel, 2009-10-05.

www.international-pc.com