

# AMERCOAT® 5105

## DESCRIPTION

Primaire alkyde

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Conforme à la norme COV <2.8lb/gal (340g/l)
- Possède d'excellentes propriétés d'application au pistolet.
- Résiste à la corrosion

## COULEUR ET LUSTRE

- Rouge oxyde, blanc cassé et gris
- Mat

## DONNÉES DE BASE À 68°F (20°C)

Données de produit	
Nombre de composants	Un
Solides par volume	60 ± 2%
COV (fournis)	2,3 lb/US gal (279 g/l)
Épaisseur de feuil sec recommandée	2,0 - 3,0 mils (50 - 75 µm) selon le système
Taux d'étalement théorique	481 ft <sup>2</sup> /US gal pour 2,0 mils (12,0 m <sup>2</sup> /l for 50 µm)
Stabilité au stockage	Minimum 24 mois conservé au frais et au sec

Note:

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

## CONDITIONS ET TEMPÉRATURES DU SUBSTRAT RECOMMANDÉES

- La performance du revêtement est en général proportionnelle au degré de préparation de surface

### Acier

- Enlever la rouille, saleté, humidité, graisse ou autres contaminants de la surface
- Nettoyage mécanique selon la norme SSPC SP-3 ou nettoyage manuel selon la norme SSPC SP-2. Alternativement, un jet d'abrasif selon la norme SSPC SP-7 ou un sablage commercial selon la norme SSPC SP-6 ou mieux est également admissible et donnera le meilleur rendement possible du système (primaire requis)
- Obtenir un profil d'encrage de 1,0 à 2,5 mils (25-64 µm)
- Évitez de trop sabler au jet, car la rouille de pointe pourrait se développer



# AMERCOAT® 5105

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

- Enlever la rouille, saleté, humidité, graisse ou autres contaminants de la surface
- Sabler au jet d'abrasif légèrement avec un abrasif fin pour produire un profil uniforme d'ancrage dense de 1,0 à 2,5 mils (25-64 µm), selon la norme SSPC SP-16. Alternativement, meuler à disque ou sable mécaniquement avec un grain dur pour atteindre un profil uniforme et dense (minimum de 1,0 mil (25 µm))
- Ne pas appliquer sur un revêtement riche en zinc, galvanisation ou béton

---

## **Température du substrat**

- La température de surface lors de l'application doit être entre 40°F (4°C) et 120°F (49°C)
- La température de surface durant l'application doit être au moins 5°F (3°C) au-dessus du point de rosée
- La température ambiante durant l'application et le durcissement doit être entre 40°F (4°C) et 100°F (38°C)
- L'humidité relative pendant l'application ne devrait pas excéder 85%

---

## **SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME**

- Primaires; direct au substrat, sur un revêtement existant propre et sablé
- Finitions: série AMERCOAT 5400- alkydes, 7-line alkydes

Note: Un essai témoin est recommandé

---

## **MODE D'EMPLOI**

- Agiter avec un malaxeur mécanique pour 1 - 2 minutes jusqu'à dispersion complète. Assurer un bon mélange complet du contenant

---

## **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)

---

## **Pistolet à air comprimé**

- Des régulateurs séparés pour la pression de fluide et d'air et un filtre d'humidité et d'huile dans la conduite d'alimentation principal sont recommandés.

## **Diluant recommandé**

DILUANT 20-05 (AMERCOAT 15) (essences minérales))

## **Volume du diluant**

0 - 20%

## **Orifice de la buse**

0.070 po. (1.8mm) approx.



# AMERCOAT® 5105

## **Pistolet sans air**

- Pompe 30:1 ou plus

## **Diluant recommandé**

DILUANT 20-05 (AMERCOAT 15) (essences minérales)

## **Volume du diluant**

0 - 5%

## **Orifice de la buse**

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

## **Pinceau/ rouleau**

- Utilisez un pinceau de qualité à poils naturels et/ou résistants aux solvants ou 1/4 " (6mm) rouleau de qualité. Assurez que le pinceau/rouleau est bien chargé pour éviter l'entraînement d'air. Plusieurs couches peuvent être nécessaires pour atteindre une EFS suffisante
- Nivelier les bulles à l'aide d'un pinceau

## **Diluant recommandé**

AMERCOAT 15 (essences minérales)

## **Volume du diluant**

0 - 5%

## **Nettoyant diluant**

NETTOYEUR AMERCOAT 12 ou DILUANT AMERCOAT 65 (xylène)

## **DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES**

<b>Délai de recouvrement pour EFS jusqu'à 3.0 mils (75 µm)</b>				
<b>Recouvert avec...</b>	<b>Intervalle</b>	<b>50°F (10°C)</b>	<b>70°F (21°C)</b>	<b>90°F (32°C)</b>
Lui-même	Minimum	24 heures	12 heures	8 heures
	Maximum	Illimité	Illimité	Illimité

Note: Les temps de séchage dépendent de l'air et la température de surface ainsi que l'épaisseur du feuil, la ventilation et de l'humidité relative. Les temps de recouvrement maximum dépendent fortement des températures de surface réelles - et non les températures de l'air tout simplement. Les températures de surface doivent être surveillées, en particulier avec des surfaces exposées au soleil ou autrement chauffées. Les températures de surface plus élevées réduisent la fenêtre de recouvrement maximale

# AMERCOAT® 5105

## Temps de durcissement pour un EFS jusqu'à 3.0 mils (75 µm)

Température du substrat	Sec au touché	Sec à cœur	Durcissement complet
50°F (10°C)	4 heures	12 heures	48 heures
70°F (21°C)	2 heures	6 heures	24 heures
90°F (32°C)	75 minutes	4 heures	16 heures

### Qualifications du produit

- Performance équivalente au "Federal Standards TT-P-645, TT-P-664, et TT-P-1385"
- MPI Catégorie #76 – Primaire alkyde à séchage rapide

### 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

### 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.



# AMERCOAT® 5105

## 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'être 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.

Emballage: disponible en kit 1-gallon (3.78l) et 5-gallons (18.9l)

Code du produit	Description
AT510523	Gris perle
AT51053	Blanc
AT510572	Rouge oxyde

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.

