

## Résine époxydique à base d'eau

**DESCRIPTION** Un apprêt époxy de haute performance, à durcissement chimique, à base d'eau et résistant à la rouille, pour les surfaces intérieures ou extérieures en acier, métal galvanisé ou aluminium.

**USAGE PRÉVU** .Convient à une utilisation sur des surfaces de béton, de maçonnerie, de briques émaillées ou de tuile de céramique. Offre une excellente adhérence et une résistance à la corrosion, et une bonne résistance aux éclaboussures, déversements ou vapeurs d'une grande variété de produits chimiques.

Une couche de finition époxy, à l'uréthane, à l'alkyde ou au latex peut être appliquée.

### RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES DEVRAN 203

<b>Couleur</b>	Gris pastel
<b>Lustre</b>	Mat
<b>% de matières solides par volume</b>	45%± 2%
<b>Épaisseur de feuil recommandée</b>	3-4 mils (75-100 microns) secs équivalent à 6,7-8,9 mils (167-222 microns) humides
<b>Rendement théorique</b>	205 pi <sup>2</sup> /gallon US, à une épaisseur de feuil sec de 3,5 mils et selon le pourcentage de matières solides par volume donné 5,10 m <sup>2</sup> /litre, à une épaisseur de feuil sec de 88 microns et selon le pourcentage de matières solides par volume donné
<b>Rendement pratique</b>	Tenir compte des coefficients de perte appropriés
<b>Méthode d'application</b>	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
77°F (25°C)	*	8 heures	4 heures	14 jours

### DONNÉES RÉGLEMENTAIRES

<b>Point éclair</b>	Partie A 214°F (101°C); Partie B 214°F (101°C); Mélangé 214°F (101°C)		
<b>Poids du produit</b>	11,4 lb/gal (1,37 kg/l)		
<b>COV</b>	91 g/lt	Calculé	

Voir section Caractéristiques du Produit

## Résine époxydique à base d'eau

### PRÉPARATION DES SURFACES

Les surfaces doivent être sèches, propres, exemptes d'huile, de graisse, d'agents de démoulage, de composés durcisseurs, de laitance, ou autres substances étrangères, et elles doivent être saines. Enlever la peinture cloquée, les éclaboussures de mortier, la calamine et la rouille.

#### Surfaces neuves :

##### Acier :

Les résultats seront meilleurs sur une surface ayant subi un décapage commercial jusqu'à l'obtention d'une qualité de sablage commercial conforme aux normes SSPC-SP6 ou ISO8501-1:2007 Sa2. Le rendement sur une surface nettoyée manuellement ou avec un outil électrique dépend du degré de nettoyage. Appliquer ce produit comme apprêt. Si des taches de rouille apparaissent, appliquer une deuxième couche de ce produit.

##### Acier galvanisé :

Nettoyer avec un solvant conformément à la norme SSPC-SP-1 ou nettoyer avec Devprep 88 ou tout autre nettoyeur approprié, puis rincer à fond avec de l'eau. Tester le système de revêtement spécifié sur une petite surface. Laisser le(s) produit(s) sécher et durcir au moins une semaine avant d'en tester l'adhérence en conformité avec la norme ASTM D 3359. En cas d'adhérence insuffisante, faire un balayage au jet abrasif avant d'appliquer cet apprêt.

##### Aluminium :

Enlever l'huile et la saleté en nettoyant avec un solvant ou avec le nettoyeur Devprep 88 ou tout autre nettoyeur approprié, et rincer à grande eau. Appliquer ensuite cet apprêt.

##### Béton et maçonnerie :

Laisser durcir au moins 30 jours avant de peindre. Le pH ne doit pas dépasser 10,0. Dépolir les surfaces lisses de béton coulé ou préfabriqué par décapage à l'acide ou au jet de sable. Suivre les instructions du fabricant de l'acide concernant l'application et les consignes de sécurité. Rincer à fond et laisser sécher. Enlever les granulats lâches. Appliquer cet apprêt.

##### Surfaces déjà peintes :

Les composantes à base d'eau de ce produit permettent habituellement leur utilisation sur la majorité des vieux revêtements. Vérifier si les anciens revêtements se décollent. Si oui, les enlever. Laver pour enlever les contaminants. Rincer à fond à l'eau et laisser sécher. Poncer légèrement les surfaces brillantes pour les rendre mates. Enlever la poussière de ponçage et la peinture cloquée. Apprêter les surfaces nues avec l'apprêt spécifié à l'article Surfaces neuves.

### APPLICATION

<b>Mélange</b>	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.
<b>Rapport de mélange</b>	4 partie(s) : 1 partie(s) par volume	
<b>Durée de vie du mélange</b>	77°F (25°C) 3 heures	
<b>Pistolet sans air</b>	Recommandé	Utiliser une buse de 0.48mm (19 mils) et ajuster la pression au besoin.
<b>Pinceau</b>	Possible	
<b>Rouleau</b>	Possible	
<b>Diluant</b>	Ne pas diluer	
<b>Produit de nettoyage</b>	Eau chaude savonneuse	
<b>Arrêts de travail</b>	Ne pas laisser la peinture dans les boyaux, le pistolet ou l'appareil de pulvérisation. Rincez soigneusement tout l'équipement en utilisant de l'eau claire.	
<b>Nettoyage</b>	Nettoyer tout l'équipement à l'eau chaude savonneuse, immédiatement après son utilisation. Tout le matériel excédentaire et les contenants vides doivent être éliminés conformément aux règlements / dispositions législatives régionaux appropriés.	

## Résine époxydique à base d'eau

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Avantages :

- Excellente adhérence
- Excellente résistance à la corrosion
- Couleur gris pâle, facile à recouvrir
- Excellentes propriétés de recouvrement avec tous les types de finition faible odeur et point d'éclair élevé
- Faible teneur en COV
- Application facile au pinceau, au rouleau ou au pulvérisateur
- Séchage rapide

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 primaires suivants sont recommandés pour Devran 203:

Cathacoat 302	Cathacoat 302H
Cathacoat 304L	Cathacoat 304V

Les finitions suivantes sont recommandées pour Devran 203:

Devran 201H	Bar-Rust 235
Bar-Rust 236	Devthane 349QC
Devthane 359	Devthane 378
Devthane 379	Devthane 389
Tru-Glaze-WB 4406	Tru-Glaze-WB 4408
Tru-Glaze-WB 4426	Tru-Glaze-WB 4428

## Résine époxydique à base d'eau

### 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](http://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	0.8 gal. US	1 gal. US	0.2 gal. US	1 Pinte US
	5 gal. US	4 gal. US	5 gal. US	1 gal. US	1 gal. US
Veuillez communiquer avec Peinture Internationale concernant la disponibilité des autres formats.					
POIDS D'EXPÉDITION	Format	Partie A		Partie B	
	1 gal. US	9 lb		3.1 lb	
	5 gal. US	44.8 lb		11.2 lb	
ENTREPOSAGE	Durée de stockage	Au minimum, 12 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](http://www.international-marine.com) ou [www.international-pc.com](http://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](http://www.international-pc.com)