

PSX® ONE

DESCRIPTION

Polysiloxane acrylique à haut solides, monocomposant

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Finition très lustré
- Haut solides, faible teneur en COV
- Application au pinceau, rouleau ou pistolet
- Sans isocyanate
- Excellente rétention de lustre
- Rencontre les exigences SSPC Paint 36 Niveau 3

COULEUR ET LUSTRE

- Couleurs standards, sécurités et aux choix
- Lustré

Note: Certaines couleurs, surtout les rouges, oranges, jaunes peuvent nécessiter des couches supplémentaires pour cacher adéquatement surtout si appliqué sur des primaires avec un contraste de couleur significative

DONNÉES DE BASE À 68°F (20°C)

Données de produit	
Nombre de composants	Un
Solides par volume	75 ± 2%
COV (fournis)	1,8 lb/US gal (210 g/l)
Résistance à la chaleur (continu)	Jusqu'à 200°F (93°C)
Résistance à la chaleur (intermittente)	Jusqu'à 250°F 121°C)
Épaisseur de feuil sec recommandée	2,0 - 3,0 mils (50 - 75 µm) selon le système
Taux d'étalement théorique	401 ft ² /US gal pour 3,0 mils (10,0 m ² /l for 75 µm)
Stabilité au stockage	Minimum 12 mois conservé au frais et au sec

Note:

- Résistance à la température intermittente doit être inférieure à 5% du temps, pour un maximum de 24 heures
- Voir DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES – Délai de recouvrement
- Voir DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES – Temps de durcissement

PSX® ONE

CONDITIONS ET TEMPÉRATURES DU SUBSTRAT RECOMMANDÉES

- La performance de revêtement est proportionnelle au degré de préparation de surface. Consultez la fiche technique instructions d'application pour les apprêts spécifiques, les couches intermédiaires, les procédures d'application et de durcissement. Veillez à ce que les résines époxydes soient exemptes de voile d'amine avant le recouvrement. Toutes les couches précédentes doivent être sèches et sans contaminants. Adhérer à tous les temps de finition minimum et maximum pour des apprêts spécifiques et couches intermédiaires. Les revêtements vieillis nécessitent un sablage avant d'appliquer le produit. Un essai témoin sur des revêtements inconnus est recommandé.

Conditions d'exposition atmosphériques

- La température ambiante doit être comprise entre 40°F (5°C) et 120°F (49°C)
- Humidité relative doit être entre 20% et 90%

Température du substrat

- La température du substrat pendant l'application doit être entre 40°F (4°C) et 120°F (49°C)
- La température de surface lors de l'application devrait être d'au moins 5°F (3°C) au-dessus du point de rosée

SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME

- Apprêts: Amercoat One, Amercoat 185H, Amercoat 370, Amercoat 385, Amercoat 399, Amerlock 2/400

MODE D'EMPLOI

- Agiter avec un malaxeur mécanique pour 1 - 2 minutes jusqu'à dispersion complète. Assurer un bon mélange complet du contenant
- Si les emballages partiels doivent être utilisés, retourner le couvercle sur le récipient immédiatement après que la quantité requise est vidée. Flotter quelques gouttes de diluant pour couvrir la surface supérieure de la peinture et re-sceller le couvercle avant le stockage. Évitez d'exposer le récipient ouvert à la pluie ou d'autres sources d'eau directe. Conserver le produit de cette manière permet généralement une stabilité de stockage de 3-6 mois après ouverture.

Application

- L'aire devrait être à l'abri de particules et de polluants atmosphériques
- S'assurer d'une bonne ventilation durant l'application et le durcissement
- Un abri pour empêcher le vent d'affecter le motif de pulvérisation est recommandé

Température du produit

La température du produit pendant l'application devrait être entre 50°F (10°C) et 90°F (32°C)

PSX® ONE

Pistolet à air comprimé

- Un filtre d'humidité et d'huile dans la ligne principale est essentiel. Le produit est sensible à la contamination par l'humidité

Diluant recommandé

DILUANT 60-12 (AMERCOAT 911)

Volume du diluant

0 - 20%

Orifice de la buse

0.070 po. (1.8mm) approx.

Pistolet sans air

- Pompe 30:1 ou plus

Diluant recommandé

DILUANT 60-12 (AMERCOAT 911)

Orifice de la buse

0.013 – 0.015 po (approx. 0.33 – 0.38 mm)

Pinceau/ rouleau

- Utilisez un pinceau à poils naturels et/ou résistant aux solvants de qualité, rouleau à poils de 1/4 "ou 3/8" (5 à 10 mm). S'assurer que le pinceau/rouleau est bien chargé pour éviter l'entraînement d'air. Plusieurs couches peuvent être nécessaires pour atteindre feuil sec requis
- AMERCOAT 851 additif de contrôle d'application peut être utilisé pour une application améliorée et un feuil plus uniforme à l'application au pinceau ou rouleau

Diluant recommandé

AMERCOAT 911

Nettoyant diluant

AMERCOAT 12 ou AMERCOAT 911 diluant

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES

Délai de recouvrement pour EFS jusqu'à 2.0 mils (51µm)				
Recouvert avec...	Intervalle	50°F (10°C)	70°F (21°C)	90°F (32°C)
Lui-même	Minimum	5 heures	2 heures	1 heure
	Maximum	Illimité	Illimité	Illimité

PSX® ONE

Temps de durcissement pour EFS jusqu'à 2.0 mils (51 µm)

Température du substrat	Sec au touché	Durcissement complet
50°F (10°C)	3 heures	16 heures
70°F (21°C)	2 heures	9 heures
90°F (32°C)	1 heure	5 heures

MESURES DE SÉCURITÉ

- Pour la peinture et les diluants recommandés, voir fiches de sécurité 1430, 1431 et les fiches de données de sécurité correspondantes
- 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

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.

RÉFÉRENCES

- LES TABLEAUX DE CONVERSION-FICHE D'INFORMATION 1410
- EXPLICATION DES FICHES TECHNIQUES FICHE D'INFORMATION 1411
- CONDITIONS DE SÉCURITÉ-FICHE D'INFORMATION 1430
- HYGIÈNE ET SÉCURITÉ EN ESPACES CONFINÉS-RISQUES D'EXPLOSION ET TOXICITÉ-FICHE D'INFORMATION 1431

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.

PSX® ONE

Emballage: disponible en contenant de 1 et 5 gallons

Code du produit	Description
PXONE3	Blanc
PXONET2	Base pâle *
PXONET3	Base neutre *
PXONET4	Base rouge *
PXONET5	Base jaune *

Note: * Teinter avec colorants UCD PS seulement