

Intercryl® 520

Acrylique en Phase Aqueuse



DESCRIPTION

Acrylique en phase aqueuse mono-composant, inhibiteur de rouille, à faible teneur en COV. S'utilise comme primaire ou revêtement de finition applicable directement sur métal convenablement préparé, béton ou bois.

USAGE PRÉVU

Convient à une exposition dans de nombreux environnements, y compris les structures offshore, les ponts, les raffineries ainsi que les unités chimiques et pétrochimiques.

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES INTERCRYL 520

Couleur Disponible en rouge, en blanc et dans plusieurs autres teintes, grâce au système Chromascan®

Lustre Mat

% de matières solides par volume 44%

Épaisseur de feuil recommandée 2.0 mils (50 microns) secs équivalent à 4.5 mils (113 microns) humides

Rendement théorique 353 pi²/gallon US, à une épaisseur de feuil sec de 2.0 mils et selon le pourcentage de matières solides par volume donné
8.8 m²/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

Température du substrat	Sec au toucher	Sec à coeur	Délai avant recouvrement d'Intercryl 520 par lui-même	
			<i>Minimum</i>	<i>Maximum</i>
50°F (10°C)	1 heure	2 heures	2 heures	Prolongé*
59°F (15°C)	1 heure	2 heures	2 heures	Prolongé*
77°F (25°C)	30 minutes	1 heure	1 heure	Prolongé*
104°F (40°C)	30 minutes	1 heure	1 heure	Prolongé*

*Consulter la section Définitions et Abréviations du manuel International Protective Coatings

DONNÉES RÉGLEMENTAIRES

Point éclair >214°F (>101°C)

Poids du produit 10.93 lb/gal (1.31 kg/l)

COV 0.36 lb/gal (43 g/l) Calculé



0.78 lb/gal (93 g/l) Sans eau
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.

Intercryl® 520

Acrylique en Phase Aqueuse

PRÉPARATION DE SURFACE

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".

Il faut absolument respecter les standards de propreté absolue avant d'appliquer des revêtements à base d'eau.

Décapage au jet d'abrasif

Décapez au jet d'abrasif selon la norme Sa2.5 (ISO 8501-1:1988) ou SSPC-SP6. Si une oxydation s'est produite entre le décapage et l'application d'Intercryl 520, il faut procéder à un nouveau décapage pour rétablir le niveau visuel spécifié originalement.

Les imperfections de surface révélées par le décapage doivent être meulées, bouchées ou traitées de façon appropriée.

Surface recouverte d'un primaire

L'Intercryl 520 peut être appliqué sur les primaires anti-corrosion approuvés. La surface recouverte de primaire doit être sèche et exempte de toute contamination et l'Intercryl 520 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: Sa2.5 (ISO 8501-1:1988) ou SSPC-SP6, 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 520.

Surfaces de béton

Avant d'enduire le béton, il faut le laisser sécher et murir pendant au moins 28 jours. La teneur en humidité du béton doit être inférieure à 6%. Toutes les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de produits de polymérisation, d'agents de libération, de résidus de truellées, de durcisseurs de surface, d'efflorescences, de graisse, d'huile, d'impuretés, d'anciens enduits et de poudre de béton qui se désagrège ou se désintègre. Il faut éliminer la laitance de tous les bétons coulés et pré-moulés en procédant à un balayage au jet de sable (de préférence) ou un décapage à l'acide.

On peut aussi appliquer le produit Intercryl 520 sur les surfaces de fibre de verre et de bois. Veuillez communiquer avec Peinture Internationale pour de plus amples renseignements.

APPLICATION

Mélange		Ce produit est un revêtement mono-composant. Il devra toujours être convenablement mélangé avant application, au moyen d'un agitateur mécanique.
Rapport de mélange		Non valable
Durée de vie du mélange		Non valable
Pistologie 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 1,800 p.s.i. (126 kg/cm ²)
Pistologie pneumatique (godet d'alimentation à pression)	Recommandé	Pistolet DeVilbiss MBC ou JGA Chapeau d'air (air cap) 704 Embout (tip) du matériel E
Pinceau	Possible	Permet normalement d'obtenir 1.2-2 mils (30-50 microns)
Rouleau	Possible	Permet normalement d'obtenir 1.2-2 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 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.

Intercryl® 520

Acrylique en Phase Aqueuse

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 industriel, 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.

Pour tous les revêtements à base d'eau, il faut soigneusement contrôler les conditions d'application pour assurer de bonnes performances à long terme. Peinture Internationale a mis au point toute une série de procédures de travail concernant l'application de peinture à base d'eau. Ces procédures sont disponibles sur demande.

Les paramètres fondamentaux suivants doivent être respectés:

L'Intercryl 520 doit être protégé contre le gel, à tout moment, durant l'entreposage.

La température minimale de l'acier lors de l'application doit être supérieure à 50°F (10°C) et doit dépasser d'au moins 5°F (3°C) le 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.).

Les petites zones où la ventilation est insuffisante doivent être peintes au pinceau pour éviter toute 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 brillant 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 520 pour obtenir une couverture uniforme.

L'Intercryl 520 doit avoir subi un durcissement complet avant d'être mis en contact avec de l'eau stagnante, sinon, cela pourrait altérer l'adhérence.

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 feuillet 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 SYSTEME

Intercryl 520 est conçu pour être utilisé comme primaire ou comme finition.

Les finitions suivantes sont recommandées pour Intercryl 520, lorsqu'il est utilisé comme primaire:

Intercryl 520
Intercryl 530

Lorsqu'il est utilisé en finition, ce produit est destiné à être appliqué sur des primaires en phase aqueuse, comme :

Intergard 270
InterH₂O 401
InterH₂O 280

Cependant, il convient également à une application sur certains produits à base de solvant:

Interlac 895	Interseal 670HS
Intercure 200	Interzinc 12 (une couche brouillard peut s'avérer nécessaire)*
Intercure 420	Interzinc 22 (une couche brouillard peut s'avérer nécessaire)*
Intergard 251	Interzinc 42
Intergard 269	Interzinc 52
Intergard 475HS	Interzinc 315
Interprime 198	

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

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

Intercryl® 520

Acrylique en Phase Aqueuse

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Pour obtenir des renseignements supplémentaires sur les normes de l'industrie et les termes et abréviations employés dans cette fiche technique, veuillez consulter les chapitres suivants du manuel de revêtements protecteurs publié par Peinture Internationale:

- 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 uniquement destiné à l'usage par des peintres professionnels, 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 Peinture Internationale 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 approprié 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 Peinture Internationale pour des renseignements supplémentaires.

EMBALLAGE	5 gallons	Intercryl 520	5 gallons dans un bidon de 5 gallons
	Veuillez communiquer avec Peinture Internationale concernant la disponibilité des autres formats		
POIDS D'EXPÉDITION	No. de U.N.	Non toxique	
	5 gallons	57.7 lb (26.2 kg)	
ENTREPOSAGE	Durée de stockage	Au minimum, 12 mois à 25°C (77°F). 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. Protégez à tout moment du gel pendant l'entreposage.	

Limites de responsabilité

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. Au-delà de toutes nos recommandations sur le produit (dans cette brochure et ailleurs), 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. Les informations contenues dans cette fiche sont susceptibles de modification en fonction de notre expérience. L'utilisateur doit vérifier la validité de cette fiche avant d'utiliser le produit.

Copyright © International Paint Ltd. ✖ L'hélice et International sont des marques déposées. Date d'émission: 03/01/2003