

Résine alkyde

DESCRIPTION

Un apprêt d'atelier alkyde, à haut rendement et à pourcentage élevé de solides par volume qui permet d'obtenir des taux de couverture de surface accrus et d'appliquer une seule couche sur l'acier adéquatement préparé.

USAGE PRÉVU

Un apprêt anticorrosion supérieur, de grande qualité, conçu pour recouvrir l'acier de charpente, diverses pièces usinées, la machinerie et autres surfaces usinées en métal ferreux.

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES DEVPRIME 1405

Couleur	Gris, Rouge
Lustre	Sans objet
% de matières solides par volume	56% ± 2%
Épaisseur de feuil recommandée	2-4 mils (50-100 microns) secs équivalent à 3,6-7,2 mils (89-179 microns) humides
Rendement théorique	299 pi ² /gallon US, à une épaisseur de feuil sec de 3 mils et selon le pourcentage de matières solides par volume donné 7,50 m ² /litre, à une épaisseur de feuil sec de 75 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 avec les peintures recommandées	
			Minimum	Maximum
50°F (10°C)	45 minutes	60 minutes	60 minutes ¹	30 jours
77°F (25°C)	35 minutes	45 minutes	45 minutes ¹	30 jours
104°F (40°C)	35 minutes	45 minutes	45 minutes ¹	30 jours

¹ Voir les caractéristique du produit avant de recouvrir d'acrylique, d'epoxy ou d'urethane
L'information sur le recouvrement s'applique a une finition a l'alkyde

DONNÉES RÉGLEMENTAIRES

Point éclair	82°F (28°C)
Poids du produit	13,6 lb/gal (1,624 kg/l)
COV	2.08 lb/gal (250 g/lit) EPA Méthode 24
Voir section Caractéristiques du Produit	

Résine alkyde

PRÉPARATION DES SURFACES

Les performances de ce produit dépendent de la qualité de la préparation de surface. La surface à enduire doit être propre, sèche et exempte de toute contamination. Avant de procéder à l'application de peinture, évaluez et traitez les surfaces en procédant selon la norme ISO 8504:2000.

Éliminez les accumulations d'impuretés et de sels solubles. Pour enlever les accumulations d'impuretés, il suffit en général d'utiliser une brosse à poils secs. Pour éliminer les sels solubles, procédez à un lavage à l'eau douce.

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

Décapage au jet d'abrasif

Décapez au jet d'abrasif selon la norme SSPC-SP6 ou Sa2.5 (ISO 8501-1:2007).

Entretien et retouches en chantier

Le produit est conçu pour être appliqué sur des surfaces préparées conformément aux normes St2 (ISO 8501-1:2007) or SSPC SP2. Faire attention de ne pas polir la surface lors d'une application avec des outils électriques. Le produit peut aussi être appliqué sur des surfaces décapées au pinceau conformément aux normes Sa1 (ISO 8501-1:2007) or SSPC SP7

Le Devprime 1405 peut être utilisé en chevauchant la plupart des systèmes de revêtements agés. Enlevez toutes les écailles et les morceaux de vieilles peintures qui n'adhèrent pas fermement à la surface. Les systèmes actuels à base d'époxy ou de polyuréthane de finition brillante, peuvent nécessiter un sablage abrasif afin d'obtenir une bonne adhésion entre les couches

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) 15-17 millièmes (0,38-0,43 mm) - Pression totale de sortie de liquide à l'embout (tip): plus de 2503 p.s.i. (176 kg/cm ²)
Pistolage pneumatique (godet d'alimentation à pression)	Recommandé	
Pinceau	Possible	Permet normalement d'obtenir 2,0-4,0 mils (50-100 microns)
Rouleau	Possible	Permet normalement d'obtenir 2,0-4,0 mils (50-100 microns)
Diluant	Diluant T-5	
Produit de nettoyage	Diluant T-5	
Arrêts de travail	Ne pas laisser de matériau dans les boyaux, les pistolets ou l'équipement de pulvérisation. Rincer à fond tout l'équipement avec le diluant T-5. Une fois mélangées, les contenants de peinture ne doivent pas être refermés. Après des arrêts prolongés, il est recommandé de reprendre le travail avec des contenants de peinture fraîchement mélangés.	
Nettoyage	Nettoyer tout l'équipement immédiatement après utilisation avec le diluant T-5. Une bonne pratique consiste à le nettoyer périodiquement au cours de la journée de travail. La fréquence du nettoyage dépendra de la température et du temps écoulé, incluant tous les délais. Éliminer tous les surplus de matériaux et les contenants vides conformément aux réglementations / lois régionales appropriées.	

Résine alkyde

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT Les performances anticorrosion sur de l'acier préparé par une méthode manuelle dépendent de l'intensité de la préparation de surface et de l'épaisseur de feuil sec du système appliqué.

Ce produit n'est pas conçu pour une utilisation dans des milieux agressifs ou corrosifs ou sur de l'acier présentant des piqûres de rouille ou un niveau de contamination important.

Lors de l'application d'Devprime 1405 au pinceau ou au rouleau, il faudra probablement appliquer plusieurs couches pour obtenir l'épaisseur totale du feuil sec spécifiée.

Attendre un minimum de 48 à 72 heures dépendant de la température et de l'humidité avant de recouvrir d'acrylique, d'époxy ou d'uréthane

Une application excessive d'Devprime 1405 prolonge le délai minimal requis entre les couches, augmente la durée qui doit s'écouler avant toute manutention, peut affecter les propriétés de recouvrement à long terme et peut entraîner le ridage.

La température de la surface doit toujours dépasser d'au moins 5°F (3°C) le point de rosée.

Lorsque le Devprime 1405 est appliqué, en entretien, dans des espaces confinés, il faut s'assurer que la ventilation est adéquate.

Voir section Définitions et Abréviations du manuel International Protective Coatings

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

Les finitions recommandées sont:

Bar-Rust 231
Bar-Rust 235
Bar-Rust 235V
Devcryl 1449
Devlac 1431
Devlac 1433
Devran 224V
Devthane 378
Devthane 378H
Devthane 379
Devthane 379H
Devthane 389
Devthane 389H

Résine alkyde

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
1 gal. US	1 gal. US	1 gal. US
5 gal. US	5 gal. US	5 gal. US

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

POIDS D'EXPÉDITION

Format	Poids
1 gal. US	14.2 lb
5 gal. US	70.5 lb

ENTREPOSAGE

Durée de stockage Au minimum 24 mois à 77°F (25°C). 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.

Note importante

Les informations contenues dans cette fiche se veut pas exhaustive ; toute personne qui utilise le produit à une fin autre que celle expressément recommandé dans cette fiche sans d'abord obtenir une confirmation écrite de notre part quant à l'adéquation du produit aux fins prévues le fait à leurs risques et périls. Tous les conseils donnés ou les déclarations faites sur le produit (que ce soit dans ces données feuille ou autre) est de corriger au mieux de nos connaissances, mais nous n'avons aucun contrôle sur la qualité ou l'état du substrat ou les nombreux facteurs qui affectent l'utilisation et l'application du produit. Par conséquent, à moins que nous sommes d'accord expressément par écrit à le faire, nous n'acceptons pas toute responsabilité du tout pour la performance du produit (sous réserve de la limite permise par la Loi) toute perte ou dommage découlant de l'utilisation du produit. Nous déclinons par la présente toute garantie ou représentation, expresse ou implicite, par application d'une loi ou autrement, y compris, sans s'y limiter, toute implicite garantie de qualité marchande ou d'accord à un usage particulier. Tous les produits livrés et les conseils techniques donnés sont soumis à nos conditions générales de vente. Vous devez demander une copie de ce document et relisez-le attentivement. Les informations contenues dans cette fiche sont susceptibles de modification à tout moment à la lumière de l'expérience et de notre politique de développement continu. C'est la responsabilité de