

DESCRIPTION Revêtement mono composant phase aqueuse, forte épaisseur, applicable au pistolet sur surfaces déjà revêtues ou sur métaux non-ferreux. L'Interseal 121 sèche pour former une couche de protection temporaire non-collante, dure et résiliente.

L'Interseal 121 utilise une technologie pelable brevetée pour assurer un retrait rapide et complète à différentes températures sans aucune détérioration de la couche sous-jacente ou du subjectile.

DESTINATION L'Interseal 121 est conçu pour fournir une excellente protection à court terme contre une variété d'impuretés telles que poussière, huile, graisse, particules et débris de meulage, rouille et d'overspray lors d'application de peintures, tout en offrant une bonne résistance à l'abrasion et aux éraflures.

Les propriétés de protection uniques du revêtement Interseal 121 pelable le rendent idéal pour une utilisation dans toute situation où les subjectiles enduits nécessitent une protection temporaire contre les impuretés et dégâts accidentels tels que ceux expérimentés durant le transport ou le processus de fabrication ou d'assemblage d'un élément.

L'Interseal 121 peut aider à réduire de façon significative les coûts de maintenance des revêtements à court et long terme tout en améliorant la productivité durant l'assemblage et l'installation des éléments.

PROPRIETES INTERSEAL 121

Teinte	Bleu, Blanc
Aspect	Brillant
Extrait sec en Volume	50%
Épaisseur Recommandée	125-250microns (5-10 mils) de film sec pour 250-500 microns (10-20 mils) humides
Rendement Théorique	2,50 m ² /litre pour l'extrait sec en volume donné et pour une épaisseur du film sec de 200 microns 100 sq.ft/US gallon pour l'extrait sec en volume donné et pour une épaisseur du film sec de 8 mils
Rendement Pratique	A calculer suivant les coefficients de perte
Mode d'Application	Pistolet airless, pistolet conventionnel, Brosse
Temps de Séchage	

Température	Sec au toucher	Peel Time	Intervalle de recouvrement par les finitions recommandées	
			Minimum	Maximum
5°C (41°F)	30 minutes	1 heure ¹	30 minutes	Prolongé ²
15°C (59°F)	30 minutes	1 heure ¹	30 minutes	Prolongé ²
25°C (77°F)	20 minutes	1 heure ¹	20 minutes	Prolongé ²
40°C (104°F)	25 minutes	1 heure ¹	25 minutes	Prolongé ²

¹ Le moment pour le pelage spécifié aux températures données peut être défini comme le temps minimum requis pour que l'Interseal 121 développe une résistance suffisante pour faciliter le processus de pelage. Un temps d'attente supplémentaire à ceux spécifiés permettra le développement d'un film plus robuste et donc permettra un retrait plus efficace.

² Voir section Définitions et Abréviations de International Protective Coatings.

DONNÉES RÉGLEMENTAIRES ET APPROBATIONS

Point Éclair	>101°C (214°F)	
Densité	1,10 kg/l (9,2 lb/gal)	
COV	0.50 lb/gal (60 g/lt) 50 g/kg solvants	USA - EPA Méthode 24 Directive Européenne concernant l'émission des (Council Directive 1999/13/EC)

Voir section Caractéristiques Produit.

PRÉPARATION DE SURFACES

Nous vous conseillons fortement d'effectuer un essai sur une petite surface avant de procéder à l'application sur l'élément complet. Ceci vous permettra de vous assurer de la compatibilité de l'Interseal 121 avec la couche sous-jacente en termes de facilité de pelage et de capacité à combler les besoins et la protection temporaire requise.

L'Interseal 121 est adapté à une application directe sur une grande variété de peintures approuvés et sur des subjectiles en métal non ferreux. Il est nécessaire que les peintures sur lesquels l'Interseal 121 doit être appliqué soient suffisamment stables et sèches pour que leurs propriétés, comme la brillance et la couleur, et tout particulièrement dans des cas de finition durable, ne soient pas affectés par l'application de l'Interseal 121. Veuillez consulter International Protective Coatings pour des recommandations spécifiques.

Les surfaces à peindre devront être propres, sèches et exemptes de toutes pollutions.

La température de la surface doit toujours être au minimum 3°C (5°F) au dessus du point de rosée.

Utilisez du ruban à masquer pour protéger les surfaces attenantes contre les risques d'overspray. Masquez les endroits tels que les fentes et rainures dans lesquelles le revêtement risquerait de couler et rester coincé.

On peut installer une "tirette" de ruban à masquer directement sur la couche sous-jacente pour faciliter le pelage de l'Interseal 121.

APPLICATION

Mélange	Ce matériau est un revêtement monocomposant. Le mélanger soigneusement à l'aide d'un agitateur mécanique, avant toute application.							
Rapport de Mélange	Non applicable							
Pistolet airless	Recommandé	Gamme des buses 0,43-0,53 mm (17-21 thou) Pression à la buse: 105 kg/cm ² (1493 p.s.i.)						
Pistolet Conventionnel (Pot à Pression)	Recommandé	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Pistolet</td> <td>DeVilbiss MBC ou JGA</td> </tr> <tr> <td>Chapeau d'air</td> <td>704 ou 765</td> </tr> <tr> <td>Buse de pulvérisation</td> <td>E</td> </tr> </table>	Pistolet	DeVilbiss MBC ou JGA	Chapeau d'air	704 ou 765	Buse de pulvérisation	E
Pistolet	DeVilbiss MBC ou JGA							
Chapeau d'air	704 ou 765							
Buse de pulvérisation	E							
Brosse	Recommandé - Petites surfaces uniquement	Permet normalement d'obtenir 75 microns (3,0 mils)						
Rouleau	Non recommandé							
Diluant	NE PAS DILUER							
Solvant de Nettoyage	International GTA853							
Arrêt Technique	Nettoyer soigneusement tout équipement à l'eau claire puis à l'International GTA853. Tout matériel non utilisé doit être stocké dans des contenants bien fermés. Les contenants à moitié pleins peuvent présenter une formation de peau à la surface et/ou une augmentation de la viscosité du produit après le stockage. Le revêtement devrait être filtré avant utilisation.							
Nettoyage	Nettoyer tous les équipements après chaque emploi en utilisant de l'International GTA853. Il est recommandé de rincer régulièrement l'équipement de pulvérisation au cours d'une journée de travail. La fréquence de ces nettoyages dépend en fait du volume pulvérisé, de la température et du temps passé, en tenant compte de tous les arrêts éventuels. Se débarrasser des excédents de matériaux et des bidons vides en respectant les réglementations et la législation locale en vigueur.							
Removal	Une fois retiré, l'Interseal 121 peut être facilement compacté à la main afin de réduire la quantité de déchets. L'Interseal 121 doit être éliminé suivant la législation appropriée.							

**CARACTÉRISTIQUES
DU PRODUIT**

L'Interseal 121 est typiquement utilisé en couche unique, cependant, plusieurs couches peuvent être appliquées pour fournir une protection accrue contre les dommages mécaniques. Veuillez consulter International Protective Coatings pour des recommandations spécifiques.

Les caractéristiques de pelage de l'Interseal 121 dépendent de la température. Tel quel, l'Interseal 121 est disponible sous deux couleurs, en blanc pour un pelage à température ambiante et en bleu pour un pelage à basse température.

Il est important de déterminer la température ambiante typique prévue au moment du retrait de l'Interseal 121 afin de choisir l'enduit le plus approprié. Tout ceci est résumé ci-dessous.

Pelage/couleur	Échelle de température d'usage
Standard (blanc)	50-104°F (10-40°C)
Basse température (bleu)	-20-60°F (-29-15°C)

(les niveaux se réfèrent aux caractéristiques de pelage et non pas à la vitesse de séchage).

Une utilisation de ces revêtements hors de leurs températures recommandées peut résulter en une réduction de l'efficacité du retrait.

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'Interseal 121 doit être protégé du gel en tout temps durant le stockage. La température recommandée pour le stockage est de 25°C (77°F).

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

L'application en conditions d'humidité relative supérieure à 70% prolongera le délai avant le pelage et le délai avant recouvrement.

Un flux d'air doit être amené autour de l'élément traité [vitesse minimum du flux d'air de 0,1 m/s (4 pouces/s), vitesse maximum du flux d'air de 0,5 m/s (20 pouces/s)].

Afin d'obtenir une protection et des propriétés de pelage optimales, un film humide continu de 250-500 microns (10-20 mils) approximativement doit être appliqué en une couche unique.

L'overspray ne pourra être pelées. En cas d'éclaboussures, les retirer le plus vite possible à l'aide d'un chiffon ou d'une éponge humide. L'overspray sec peut être retirées avec de l'alcool.

Le ruban masque utilisé pour protéger les surfaces attenantes devrait être retiré pendant que l'Interseal 121 est encore humide.

L'Interseal 121 a une tendance à coller lorsqu'il est compressé contre une autre surface ou contre lui-même. Ce point doit être pris en considération avant d'empiler des éléments traités.

Pour retirer l'Interseal 121, soulever un coin et peler le revêtement. De façon alternative, soulever le ruban masque arrachable précédemment appliqué sur le sujet.

Nota: Les valeurs de COV sont données à titre indicatif. Elles peuvent varier notamment selon les teintes et les tolérances normales de fabrication.

Les additifs réactifs à faible poids moléculaires, qui font parties intégrantes du film lors d'un séchage à température ambiante, peuvent également faire varier le taux de COV lorsqu'on utilise la méthode EPA 24 (EPA method 24).

**COMPATIBILITÉ DU
SYSTÈME**

L'Interseal 121 peut être appliqué directement sur de l'acier inoxydable et sur d'autres subjectiles non ferreux. Consultez International Protective Coatings pour plus de détails.

L'Interseal 121 peut être appliqué directement sur les produits approuvés suivants:

Interfine 629HS	Interfine 878
Interfine 979	Interseal 670HS
Interthane 990	Intertherm 228
Interzone 505	Interzone 954

Pour connaître d'autres produits approuvés, contactez International Protective Coatings.

L'Interseal 121 ne devrait être recouvert que par lui-même.

**INFORMATION
COMPLÉMENTAIRE**

Vous trouverez de plus amples informations concernant les standards industriels, les termes et les abréviations utilisés dans cette fiche technique sur : www.international-pc.com.

- Définitions et abréviations
- Préparation de surfaces
- Application
- Rendements théoriques et pratiques

Nous vous ferons parvenir, sur simple demande, des exemplaires de ces chapitres d'informations.

Un guide d'application est disponible sur demande.

**PRÉCAUTIONS
D'EMPLOI**

Ce produit, de par sa conception, doit uniquement être appliqué par des professionnels, en milieux industriels, en conformité avec les conseils figurant sur cette fiche technique, la fiche technique de sécurité du matériau et le ou les conteneurs. Il ne faut pas s'en servir sans consulter la fiche technique de sécurité du matériau qu'International Protective Coatings remet à ses clients.

Toute activité relative à l'application et à l'utilisation de ce produit doit être effectuée dans le respect des normes et réglementations nationales sur l'Hygiène, la Sécurité, la Santé et l'Environnement.

Toute opération de soudure ou de découpage à la flamme réalisée sur un métal revêtu de ce produit provoque une émission de poussières et de vapeurs, ce qui nécessite l'emploi d'un équipement approprié de protection personnelle et une ventilation adéquate et localisée permettant l'évacuation de ces poussières et vapeurs.

En cas de doute sur la bonne utilisation de ce produit, consulter International Protective Coatings pour obtenir des recommandations supplémentaires.

CONDITIONNEMENT	CONDITIONNEMENT	
	Vol	Conditionnements
	5 Gallon US	5 Gallon US 5 Gallon US
Pour d'autres conditionnements, contacter International Protective Coatings		
POIDS BRUT	CONDITIONNEMENT	
	5 Gallon US	46.3 lb
U.N. N° d'expédition Sans danger		
STOCKAGE	Durée de vie	12 mois minimum à 25°C (77°F), à condition de procéder à un nouvel examen. Conserver à l'abri de la lumière, dans un endroit sec et frais, à l'écart de toute source de chaleur ou de flammes. Protéger contre le gel à tout moment pendant le stockage.

Remarque importante

Cette fiche technique ne prétend pas être exhaustive : toute utilisation autre que celle indiquée sur cette fiche, sans notre accord écrit se fait au risques et périls de l'utilisateur. Tous les conseils ou constats concernant ce produit, qu'ils proviennent de cette fiche technique ou d'une autre voie sont les meilleurs en fonction de notre connaissance de ce revêtement, mais nous ne maîtrisons ni la qualité du support ni les nombreux facteurs liés à son utilisation et sa mise en oeuvre. En conséquence, sauf accord écrit de notre part, nous n'endosserons aucune responsabilité quand à la performance du produit, ni sur les pertes ou dommages résultant d'une utilisation autre que celle prévue. Tous produits et conseils fournis sont soumis à nos conditions générales de vente que nous vous recommandons de demander et de lire attentivement. Les informations contenues dans cette fiche sont sujettes à modification en fonction de notre expérience et notre politique de constante amélioration des produits. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer qu'il dispose bien de la fiche technique à jour.

Date d'émission: 30/11/2011

Copyright © AkzoNobel, 30/11/2011.

 International et tous les noms de produits mentionnés dans cette publication sont des marques de fabrique déposées ou sous licence d'Akzo Nobel.

www.international-pc.com