

## Epoxy

### DESCRIPTION

Un revêtement époxy à deux constituants à durcissement chimique, versatile et à haut rendement, qui offre une excellente résistance aux produits chimiques, à la corrosion, à l'humidité, aux taches et à l'abrasion.

### USAGE PRÉVU

Utiliser sur des surfaces de métal ou de maçonnerie, intérieures et extérieures, préparées et apprêtées adéquatement, dans des environnements corrosifs et chimiques, ou comme revêtement architectural à haut rendement. Utiliser aussi sur des planchers de béton et des surfaces intérieures apprêtées de cloisons sèche, de plâtre et de bois. Idéal pour l'acier structural, la tuyauterie, les réservoirs et l'équipement, de même que pour les aires de service intense d'usines de transformation des aliments, de laiteries, d'écoles, d'hôpitaux, de restaurants, de corridors, de logements sociaux et d'édifices publics.

Le blanc est conforme aux normes de la FDA (21CFR 175.300) relatives au contact direct avec les aliments.

### RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES TRU-GLAZE 4508H

<b>Couleur</b>	Blanc, Clair ou les couleurs de sécurité
<b>Lustre</b>	Brillant
<b>% de matières solides par volume</b>	59% ± 2%
<b>Épaisseur de feuil recommandée</b>	3-6 mils (75-150 microns) secs équivalent à 5,1-10,2 mils (127-254 microns) humides
<b>Rendement théorique</b>	237 pi <sup>2</sup> /gallon US, à une épaisseur de feuil sec de 4 mils et selon le pourcentage de matières solides par volume donné 5,90 m <sup>2</sup> /litre, à une épaisseur de feuil sec de 100 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
<b>Temps de séchage</b>	

Température du substrat	Sec au toucher	Sec à coeur	Délai avant recouvrement avec les peintures recommandées	
			Minimum	Maximum
77°F (25°C)	*	24 heures	16 heures	30 jours

### DONNÉES RÉGLEMENTAIRES

<b>Point éclair</b>	Partie A 72°F (22°C); Partie B 72°F (22°C); Mélangé 72°F (22°C)
<b>Poids du produit</b>	10,6 lb/gal (1,27 kg/l)
<b>COV</b>	2.66 lb/gal (319 g/l) EPA Méthode 24

Voir section Caractéristiques du Produit

## Epoxy

### PRÉPARATION DES SURFACES

Toutes les surfaces doivent être saines, sèches, propres et exemptes d'huile, de graisse, de saletés, de moisissures, de produits de cure, de peinture cloquée et écaillée, ou autres substances étrangères.

#### Nouvelles surfaces:

##### Béton, plâtre et maçonnerie

Laisser durcir au moins 30 jours avant de peindre. pH doit être 10.0 ou plus bas. Enlever laitance et dépolir les surfaces exceptionnellement 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. Apprêté avec ce produit. Obturer les blocs de béton avec Tru-Glaze-WB 4015 bouche-pores.

##### Acier :

Tru-Glaze 4508H doit être appliqué sur une surface préparée et apprêtée adéquatement avec l'apprêt époxy Devran 223 ou Devran 203 époxy à l'eau. Consulter la fiche technique de l'apprêt pour plus de renseignements.

##### Métal galvanisé et aluminium :

Tru-Glaze 4508H doit être appliqué sur une surface préparée et apprêtée adéquatement avec l'apprêt époxy à l'eau Tru-Glaze-WB 4030 ou Devran 203. Consulter la fiche technique de l'apprêt pour plus de renseignements.

##### Surfaces déjà peinturées:

Vérifier si il y a décollement ou saignement des anciens revêtements. Si oui, les enlever. Laver pour enlever les contaminants. Rincer à fond à l'eau et laisser sécher. Dépolir les surfaces luisantes en ponçant légèrement. Enlever les débris. Apprêter les surfaces nues avec l'apprêt spécifié à l'article Nouvelles Surfaces.

## 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.	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Agitez la base (partie A) avec un agitateur mécanique.</li> <li>(2) Agitez le durcisseur (partie B) avec un agitateur mécanique.</li> <li>(3) Combinez la totalité du durcisseur (partie B) et la base (partie A) et mélangez soigneusement l'ensemble à l'aide d'un agitateur mécanique.</li> </ol>	
	Laisser reposer le produit mélangé 45 minutes à des températures inférieures à 21 °C (70 °F) avant l'utilisation. Au-dessus de 21 °C (70 °F), allouer un temps d'induction de 30 minutes.	
<b>Rapport de mélange</b>	1 partie(s) : 1 partie(s) par volume	
<b>Durée de vie du mélange</b>	77°F (25°C) 6 heures	
<b>Pistolet sans air</b>	Recommandé	Utiliser une buse de 0.38 mm (15 µm) et ajuster la pression au besoin.
<b>Pinceau</b>	Possible	Voir section Caractéristiques du Produit
<b>Rouleau</b>	Possible	Voir section Caractéristiques du Produit
<b>Diluant</b>	Diluant T-10	
<b>Produit de nettoyage</b>	Diluant T-10	
<b>Arrêts de travail</b>	Ne pas laisser le produit dans les boyaux, les pistolets ou les pulvérisateurs. Nettoyer à fond tout l'équipement avec le diluant T-10. Les constituants de peinture mélangés ne doivent pas être rescellés et, après des arrêts prolongés, il est conseillé de reprendre le travail avec un produit fraîchement mélangé.	
<b>Nettoyage</b>	Immédiatement après son utilisation, nettoyer tout l'équipement avec le diluant T-10. 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 :

- Résistance aux produits chimiques et aux taches
- Résistance aux éclaboussures et aux déversement d'acides, alcalis, sels, solvants, huiles, graisses, denrées alimentaires et détergents
- Tolérance à l'humidité atmosphérique et de la surface pendant l'application
- Finition de longue durée semblable aux tuiles
- Dureté et solidité exceptionnelles
- Résistance à l'abrasion
- Facilité de lavage et de nettoyage
- Rendement équivalent à celui exigé par les normes fédérales TT-C-535B (TYPE I&II) et TT-C-550C (Classe A)

Comme c'est le cas avec tous les époxy, le Tru-Glaze 4508H farine et se décolore à la suite d'une exposition à l'extérieur. Cependant, ces phénomènes n'affectent pas les performances anticorrosives.

Tru-Glaze 4508H peut jaunir pendant l'application et le durcissement s'il est exposé à la combustion des produits d'appareils de chauffage à combustion d'énergies fossiles mal ventilés.

Coloration : colorer la base appropriée (partie A) avec des colorants AkzoNobel Dramatone ou industriels. Mélanger vigoureusement avant d'ajouter l'agent de durcissement (partie B). Pour les couleurs plus foncées, utiliser uniquement avec des colorants industriels.

Pour une meilleure opacité, colorer les apprêts avec une couleur se rapprochant de la couleur de finition. Certains tons de jaune, orange, rose et rouge peuvent nécessiter plusieurs couches.

Normalement, une couche de Tru-Glaze 4508H suffit mais, sur des surfaces rugueuses ou poreuses, deux couches peuvent être nécessaires pour obtenir le caractère lisse souhaité. S'assurer d'obtenir des épaisseurs de feuil adéquates et uniformes. L'application au pinceau ou au rouleau peut nécessiter plusieurs couches pour obtenir l'épaisseur ou l'opacité requise du film.

Utiliser un rouleau propre à poils synthétiques moyens (les nouveaux rouleaux doivent être exempts de fibres lâches).

Les surfaces recouvertes avec ce produit peuvent être glissantes lorsqu'elles sont mouillées. Pour une meilleure résistance au glissement dans les zones de trafic piétonnier, ajouter une livre par gallon de pierre ponce à gros grains ou un autre matériau texturé. Sec pour un trafic piétonnier léger après 24 heures à 25 °C (77 °F).

La dilution doit être d'au plus 5 % et conforme aux règlements nationaux et locaux relatifs aux COV.

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 Tru-Glaze 4508H:

Devran 203      Devran 201H  
Tru-Glaze-WB 4015

Les finitions suivantes sont recommandées pour Tru-Glaze 4508H:

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](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	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	13.2 lb		10 lb	
	5 gal. US	56.6 lb		50.1 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](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)