

# SIGMATHERM™ 500

## DESCRIPTION

Revêtement alkyde modifiée aluminium résistant à la température

## CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Destiné à la protection intérieure et extérieure de structures en acier
- Résistant à des températures jusqu'à 500°C (930°F), une température minimale de 200°C (390°F) est nécessaire pour réticuler le peinture aluminium
- Laisser sécher au minimum 3 jours à 20°C (68°F) avant exposition à la température
- L'application pistolet améliore l'aspect

## COULEUR ET NIVEAU DE BRILLANCE

- Aluminium
- Satiné

## DONNÉES DE BASE À 20°C (68°F)

Informations sur le mélange	
Nombre de composants	Un
Masse volumique	1.1 kg/l (9.2 lb/US gal)
Extrait sec en volume	32 ± 2%
COV (fournis)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 561,0 g/kg UK PG 6/23(92) Appendix 3: max. 600,0 g/l (env 5,0 lb/US gal)
Épaisseur recommandée du film sec	25 µm (1,0 mils)
Rendement théorique	12,8 m <sup>2</sup> /l pour 25 µm (513 ft <sup>2</sup> /US gal pour 1,0 mils)
Sec au toucher	1 heure
Délai de recouvrement	Minimum: 24 heures Maximum: illimité
Stabilité au stockage	Au moins 24 mois stocké dans un lieu frais et sec

Notes:

- Voir DONNEES COMPLEMENTAIRES - Délais de recouvrement
- Voir DONNEES COMPLEMENTAIRES - Temps de séchage

## ETAT ET TEMPÉRATURE DU SUPPORT RECOMMANDÉS

### Préparation de surface

- Acier ; grenailé jusqu'au degré de soin Sa2½ ou Sa3 selon norme ISO, rugosité de surface 40 – 70 µm (1,6 – 2,8 mils)

# SIGMATHERM™ 500

## **Température du support et conditions d'application**

- La température du support pendant l'application doit être d'au moins 3°C (5°F) au dessus du point de rosée
- 

## **MODE D'EMPLOI**

- Bien remuer avant emploi
  - La température de la peinture doit être de préférence supérieure à 15°C (59°F), sinon il peut être nécessaire de diluer pour obtenir la viscosité d'application
  - Un excès de diluant diminue la limite de coulure
  - Une ventilation adaptée doit être maintenue pendant l'application et le séchage
- 

## **Pistolet pneumatique**

### **Diluant recommandé**

Ne pas diluer

### **Diamètre de la buse**

2,0 - 3,0 mm (approx. 0,079 - 0,110 pouce)

### **Pression à la buse**

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

---

## **Pistolet airless**

### **Diluant recommandé**

Ne pas diluer

### **Diamètre de la buse**

Approx. 0,38 mm (0,015 pouce)

### **Pression à la buse**

8,0 - 12,0 MPa (env. 80 - 120 bar; 1161 - 1741 p.s.i.)

---

## **Brosse/rouleau**

### **Diluant recommandé**

Ne pas diluer

---

## **SOLVANT DE NETTOYAGE**

- THINNER 20-05
-

# SIGMATHERM™ 500

## INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

### Délai de recouvrement pour une épaisseur de film sec jusqu'à 25 µm (1,0 mils)

Recouvrable par...	Délai	5°C (41°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
Lui-même	Minimum	48 heures	24 heures	16 heures
	Maximum	Illimité	Illimité	Illimité

### Temps de séchage pour une épaisseur sèche jusqu'à 25 µm (1,0 mils)

Température du support	Sec au toucher
5°C (41°F)	3 heures
20°C (68°F)	1 heure
30°C (86°F)	30 minutes

## SECURITE

- 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
- Se référer aux Fiches de Données de Sécurité et étiquettes pour des exigences de sécurité et de précaution complètes

## DISPONIBILITÉ MONDIALE

PPG Protective & Marine Coatings a pour objectif de fournir le même produit dans le monde entier. Cependant, de légères modifications du produit sont parfois nécessaires pour respecter les règles nationales ou locales. Dans ce cas, une autre fiche technique du produit sera utilisée.

## REFERENCES

- Information sheet | Explanation of product data sheets
- Guide | PPG SIGMACARE PLUS | Online guide to maintenance at sea

## GARANTIE

PPG garantit (i) son droit sur le produit, (ii) que la qualité du produit est conforme aux spécifications de PPG pour un produit de ce type en vigueur au moment de la fabrication et (iii) que le produit livré sera libre du droit légitime de toute tierce partie en matière de violation de tout brevet américain relatif au produit. IL S'AGIT DES SEULES GARANTIES CONSENTIES PAR PPG ET PPG REJETTE TOUTE AUTRE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE, CONFORMÉMENT À LA LOI OU DÉRIVANT DE LA LOI, CONCERNANT LA COMMERCIALISATION OU L'USAGE, Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER, TOUTE AUTRE GARANTIE D'ADAPTATION À UN OBJECTIF OU USAGE PARTICULIER. Toute réclamation relative à cette garantie doit être notifiée par écrit par l'Acheteur à PPG dans les cinq (5) jours suivant la découverte par l'Acheteur du défaut signalé, mais en aucun cas après l'expiration de la durée de conservation applicable du produit ou un an après la date de livraison du produit à l'Acheteur, selon ce qui arrive en premier. Toute absence de communication d'une telle non-conformité par l'Acheteur à PPG, selon les termes mentionnés ci-dessus, empêchera l'Acheteur de bénéficier de cette garantie.

# SIGMATHERM™ 500

## LIMITATIONS DE RESPONSABILITE

EN AUCUN CAS PPG NE PEUT ÊTRE TENU POUR RESPONSABLE, EN VERTU D'UNE QUELCONQUE THÉORIE DE RÉPARATION (SOIT PAR NÉGLIGENCE, SOIT PAR RESPONSABILITÉ INCONDITIONNELLE OU RESPONSABILITÉ CIVILE) DE TOUS DOMMAGES INDIRECTS, SPÉCIAUX, FORTUITS OU CONSÉCUTIFS LIÉS À, PROVENANT OU DÉCOULANT DE L'UTILISATION DU PRODUIT. Les renseignements figurant sur la présente fiche ne sont donnés qu'à titre indicatif et sont basés sur des essais en laboratoire considérés comme fiables par PPG. PPG peut modifier à tout moment les renseignements contenus dans cette fiche à la suite d'une expérience pratique et de l'évolution continue du produit. Toutes les recommandations ou suggestions relatives à l'utilisation du produit PPG, que ce soit dans la documentation technique ou en réponse à une demande spécifique ou autre, sont basées sur des données qui sont, à la connaissance de PPG, fiables. Les produits et les renseignements y afférents sont conçus pour des utilisateurs ayant les connaissances et compétences industrielles requises et il appartient à l'utilisateur final de déterminer si le produit est adapté à l'application visée, et l'Acheteur sera considéré comme seul juge et responsable à ce propos. PPG n'exerce aucun contrôle sur la qualité ou l'état du support, ni sur les différents facteurs qui influencent l'usage et l'application du produit. Par conséquent, PPG réfute toute responsabilité en cas de perte, blessure ou dommage résultant d'une telle utilisation ou du contenu de cette fiche technique (sauf accords écrits contraires). Des variations dans les conditions d'application, des changements dans les procédures d'utilisation ou l'extrapolation de données peuvent entraîner des résultats non satisfaisants. Cette fiche remplace toutes les versions précédentes et il appartient à l'Acheteur de s'assurer que ces renseignements sont d'actualité avant d'utiliser le produit. Les fiches en vigueur pour tous les produits PPG Protective & Marine Coatings sont disponibles sur [www.ppgpmc.com](http://www.ppgpmc.com). Le texte anglais de la présente fiche prévaut sur toute traduction.

---