

Résine alkyde

DESCRIPTION

Un apprêt antirouille conçu pour un usage sur des surfaces d'acier préparées adéquatement. Devprime 1407 est un apprêt tout usage facile à appliquer et anticorrosion. Faible teneur en COV.

USAGE PRÉVU

Un apprêt tout usage pour l'acier de charpente, conçu pour les environnements industriels et commerciaux peu sévères. Pour un rendement optimal, une couche de finition est nécessaire pour les expositions extérieures.

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES DEVPRIME 1407

Couleur	Gris
Lustre	Sans objet
% de matières solides par volume	59%
Épaisseur de feuil recommandée	3-4 mils (75-100 microns) secs équivalent à 5,1-6,8 mils (127-169 microns) humides
Rendement théorique	315 pi ² /gallon US, à une épaisseur de feuil sec de 3 mils et selon le pourcentage de matières solides par volume donné 7,90 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)	4 heures	10 heures	6 heures	Prolongé ¹
59°F (15°C)	3 heures	8 heures	6 heures	Prolongé ¹
77°F (25°C)	2 heures	6 heures	4 heures	Prolongé ¹
104°F (40°C)	30 minutes	3 heures	2 heures	Prolongé ¹

¹ Voir section Définitions et Abréviations du manuel International Protective Coatings
Pour l'utilisation d'époxy et de polyuréthanes comme couche de finition, consulter la section Caractéristiques du produit pour plus de détails.

DONNÉES RÉGLEMENTAIRES

Point éclair	86°F (30°C)
Poids du produit	11,8 lb/gal (1,42 kg/l)
COV	2.83 lb/gal (340 g/lit) EPA Méthode 24
Voir section Caractéristiques du Produit	

Résine alkyde

PRÉPARATION DES SURFACES

La performance de ce produit dépend 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 Sa2½ (ISO 8501-1:2007). Si une oxydation s'est produite entre le décapage et l'application d'Devprime 1407, 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. L'Devprime 1407 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 autre contaminant.

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 1407 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.		
Rapport de mélange	Non applicable		
Pistolet sans air	Recommandé	Embout (tip) 13-17 millièmes (0,33-0,43 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 ou 765 E
Pinceau	Recommandé	Permet normalement d'obtenir 1,6-2,0 mils (40-50 microns)	
Rouleau	Recommandé	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 matériau 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 matériau pourra augmenter après l'entreposage. Toujours filtrer le matériau avant de l'utiliser.		
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 quantité pulvérisée, de la température et du temps écoulé, incluant tous les délais.		
	Éliminer tous les surplus de matériau 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.

De façon à garantir un bon rendement anticorrosion, le système d'épaisseur de feuil sec devra atteindre au moins 150 µm (6 mils), en appliquant plusieurs couches sur l'acier préparé manuellement.

Lors de l'utilisation d'époxy ou de polyuréthanes, il faudra se conformer à la spécification relative à l'épaisseur du feuil sec, pour s'assurer de respecter les temps de séchage adéquats, et qu'il n'y ait pas d'application excessive de Devprime 1407

Le délai minimum de recouvrement avec des couches de finition époxy ou polyuréthanes est de 16 h à 25 °C (77 °F). Des renseignements supplémentaires sont disponibles auprès d'International Protective Coatings.

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.

Devprime 1407 ne doit pas être utilisé comme couche d'isolation pour revaloriser les vieux systèmes de caoutchouc chloré et de vinyle.

Lors d'une utilisation dans un environnement marin, les procédés et les délais de recouvrement prévus pourront varier. Les systèmes de revêtement qui incorporent Devprime 1407 ne conviennent pas aux services avec immersion.

Lorsque le Devprime 1407 est appliqué, en entretien, dans des espaces confinés, il faut s'assurer que la ventilation est adéquate.

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

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.

Les additifs réactifs à faible poids moléculaire, qui font partie du feuil 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 SYSTÈME

Devprime 1407 s'applique normalement sur l'acier décapé ou nettoyé manuellement ou avec un outil électrique.

Les finitions suivantes sont recommandées pour Devprime 1407:

Devcryl 1449
Devlac 1431
Devran 229V
Devthane 389
Devthane 389H

Pour d'autres primaires, 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	12.4 lb	
	5 gal. US	62.6 lb	
ENTREPOSAGE	Durée de stockage	Au minimum, 18 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