

Epoxy

DESCRIPTION

Devran 223 est un apprêt époxy antirouille pour les surfaces en acier, à l'intérieur comme à l'extérieur. Il constitue un excellent apprêt qui permet un délai de recouvrement prolongé.

USAGE PRÉVU

Offre une excellente adhérence et résistance à la corrosion pour les subjectiles métalliques tels que les éléments de structures d'acier, les portes et les cadres en métal creux, les armoires, la machinerie, l'équipement, la tuyauterie et les réservoirs dans toutes les installations industrielles.

C'est aussi un excellent apprêt dans les aires à usage intensif d'édifices institutionnels et éducatifs, publics et privés, d'édifices commerciaux et d'équipement de transport.

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES DEVRAN 223

Couleur	Gris pastel
Lustre	Mat
% de matières solides par volume	70% ± 2%
Épaisseur de feuil recommandée	4-6 mils (100-150 microns) secs équivalent à 5,7-8,6 mils (143-214 microns) humides
Rendement théorique	225 pi ² /gallon US, à une épaisseur de feuil sec de 5 mils et selon le pourcentage de matières solides par volume donné 5,60 m ² /litre, à une épaisseur de feuil sec de 125 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
41°F (5°C)	*1	60 heures	8 heures	12 mois ²
50°F (10°C)	*1	10 heures	3 heures	12 mois ²
68°F (20°C)	*1	6 heures	2 heures	12 mois ²
77°F (25°C)	*1	5 heures	1 heure	12 mois ²

¹ Sans objet

² Le délai maximum, lorsque recouvert avec les uréthanes Devthane, est de 90 jours.

DONNÉES RÉGLEMENTAIRES

Point éclair	Partie A 81°F (27°C); Partie B 81°F (27°C); Mélangé 81°F (27°C)
Poids du produit	13,6 lb/gal (1,63 kg/l)
COV	1.81 lb/gal (217 g/l) EPA Méthode 24

Voir section Caractéristiques du Produit

Epoxy

PRÉPARATION DES SURFACES

Toutes les surfaces doivent être en bon état, sèches, propres et exemptes d'huile, de graisse, de saleté, de peinture cloquée et écaillée, et de toute autre substance étrangère.

Surfaces neuves :

Acier :

On obtiendra des résultats optimaux sur une surface décapée au jet d'abrasif jusqu'à l'obtention d'une qualité de sablage commercial (SSPC-SP10) ou ISO 8501-1:2007 Sa2½. La performance sur des surfaces nettoyées manuellement ou avec un outil électrique dépend du niveau de nettoyage.

Surfaces déjà peintes

Vérifier si les vieux revêtements décollent. Si oui, enlever le revêtement. Sinon, poncer les surfaces lustrées et les revêtements d'époxy vieillis. Nettoyer les revêtements d'époxy ou d'uréthane vieillis avec le nettoyeur Devprep 88 ou tout autre nettoyeur convenable, puis rincer à fond. Enlever la peinture craquelée et écaillée. Apprêter les surfaces nues avec l'apprêt approprié.

APPLICATION

Mélange	Ce produit est fourni sous forme d'un ensemble (kit) comprenant deux contenants. Il faut toujours mélanger un ensemble complet, tel que fourni. Dès que l'ensemble est mélangé, il faut s'en servir avant que la durée de vie du mélange ne se soit écoulée.			
	(1) Agitez la base (partie A) avec un agitateur mécanique.			
	(2) Combinez la totalité du Initiateur (partie B) et la base (partie A) et mélangez soigneusement l'ensemble à l'aide d'un agitateur mécanique.			
	Laisser reposer le produit mélangé 15 minutes avant de l'utiliser.			
Rapport de mélange	1 partie(s) : 1 partie(s) par volume			
Durée de vie du mélange	41°F (5°C)	50°F (10°C)	68°F (20°C)	77°F (25°C)
	14 heures	14 heures	12 heures	12 heures
Pistolet sans air	Recommandé	Grosseur des buses 0,48-0,63 mm (19-25 micron) Ajuster la pression au besoin		
Pinceau	Possible			
Rouleau	Possible			
Diluant	Normalement, n'est pas nécessaire	Voir section Caractéristiques du Produit		
Produit de nettoyage	Diluant T-10	Diluant à nettoyer à faible teneur en COV n° 4267		
Arrêts de travail	Ne pas laisser le produit dans les boyaux, les pistolets ou les pulvérisateurs. Nettoyer à fond tout l'équipement avec le diluant T-10 (à l'extérieur de la région du SCAQMD) ou le solvant n°4267 (à l'intérieur de la région du SCAQMD). Les constituants de peinture mélangés ne doivent pas être scellés de nouveau et, après des arrêts prolongés, il est conseillé de reprendre le travail avec un produit fraîchement mélangé.			
Nettoyage	Immédiatement après son utilisation, nettoyer tout l'équipement avec le diluant T-10 (à l'extérieur de la région du SCAQMD) ou le solvant n°4267 (à l'intérieur de la région du SCAQMD). Le nettoyage périodique de l'équipement de pulvérisation pendant la journée constitue une bonne méthode de travail. La fréquence du nettoyage dépendra de la quantité pulvérisée, de la température et du temps écoulé, y compris tous les délais. Tous les surplus de produit et les contenants vides doivent être éliminés conformément aux réglementations/lois régionales appropriées.			

Epoxy

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Avantages :

- Excellentes propriétés de recouvrement sur les vieilles surfaces
- Application facile au pinceau, au rouleau ou au pulvérisateur
- Couleur gris pâle – facile à recouvrir
- Conforme à la moyenne des dispositions contenues dans le district SCAQMD

Dans des conditions environnementales extrêmes, de petites quantités (10 % ou moins) de diluant T-10 peuvent être ajoutées, dépendant des règlements locaux relatifs aux COV et à la qualité de l'air.

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

Les primaires suivants sont recommandés pour Devran 223:

Cathacoat 302H	Cathacoat 302HA
Cathacoat 302HB	Cathacoat 304L
Cathacoat 304V	

Les finitions suivantes sont recommandées pour Devran 223:

Bar-Rust 235	Devflex 4206QD
Devflex 4208QD	Devflex 4212HP
Devflex 4216HP	Devran 223
Devran 224HS	Devthane 349QC
Devthane 359	Devthane 359H
Devthane 378	Devthane 378H
Devthane 379	Devthane 379H
Devthane 389	

Epoxy

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	Partie A		Partie B	
		Quantité	Contenant	Quantité	Contenant
	1 gal. US	1 gal. US	1 gal. US	1 gal. US	1 gal. US
	5 gal. US	5 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	Partie A		Partie B	
	1 gal. US	16 lb		13.7 lb	
	5 gal. US	80.1 lb		74.7 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.

Cette fiche technique est disponible sur notre site Web à www.international-marine.com ou www.international-pc.com et doit être le même que ce document. S'il y a divergence entre ce document et la version de la fiche de données techniques qui apparaît sur le site, puis la version sur le site Web aura préséance.

Copyright © AkzoNobel, 2015-02-05.

Toutes les marques citées dans cette publication sont détenus par ou sous licence, le groupe AkzoNobel d'entreprises.

www.international-pc.com