

## acrylique phase aqueuse

**DESCRIPTION** Finition monocomposant en phase aqueuse, formulé à partir d'une technologie de copolymères acryliques résistants aux intempéries.

**DESTINATION** Couche de finition durable pour systèmes à base d'eau ou à base de solvants à forte rétention de couleur et de brillance.

Utilisation dans de nombreux environnements industriels, tels que les structures offshore, les usines chimiques et pétrochimiques, les raffineries et les ponts.

Conçu pour des situations de nouvelles constructions et de maintenance industrielle.

### PROPRIETES INTERCRYL 700

**Teinte** Disponible dans plusieurs teintes, par le système Chromascan

**Aspect** Semi-brillant

**Extrait sec en Volume** 41% ± 3% (suivant la teinte choisie)

**Épaisseur Recommandée** 50-75microns (2-3 mils) de film sec pour 122-183 microns (4,9-7,3 mils) humides

**Rendement Théorique** 8,20 m<sup>2</sup>/litre pour l'extrait sec en volume donné et pour une épaisseur du film sec de 50 microns  
329 sq.ft/US gallon pour l'extrait sec en volume donné et pour une épaisseur du film sec de 2 mils

**Rendement Pratique** A calculer suivant les coefficients de perte

**Mode d'Application** Pistolet airless, pistolet conventionnel, Brosse, Rouleau

#### Temps de Séchage

Température	Sec au toucher	Sec dur	Intervalle de recouvrement par lui-même	
			Minimum	Maximum
10°C (50°F)	120 minutes	6 heures	16 heures	Prolongé <sup>1</sup>
15°C (59°F)	90 minutes	3 heures	12 heures	Prolongé <sup>1</sup>
25°C (77°F)	45 minutes	2 heures	7 heures	Prolongé <sup>1</sup>
40°C (104°F)	20 minutes	1 heure	3 heures	Prolongé <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Voir section Définitions et Abréviations de 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 ET APPROBATIONS

**Point Eclair (Typique)** >101°C (214°F)

**Densité** 1,17 kg/l (9,8 lb/gal)

**COV** 13 g/kg

Directive Européenne concernant l'émission des solvants (Council Directive 1999/13/EC)

Voir section Caractéristiques Produit.

## acrylique phase aqueuse

### 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

Éliminer l'huile ou la graisse avec un détergent alcalin de faible agressivité.

Le strict respect de toutes les normes de propreté est essentiel pour l'application des revêtements à base d'eau..

Intercryl 700 doit toujours être appliqué sur un type recommandé de revêtement anticorrosion. La surface du primaire doit être sèche et exempte de toute contamination, et Intercryl 700 doit être appliqué en respectant les intervalles prévus entre les différentes couches (consulter la fiche technique du produit employé). Préparer au standard requis les zones d'assemblages, parties endommagées etc. (exemple: Sa21/2 (ISO 8501-1:2007) ou SSPC-SP6, décapage abrasif; ou encore SSPC-SP11, nettoyage mécanique), puis appliquer le primaire en retouche avant d'appliquer l'Intercryl 700.

### APPLICATION

<b>Mélange</b>	Ce matériau est un revêtement monocomposant. Le mélanger soigneusement à l'aide d'un agitateur mécanique, avant toute application.	
<b>Rapport de Mélange</b>	Non applicable	
<b>Pistolet airless</b>	Recommandé	Gamme des buses 0,38-0,53 mm (15-21 thou) Pression à la buse: 141 kg/cm <sup>2</sup> (2005 p.s.i.)
<b>Pistolet Conventionnel (Pot à Pression)</b>	Recommandé	Pistolet DeVilbiss MBC ou JGA Chapeau d'air 704 ou 765 Buse de pulvérisation E
<b>Brosse</b>	Possible - Petites surfaces uniquement	Permet normalement d'obtenir 30-50 microns (1,2-2,0 mils)
<b>Rouleau</b>	Possible - Petites surfaces uniquement	Permet normalement d'obtenir 30-50 microns (1,2-2,0 mils)
<b>Diluant</b>	Eau douce ou International GTA991	Ne pas diluer dans des proportions supérieures à celles admises par la législation locale sur l'environnement.
<b>nettoyant</b>	Eau douce ou International GTA991	
<b>Arrêts Techniques</b>	Nettoyer soigneusement l'équipement avec de l'International GTA991. Le matériau non utilisé doit être conservé dans des emballages hermétiquement fermés. Après un stockage, une peau peut apparaître à la surface des bidons partiellement remplis, et la viscosité de ce produit peut augmenter. Il faut alors filtrer le produit avant de l'utiliser.	
<b>Nettoyage</b>	Nettoyer tous les équipements après chaque usage en utilisant de l'eau propre, puis de l'International GTA991. 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 qui s'est écoulé, en tenant compte de tous les retards éventuels.  Se débarrasser des excédents de matériaux et des bidons vides en respectant les réglementations et la législation locale en vigueur.	

## acrylique phase aqueuse

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Application au pistolet airless ou pistolet conventionnel. Avant toute utilisation, rincer soigneusement l'équipement au diluant International GTA991 ou à l'alcool, avant rinçage à l'eau. Pour améliorer la protection et obtenir une meilleure formation du film, une application par pulvérisation airless ou conventionnelle est recommandée. L'emploi d'autres méthodes, telles que le rouleau ou le pinceau, nécessitera l'application de plusieurs couches.

L'application par d'autres méthodes, à la brosse ou au rouleau par exemple, peut exiger plus d'une seule couche et ne doit être réalisée que pour de petites zones ou pour des retouches.

Comme pour tous les revêtements à base d'eau, les conditions d'application doivent être contrôlées scrupuleusement afin d'assurer une performance sur le long terme.

Les paramètres suivants doivent être observés:

Intercryl 700 doit être protégé du gel tout au long du stockage.

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

L'humidité relative doit être inférieure à 70%. Dans le cas contraire, les durées de séchage et les intervalles de recouvrement seront sérieusement rallongées.

Un bon écoulement de l'air est essentiel autour de l'objet à peindre (vitesse de l'air minimum 0.1m/sec (4 inches/sec)).

Les petites zones difficiles à ventiler doivent être appliquées à la brosse pour éviter une sur-application.

Une application effectuée en dessous de la température minimale nécessaire à la formation du film (M.F.F.T) du revêtement et/ou une faible ventilation provoqueront une coalescence médiocre du film, et aboutira à un film poudreux et fissuré qu'il sera nécessaire de retirer avant de procéder à une nouvelle application.

Le brillant et la finition des surfaces dépendent de la méthode d'application. Dans la mesure du possible, éviter d'utiliser plusieurs méthodes d'applications.

Dans certaines couleurs, et en cas d'application au pinceau ou à la brosse, deux couches de Intercryl 700 peuvent s'avérer nécessaires pour obtenir un recouvrement uniforme.

Intercryl 700 doit être parfaitement durci avant toute exposition à de l'eau stagnante sous peine de perte d'adhérence.

Bien qu'Intercryl 700 devienne légèrement thermoplastique au dessus de 50°C (120°F), le système polymère est stable lorsqu'il est soumis à des températures permanentes de 150°C (300°F) et des températures intermittentes de 200°C (390°F).

Une caractéristique commune aux peintures en phase aqueuse, est que certaines couleurs peuvent apparaître différentes dans la boîte vis-à-vis de la couleur finale appliquée.

Nota: Les valeurs de COV sont données à titre indicatif. Elles peuvent varier notamment selon les teintes 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  
InterH2O 499

Cependant, il convient également pour une application sur produits solvantés.:

Intercure 200	Interseal 670HS
Intercure 420	Interzinc 12
Intergard 251	Interzinc 22
Intergard 269	Interzinc 42
Intergard 475HS	Interzinc 52
Interprime 198	Interzinc 315

Pour connaître les autres intermédiaires et finitions compatibles, contacter International Protective Coatings.

## acrylique phase aqueuse

### 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](http://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 sections d'informations.

- Procédure de travail pour les revêtements aqueux

### PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Ce produit, de par sa conception, doit uniquement être appliqué par des professionnels, en milieu 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.

<b>CONDITIONNEMENT</b>	CONDITIONNEMENT	Vol	Conditionnements
	20 litres	20 litres	20 litres
Pour d'autres conditionnements, contacter International Protective Coatings.			
<b>POIDS BRUT (TYPIQUE)</b>	CONDITIONNEMENT		
	20 litres		25.6 kg
U.N. N° d'expédition Sans danger			
<b>STOCKAGE</b>	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. le produit doit être protégé du gel.	

### 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](http://www.international-marine.com) ou [www.international-pc.com](http://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.*

Date d'émission: 12/09/2018

Copyright © AkzoNobel, 12/09/2018.

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

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