

FICHE TECHNIQUE AREMCO

CORR-PAINT CP4000-S1-HT

Version 1, 05/2019

Revêtement haute température base silicone version solvatée
Couleur noire
Tenue jusqu'à 760°C

Le produit CP4000-S1-HT permet une utilisation jusqu'à 760 °C. Il adhère sur les métaux, céramiques, réfractaires, quartz et offre une exceptionnelle résistance au vieillissement, aux UV, au brouillard salin, à la corrosion chimique, aux cycles thermiques.

Caractéristiques du produit

Avant cuisson

Type	Silicone	Teneur en solide en poids	79.0%
Nombre de composants	1	Teneur en solide en volume	53.6%
Température maximale d'utilisation	760°C	Épaisseur de film humide estimée	47.0 µm
		Épaisseur de film sec recommandé	25,4 µm
Viscosité (<i>Brookfield LV, Spindle 3, 30rpm</i>)	900-1200 cPs	Rendement en surface théorique pour une épaisseur de 25µm	21.1 m ² /litre
Diluant	PM Acetate	Température d'application conseillée	10°C-50°C
Masse volumique	1,61g/ml		
Point Eclair	48°C		
Durée de vie	6 mois		
COV	0,47 g/ml		

Séchage :

Au toucher	1-2h
Manipulation	2-4h
Temps de reprise (min/max)	1h/24h
Séchage à temp. Ambiante minimum	1h à 2h

Cuisson A partir d'un four froid, monter à 95 °C et maintenir pendant 30 min.
Puis monter à 250 °C sur une période de 2 heures et maintenir 15 min à cette température.
Monter ensuite sur 2 heures à 650 °C et maintenant 15 min. Ce dernier palier est indispensable.

Caractéristiques techniques du revêtement

Après cuisson

Couleur Noir

Mise en œuvre:

Nettoyer toutes les surfaces parfaitement (absence de graisse, de corrosion, de salissures, de peintures, etc....)
Aucune autre préparation de surface n'est nécessaire pour la céramique, le graphite ou de réfractaires.

Pour les surfaces métalliques lisses, il est fortement conseillé de

- abraser la surface jusqu'à obtention d'un profil SSPC-SP6 -enlever les résidus d'abrasion avec de l'air comprimé; ne pas nettoyer avec un solvant organique
- ou de procéder à une attaque chimique en utilisant un préparateur AREMCO CPR2000 lorsque le sablage des surfaces n'est pas possible.



L'utilisation d'un primaire CP 5000 est recommandée dans le cas d'applications extérieures pour lesquelles il y aura exposition à des brouillards salins ou à un taux d'humidité élevé.

Une évaluation de diamètre de buse recommandé pourrait être de 1 mm à 1,3 mm pour une pression de 2.7 bar à 3.5 bar. Distance de travail 20 à 25 cm.

Bien mélanger le produit avant toute utilisation. Il est possible de diluer le revêtement avec du solvant PM Acétate pour diminuer sa viscosité.

L'épaisseur maximale requise ne devra pas dépasser deux couches de 25 μ , soit 50 μ . En environnement sévère, toutefois, trois couches peuvent être appliquées.

Ce produit peut être appliqué au rouleau, au pinceau ou avec un pistolet à peinture.

L'application d'une seconde couche est possible dans les 1h à 24h après la première application.

Une ventilation adéquate est requise car le produit dégaze pendant la cuisson.

Stockage:

Les produits doivent être stockés dans un endroit sec et frais en flacons hermétiquement fermés à des températures comprises entre 12°C et 30°C.

La durée de vie du produit est de 6 mois.

Nota :

Cette fiche technique a été établie suivant les données du fournisseur de Polytec. Les données techniques contenues dans ce document sont à considérer comme informatives. De nombreux facteurs comprenant entre autre le produit lui-même, les pièces, les conditions particulières d'utilisation, le temps, l'environnement dans lesquels il est supposé fonctionner, la préparation de surface des pièces et la méthode d'application du produit peuvent affecter l'utilisation et les performances du produit dans une application particulière. L'utilisateur accepte la responsabilité de déterminer lui-même si le produit convient à son application ainsi que la méthode de mise en œuvre. Polytec et son fournisseur ne peuvent être tenus pour responsable des pertes directes et indirectes, dommages, accidents corporels et/ou matériels liés à l'utilisation de ce produit y compris les pertes d'exploitations. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de consulter la fiche de données de sécurité avant toute utilisation de ce produit.