

Résine alkyde

DESCRIPTION

Un primaire de protection contre la rouille qui s'utilise sur de l'acier correctement préparé. Primaire d'atelier polyvalent, l'Devprime 1401 est facile et peu coûteux à appliquer, et il dispose d'une faible teneur en COV.

USAGE PRÉVU

Primaire d'atelier polyvalent et économique, destiné à l'acier de construction. Peut-être exposé à des environnements moyennement industriels et commerciaux. Peut s'utiliser sur la plupart des pièces métalliques, des ouvrages usinés, la machinerie et d'autres surfaces métalliques ferreuses.

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES DEVPRIME 1401

Couleur	Rouge, Gris
Lustre	Sans objet
% de matières solides par volume	55%
Épaisseur de feuil recommandée	1-2 mils (25-50 microns) secs équivalent à 1,8-3,6 mils (45-91 microns) humides
Rendement théorique	441 pi ² /gallon US, à une épaisseur de feuil sec de 2 mils et selon le pourcentage de matières solides par volume donné 11 m ² /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, Rouleau, Pistolet pneumatique, Pinceau

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)	30 minutes	2.5 heures	2 heures	Prolongé ¹
59°F (15°C)	20 minutes	2 heures	1.5 heures	Prolongé ¹
77°F (25°C)	15 minutes	1 heure	1 heure	Prolongé ¹
104°F (40°C)	5 minutes	45 minutes	45 minutes	Prolongé ¹

¹ Voir section Définitions et Abréviations du manuel International Protective Coatings

DONNÉES RÉGLEMENTAIRES

Point éclair	73°F (23°C)
Poids du produit	12,3 lb/gal (1,47 kg/l)
COV	3.29 lb/gal (395 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).

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

Devprime 1401 peut être utilisé sur des surfaces qui ont été nettoyées par décapage selon la norme susmentionnée, mais qui se sont détériorées sur une période maximale de 7 à 10 jours, sous de bonnes conditions d'atelier. Les surfaces peuvent se détériorer jusqu'à la norme Sa2 sans qu'un nouveau décapage soit nécessaire, mais celles-ci doivent être totalement exemptes de dépôts poudreux ou autres contaminants.

Entretien et retouches en chantier

Ce produit est conçu pour une application sur des surfaces ayant subi une préparation de niveau SSPC-SP2 ou St2 (ISO 8501-1:2007). Lors de l'utilisation d'outils électriques, il faut faire très attention d'éviter tout polissage de la surface. Ce produit peut également s'appliquer sur des surfaces qui ont subi un balayage au jet d'abrasifs de niveau SSPC-SP7 ou Sa1 (ISO 8501-1:2007). Sur les surfaces en mauvais état, une application au pinceau favorisera les performances.

Le Devprime 1401 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	Pistolet Chapeau d'air (air cap) Embout (tip) du matériel	DeVilbiss MBC ou JGA 704 E
Pinceau	Possible	Permet normalement d'obtenir 1,6-2,0 mils (40-50 microns)	
Rouleau	Possible	Permet normalement d'obtenir 1,6-2,0 mils (40-50 microns)	
Diluant	Diluant T-5	Ne pas diluer dans des proportions supérieures à celles admises par la législation locale sur l'environnement	
Produit de nettoyage	Diluant T-5		
Arrêts de travail	Nettoyer à fond tout l'équipement avec le diluant T-5. Tout matériel inutilisé devra être entreposé dans des contenants fermés hermétiquement. Dans les contenants partiellement remplis, une peau pourrait se former en surface ou la viscosité du matériel pourra augmenter après l'entreposage. Toujours filtrer le matériel avant de l'utiliser.		
Nettoyage	Immédiatement après son utilisation, nettoyer tout l'équipement avec le diluant T-5. Il est conseillé de nettoyer périodiquement l'équipement pendant la journée de travail. La fréquence de nettoyage dépend de la quantité vaporisée, de la température et du temps écoulé, incluant tous les délais.		

Tout le matériel excédentaire et les contenants vides doivent être éliminés conformément aux règlements / dispositions législatives 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 feuill 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 1401 au pinceau ou au rouleau, il faudra probablement appliquer plusieurs couches pour obtenir l'épaisseur totale du feuill sec spécifiée.

Lorsqu'on désire une finition cosmétique durable, d'une bonne rétention de couleur et de lustre, il faut enduire la surface avec les peintures recommandées.

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

Lorsque le Devprime 1401 est appliqué, en entretien, dans des espaces confinés, il faut s'assurer que la ventilation est adéquate.

Une application excessive d'Devprime 1401 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.

Durcissement à basses températures

<u>Température</u>	<u>Sec au toucher</u>	<u>Sec à coeur</u>	<u>Délai avant recouvrement avec les peintures recommandées</u>	
			<u>Minimum</u>	<u>Maximum</u>
41°F(5°C)	1 heure	4 heures	2 heures	Prolongé*

*Voir section Définitions et Abréviations du manuel International Protective Coatings.

Devprime 1401 est conforme aux normes CISC 2-75 et 1-73a, sauf en ce qui a trait au temps de séchage (paragraphe 5.2).

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

Devprime 1401 s'applique en général sur de l'acier nettoyé à l'aide d'outil manuel ou mécanique, ou de l'acier décapé au jet abrasif.

Les finitions suivantes sont recommandées pour Devprime 1401:

Devlac 1431
Devlac 1433

Pour d'autres finitions appropriées, veuillez communiquer avec International Protective Coatings.

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		
	1 gal. US	28.8 lb	
	5 gal. US	65 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 veulent 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 l'utilisateur de vérifier auprès de leur représentant local de Peinture Internationale que cette fiche est à jour avant d'utiliser le produit.