

# PSX® 700 A CLEAR COAT

## ÉPOXY SILOXANE TRANSPARENT

### DESCRIPTION

Revêtement bi-composant polysiloxane transparent

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Finition claire universelle compatible avec l'acier apprêté, métaux propres et béton
- Durabilité élevée dans des environnements difficiles
- Résistant à la saleté, facile à nettoyer
- Résistant au graffiti
- Haut solides, faible teneur en COV
- Sans isocyanate

### COULEUR ET LUSTRE

- Transparent - Clair
- Lustré

### DONNÉES DE BASE À 20°C (68°F)

Données de produit	
Nombre de composants	Deux
Masse volumique	1,1 kg/l (9,2 lb/US gal)
Solides par volume	78 ± 2%
COV (fournis)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 200,0 g/kg max. 222,0 g/l (approx. 1,9 lb/gal) (aluminium)
Épaisseur de feuil sec recommandée	0,8 - 1,0 mils (20 - 25 µm) par couche
Taux d'étalement théorique	1564 ft <sup>2</sup> /US gal pour 0,8 mils (39,0 m <sup>2</sup> /l pour 20 µm) 1251 ft <sup>2</sup> /US gal pour 1,0 mils (31,2 m <sup>2</sup> /l pour 25 µm)
Sec avant manipulation	5 heures
Sec pour recouvrir	4 heures Maximum: 30 jours
Durcissement complet après	7 jours
Stabilité au stockage	Résine: au moins 12 mois entreposé dans un endroit sec et frais Durcisseur: au moins 24 mois entreposé dans un endroit sec et frais

Note:

- Voir DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES - Délai de recouvrement
- Voir DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES - Temps de durcissement

# PSX® 700 A CLEAR COAT

## ÉPOXY SILOXANE TRANSPARENT

### CONDITIONS ET TEMPÉRATURES DU SUBSTRAT RECOMMANDÉES

#### Condition du substrat

- Revêtement existant adhérent, poncer suffisamment, séché et nettoyé
- La surface doit être sèche et exempte de toute contamination

---

#### **Béton**

- Séché pendant au moins 28 jours dans de bonnes conditions de ventilation
- La teneur en humidité ne doit pas dépasser 4,5%
- Le béton doit être sain, sec, exempt de laitance et de contamination
- Surface rugueuse; sabler par outil mécanique ou lame de diamant

---

#### **Métal non ferreux et acier inoxydable**

- La surface doit être exempte de graisse, sels et de toute contamination
- La surface doit être rendue rugueuse suffisamment (par le ponçage, sablage au jet léger)

---

#### **Températures du substrat et conditions d'application**

- Surface temperature during application should be between 5°F (41°C) and 50°F (122°C)
- La température du substrat lors de l'application doit être au moins 3°C (5°F) au-dessus du point de rosée.
- Ambient temperature during application and curing should be between 5°C (41°F) and 50°C (122°F)
- Relative humidity during application and curing should be between 50% and 85%

---

### SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME

- 1 ou 2 couches de 0.8-1.0 mil (20-25 µm)

---

### MODE D'EMPLOI

#### **Rapport de mélange en volume: base pour durcisseur 83:17 (5:1)**

- La température de la résine et le durcisseur mélangé devrait être supérieure à 10°C (50°F), sinon plus de dilution peut être nécessaire pour une bonne application
- Bien homogénéiser la résine avant utilisation, de préférence sous agitation mécanique afin d'obtenir une parfaite homogénéisation
- Ajouter le durcisseur à la base et continuer à agiter jusqu'à homogénéisation
- Ajouter, si nécessaire, du diluant après mélange des composants
- L'ajout de trop de diluant réduit la résistance à l'affaissement du feuillet et ralentit le séchage

---

#### **Temps d'induction**

Aucun

# PSX® 700 A CLEAR COAT

## ÉPOXY SILOXANE TRANSPARENT

**Durée de vie**

4 heures à 20°C (68°F)

Note: Voir DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES-Durée de vie

---

**Pistolet à air comprimé****Diluant recommandé**

DILUANT 21-06 (AMERCOAT 65)

**Volume du diluant**

0 - 10%, en fonction de l'épaisseur nécessaire et des conditions d'application

**Orifice de la buse**

1.0 - 1.5 mm (approx. 0.040 - 0.060 po.)

**Pression de la buse**

0,3 - 0,4 MPa (approx. 3 - 4 bar; 44 - 58 p.s.i.)

---

**Pistolet sans air****Diluant recommandé**

DILUANT 21-06 (AMERCOAT 65)

**Volume du diluant**

0 - 10%, en fonction de l'épaisseur nécessaire et des conditions d'application

**Orifice de la buse**

Approx. 0.38 - 0.43 mm (0.015 - 0.017 po.)

**Pression de la buse**

15,0 - 18,0 MPa (approx. 150 - 180 bar; 2176 - 2611 p.s.i.)

---

**Pinceau/ rouleau****Diluant recommandé**

DILUANT 21-06 (AMERCOAT 65)

**Volume du diluant**

0 - 5%

---

**Nettoyant diluant**

DILUANT 90-53 ou DILUANT 90-58

---

# PSX® 700 A CLEAR COAT

## ÉPOXY SILOXANE TRANSPARENT

### DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES

Délai de recouvrement pour EFS jusqu'à 25 µm (1.0 mil)					
Recouvert avec...	Intervalle	41°F (5°C)	50°F (10°C)	68°F (20°C)	86°F (30°C)
Lui-même	Minimum	12 heures	8 heures	4 heures	2 heures
	Maximum	30 jours	30 jours	30 jours	30 jours

Note: La surface devra être sèche et exempte de contamination avant recouvrement

Délai de durcissement pour EFS jusqu'à 25 µm (1.0 mil)		
Température du substrat	Sec pour la manipulation	Durcissement complet
41°F (5°C)	16 heures	16 jours
50°F (10°C)	9 heures	10 jours
68°F (20°C)	5 heures	7 jours
86°F (30°C)	3 heures	5 jours

Note:

- Une ventilation adaptée doit être maintenue durant l'application et le séchage
- Une humidité relative inférieure à 40% prolongera le temps de séchage

Durée de vie (à la viscosité d'application)	
Température du produit mélangé	Durée de vie
50°F (10°C)	6 heures
68°F (20°C)	4 heures
86°F (30°C)	3 heures
104°F (40°C)	2 heures

### MESURES DE SÉCURITÉ

- Consultez la fiche signalétique et l'étiquette du produit pour toutes les exigences de sécurité et de précaution
- Comme pour toute peinture à base de solvant, éviter l'inhalation du brouillard de pulvérisation ou des vapeurs et tout contact entre la peinture humide et les yeux ou la peau
- Comme de mauvaises utilisations ou manipulations peuvent être préjudiciables à la santé et causer des incendies ou des explosions, les instructions des fiches de données de sécurité jointes à celles des fiches techniques doivent être respectées durant les phases de stockage, manipulation, utilisation et de séchage.

### DISPONIBILITÉ À L'ÉCHELLE MONDIALE

PPG Protective and Marine Coatings s'efforce en tout temps de fournir le même produit partout dans le monde. Cependant, il est parfois nécessaire de modifier légèrement le produit par souci de conformité aux règles et aux circonstances locales et nationales. Dans ce cas, une autre fiche de données du produit devra être utilisée.

# PSX® 700 A CLEAR COAT

## ÉPOXY SILOXANE TRANSPARENT

### RÉFÉRENCES

- EXPLICATION DES FICHES TECHNIQUES FICHE D'INFORMATION

1411

### DÉCLARATION DE GARANTIE

PPG garantit (i) qu'elle est propriétaire du produit (ii) que la qualité du produit est conforme aux spécifications établies par PPG pour ce produit et en vigueur au moment de la fabrication et (iii) que le produit fourni est exempt de toute revendication légitime d'une tierce partie pour violation d'un brevet américain portant sur le produit. CES GARANTIES SONT LES SEULES OFFERTES PAR PPG, ET PPG DÉCLINE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, DÉCOULANT D'UNE LOI OU AUTREMENT EN DROIT OU DANS LE COURS DE TRANSACTIONS OU D'USAGES DU COMMERCE, INCLUANT SANS TOUTEFOIS S'Y LIMITER, TOUTE AUTRE GARANTIE D'ADÉQUATION À UN USAGE OU À UN BUT PARTICULIER OU DE QUALITÉ MARCHANDE. Toute réclamation en vertu de la présente garantie doit être faite par l'acheteur auprès de PPG par écrit dans les cinq (5) jours suivant la découverte du défaut allégué par l'acheteur, mais en aucun cas plus tard qu'à l'expiration de la durée de stockage applicable au produit, ou plus tard que un (1) an après la date de la livraison du produit à l'acheteur, selon la première éventualité. Tout défaut, de la part de l'acheteur, d'aviser PPG d'une telle non-conformité, tel que requis par les présentes, annulera tout droit de recouvrement de l'acheteur en vertu de la présente garantie.

### EXONÉRATION DE RESPONSABILITÉ

EN AUCUN CAS, PPG NE SERA TENUE RESPONSABLE D'UN QUELCONQUE DOMMAGE INDIRECT, PARTICULIER, ACCESSOIRE OU CONSÉCUTIF RELATIF À, DÉCOULANT DE OU RÉSULTANT AUTREMENT DE TOUTE UTILISATION DE CE PRODUIT, PEU IMPORTE LA THÉORIE DE RECouvreMENT (QU'ELLE SOIT FONDÉ SUR QUELQUE NÉGLIGENCE QUE CE SOIT, LA RESPONSABILITÉ STRICTE OU LA RESPONSABILITÉ CIVILE). Les informations contenues dans cette fiche ne sont données qu'à titre indicatif et sont fondées sur des tests de laboratoire que PPG considère fiables. PPG peut modifier les informations contenues dans ce document à tout moment en raison de l'expérience pratique et du développement continu de ses produits. Toutes les recommandations ou suggestions relatives à l'utilisation du produit PPG, que ce soit dans la documentation technique, en réponse à une question spécifique ou autrement, sont fondées sur des données qui sont, à la connaissance de PPG, fiables. Le produit et les informations connexes sont conçus à l'intention des utilisateurs possédant les connaissances et les compétences professionnelles requises par l'industrie, et il incombe à l'utilisateur final la responsabilité de déterminer l'adéquation du produit à un usage particulier et l'acheteur sera réputé s'avoir acquitté de cette responsabilité, à sa seule discrétion et à ses seuls risques. PPG n'a aucun contrôle sur la qualité ou l'état du substrat ni les nombreux facteurs affectant l'utilisation et l'application du produit. Par conséquent, PPG décline toute responsabilité découlant de toute perte, préjudice ou dommage résultant de l'utilisation du produit ou du contenu de la présente fiche technique (sauf accord écrit contraire). Les variations de l'environnement d'application, les changements aux procédures d'utilisation ou l'extrapolation des données risquent d'entraîner des résultats insatisfaisants. La présente fiche annule et remplace toutes les versions précédentes, et il est de la responsabilité de l'acheteur de s'assurer que les informations sont à jour avant d'utiliser le produit.

The PPG logo, and all other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners.

