

Fluoropolymer Foul Release

DESCRIPTION Finition tri composante fluoropolymère anti-adhérente brevetée sans ajout de biocides.

DESTINATION Finition du système de contrôle des salissures Intersleek 900

Initial pour les équipements des structures offshore Oil & Gas, des unités de traitement d'eau et de production d'électricité, où la prolifération des salissures marines est un problème. L'effet de surface de l'Intersleek 970 est particulièrement adapté pour inhiber la prolifération des salissures marines sur des équipements statiques tels que les arrivées d'eau (inlets) des centrales électriques et les prises d'eau des FPSO, et réduit considérablement les coûts d'élimination des salissures.

Etant sans biocide, l'Intersleek 970 peut être utilisé dans des zones où les peintures anti-fouling conventionnelles ne sont pas admises.

L'Intersleek 970 peut être utilisé lors de constructions neuves mais également en maintenance et en réparation.

**PROPRIETES
INTERSLEEK 970**

Teinte Blanc, Bleu, Rouge, Gris, Noir

Aspect Brillant

Extrait sec en Volume 74% ± 2 %

Epaisseur Recommandée 150 microns (6 mils) de film sec pour 203 (8,1 mils) humides

Rendement Théorique 4,93 m²/litre pour l'extrait sec en volume donné et pour une épaisseur du film sec de 150 microns
198 sq.ft/US gallon pour l'extrait sec en volume donné et pour une épaisseur du film sec de 6 mils

Rendement Pratique A calculer suivant les coefficients de perte

Mode d'Application Pistolet airless, Brosse, rouleau

Temps de Séchage

Température	Sec au toucher	Sec dur	Intervalle de recouvrement par lui-même	
			Minimum	Maximum
5°C (41°F)	6 heures	13 heures	14 heures	Prolongé ¹
15°C (59°F)	4 heures	9 heures	10 heures	Prolongé ¹
25°C (77°F)	3 heures	6 heures	6 heures	Prolongé ¹
40°C (104°F)	1.5 heures	5 heures	2 heures	Prolongé ¹

¹ Voir section Définitions et Abréviations de International Protective Coatings.

**DONNÉES
RÉGLEMENTAIRES ET
APPROBATIONS**

Point Eclair (Typique) Partie A 38°C (100°F); Partie B 24°C (75°F); Partie C 32°C (90°F); Mélange 32°C (90°F)

Densité 1,06 kg/l (8,8 lb/gal)

COV 2.06 lb/gal (248 g/l)
241 g/kg

USA - EPA Méthode 24
Directive Européenne concernant l'émission des solvants
(Council Directive 1999/13/EC)

Voir section Caractéristiques Produit.

Fluoropolymer Foul Release

PRÉPARATION DE SURFACES

Nettoyer, sécher et enlever les impuretés sur toutes les surfaces à revêtir. Préalablement à l'application de la peinture, toutes les surfaces devront être inspectées et traitées, conformément à la norme ISO 8504 :2000

Sur supports acier

L'Intersleek 970 doit toujours être appliqué sur un revêtement anticorrosion recommandé, ayant été recouvert par la couche de liaison Intersleek 737 (Intersleek 731 en Amérique du Nord). Le primaire doit être sec et exempt de toute contamination, et l'Intersleek 970 doit être appliqué dans l'intervalle de recouvrement spécifié (consulter la fiche technique correspondante).

Les zones endommagées devront être préparées jusqu'à l'obtention du standard spécifié (e.g. Sa 2 ½ (ISO 8501-1 : 1988) ou SSPC-SP10, décapage à l'abrasif, ou encore SSPC-SP11, nettoyage mécanique) et retouchées à l'aide du système anticorrosion complet et de la couche de liaison avant l'application de l'Intersleek 970.

APPLICATION

Mélange	Ce matériau est fourni sous la forme d'un ensemble composé de trois bidons. L'ensemble complet doit être mélangé en respectant les proportions fournies. Dès que l'ensemble est mélangé, il faut l'utiliser avant la fin de la durée de vie en pot.			
	(1)	Mélanger la base (Partie A) à l'aide d'un agitateur mécanique		
	(2)	Mélanger le durcisseur (Partie B) à l'aide d'un agitateur mécanique		
	(3)	Incorporer la totalité du durcisseur (Partie B) et de l'accélérateur (Parti C) dans la base (Partie A) et mélanger soigneusement l'ensemble à l'aide d'un agitateur mécanique.		
Rapport de Mélange	9 partie : 2 partie : 1 partie en volume			
Durée de vie en Pot	0°C (32°F)	15°C (59°F)	25°C (77°F)	40°C (104°F)
		1,5 heures	60 minutes	20 minutes
Pistolet airless	Recommandé	Gamme des buses 0,38-0,53 mm (15-21 thou) Pression à la buse: 211 kg/cm ² (3000 p.s.i.)		
Pistolet Conventionnel	Non recommandé			
Brosse	Possible - Petites surfaces uniquement			
Rouleau	Possible - Petites surfaces uniquement			
Diluant	Généralement non requis. Si nécessaire, utiliser International GTA007. Ne pas diluer dans des proportions supérieures à celles admises par la législation locale sur l'environnement.			
nettoyant	International GTA007 ou International GTA822			
Arrêts Techniques	Ne pas laisser reposer le matériau obtenu après mélange dans les flexibles, le pistolet ou toute partie de l'appareil depulvérisation. Nettoyer et Rincer soigneusement tous les équipements en utilisant International GTA007. Dès lors que les composants ont été mélangés, il ne faut pas les refermer hermétiquement dans leur contenant. Il est fortement conseillé, en cas d'arrêts prolongés, de reprendre les activités d'application en utilisant un mélange fraîchement préparé.			
Nettoyage	Nettoyer tous les équipements après chaque emploi en utilisant de l'International GTA007. Il est recommandé de rincer régulièrement l'équipement de pulvérisation au cours de la journée de travail. La fréquence de ces nettoyages dépend du volume pulvérisé, de la température et du temps écoulé, en tenant compte de tous les délais ou retards éventuels de production.			
	Se débarrasser des excédents de matériaux et des bidons vides en respectant les réglementations et la législation locale en vigueur.			

Fluoropolymer Foul Release

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Ce produit est composé de fluoropolymères qui peuvent provoquer des problèmes sur les surfaces déjà peintes et par la suite des problèmes d'adhérence d'autres revêtements si la surface est contaminée par l'Intersleek 970. Il est donc essentiel de prendre toutes les précautions pour éviter des pulvérisations excessives sur les zones revêtues de manière conventionnelle. Tous les équipements devront être minutieusement nettoyés avant usage, et avant d'être de nouveau utilisés avec d'autres matériaux, afin d'éviter toute contamination.

Il est nécessaire de veiller à ce que les liquides utilisés pour nettoyer Intersleek ne puissent pas contaminer d'autres peintures liquides ou surfaces revêtues.

Intersleek 970 a une courte durée de vie en pot. Il est par conséquent important de minimiser tous les retards et de ne mélanger que la quantité nécessaire à une pulvérisation, afin d'éviter que le matériau puisse durcir à l'intérieur de l'équipement de pulvérisation.

Une humidité relative minimum de 30% est requise afin d'assurer un séchage satisfaisant. Une plus longue période de séchage sera nécessaire si l'humidité relative tombe en-dessous de 30%.

La température minimum acceptable du substrat au moment de l'application est de 0°C (32°F).

La température du support doit toujours dépasser d'au moins 3°C (5°F) le point de rosée. Pour avoir les propriétés optimales d'applicabilité, il faut que la température du matériau soit comprise entre 21°C et 27°C (70-80°F), sauf si instruction spéciale particulière, avant le mélange et l'application.

Lors d'applications d'Intersleek 970 à la brosse ou au rouleau, il faudra probablement appliquer plusieurs couches pour obtenir l'épaisseur spécifiée.

Un pistolet airless permet d'obtenir plus facilement une épaisseur de film maximale en une couche. Si d'autres méthodes d'application sont utilisées, l'épaisseur du film requise sera difficilement atteinte.

Une application excessive d'Intersleek 970 prolonge le délai de séchage ainsi que la durée de manutention; et nuira à long terme aux propriétés du revêtement final appliqué.

Comme tous les élastomères, l'aspect de la surface est relativement mou et caoutchouteux, ce qui rend le revêtement résistant à un impact direct, mais pas à des dommages mécaniques tels que des rayures et éraflures. Lors de la manipulation d'un équipement revêtu d'Intersleek 970, il est recommandé de ne pas utiliser de chaînes mais plutôt des élingues en nylon.

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

La présence de produits chimiques à faible masse moléculaire, qui sont parties intégrante de la peinture lors d'un séchage à température ambiante, risque de modifier les valeurs de COV déterminées selon EPA Méthode 24.

COMPATIBILITÉ DU SYSTÈME

Intersleek 970 fait parti intégrante du système de contrôle des salissures Intersleek 900. Et donc, l'Intersleek 970 doit toujours être appliqué sur un revêtement anticorrosion recommandé, ayant été recouvert par la couche de liaison Intersleek 737 (Intersleek 731 en Amérique du Nord).

Les produits anticorrosion approuvés sont :

Intershield 300
Intergard 264 (en Amérique du Nord).

De même, Intersleek 970 ne devra être recouvert que par lui-même, en aucun cas par un autre produit.

Fluoropolymère Foul Release

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.

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	Partie A		Partie B		Partie C	
		Vol	Conditionnements	Vol	Conditionnements	Vol	Conditionnements
	10 litres	7.5 litres	10 litres	1.67 litres	2.5 litres	0.83 litres	1 litres
Pour d'autres conditionnements, contacter International Protective Coatings.							
POIDS BRUT (TYPIQUE)	CONDITIONNEMENT						
	10 litres	12.1 kg					
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.					

Remarque importante

Les informations de cette fiche technique ne sont pas exhaustives; toute personne utilisant le produit pour tous emplois autres que ceux recommandés dans cette fiche technique sans avoir obtenu au préalable une autorisation écrite de notre part sur la compatibilité du produit avec cet emploi spécifique le fait à ses propres risques. Tous les conseils et déclarations donnés concernant ce produit (dans ce document ou de toute autre manière) sont justes au mieux de nos connaissances mais nous n'avons aucun contrôle relatif à la qualité ou aux conditions du support ou de tous les autres facteurs qui peuvent affecter l'emploi et l'application de ce produit. En conséquence, à moins d'être formellement agréée par écrit, nous n'acceptons aucune responsabilité pour la performance du produit ou (dans les limites des dispositions légales) pour les pertes ou dommages générés par l'emploi du produit. Nous excluons toute autre garantie ou recommandation, expresse ou implicite, par effet de la loi ou autre, y compris, sans limitation, toute garantie implicite de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Tous les produits et services fournis sont soumis à nos conditions générales de vente. Vous devez demander une copie de ce document et le revoir soigneusement. Les informations soumises dans les fiches techniques sont sujettes à révision de temps en temps en fonction de nos retours d'expérience et dans le cadre de nos développements. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier auprès de son contact local que la fiche technique est à jour avant toute utilisation du produit.

Cette fiche technique est disponible sur notre site internet à l'adresse suivante www.international-marine.com ou www.international-pc.com, et devrait être la même que ce document. Dans le cas où il existerait des différences entre ce document papier et le document tel qu'il apparaît sur le site internet, le document du site internet fait foi.

Copyright © AkzoNobel, 05/10/2016.

Toutes les marques déposées dans cette publication sont la propriété ou licence des sociétés du Groupe AkzoNobel.

www.international-pc.com