

FICHE TECHNIQUE AREMCO

HIE-COAT 840-CX

Version 3, 09/19

Revêtement céramique haute température pour application sur céramique
Revêtement noir haute émissivité Tenue jusqu'à
1316°C

Descriptif :

Revêtement céramique noir haute émissivité pour application sur modules fibres céramiques et réfractaires utilisés dans les chauffages, fours, étuves jusqu'à 1316°C. Permet d'augmenter les performances thermiques des réfractaires en absorbant et rediffusant la chaleur.

Caractéristiques

Type	Inorganique	Teneur en solide en poids	51,5%
Charge	Céramique	Teneur en solide en volume	20,25%
Nombre de composants	1	Séchage à temp. ambiante mini	1 à 2h
Couleur après cuisson	Noir	Couverture théorique de film sec pour 25 µ*	8 m ² /litre
Température maximale d'utilisation	1316°C	Couverture pour une épaisseur optimale de fonctionnement de 75µ	2,44 m ² /litre
Viscosité	50-150 cPs	Film humide estimé	125,4 µ
Masse volumique	1,52 g/ml	Film sec estimé	25,4 µ
Diluant	840CX-T	Cuisson	1h à 95°C
Flash Point	NA		
COV	0 g/ml		
T° d'application	10 à 30°C		
Durée de vie	6 mois		

* Epaisseur recommandée et optimale pour chaque couche

Mise en œuvre:

Le produit a une tendance naturelle à la sédimentation. Il faut donc bien mélanger le produit avant toute utilisation.

Bien nettoyer les surfaces pour un meilleur résultat.

Appliquer un film d'épaisseur comprise entre 110 et 130 µm à l'aide d'un pistolet à peinture.

Les surfaces à traiter sont souvent des surfaces poreuses nécessitant de déposer plusieurs couches de produit. Il est possible d'appliquer jusqu'à 3 couches de HIE-COAT 840-CX, le temps de reprise entre chaque couche devra être de 1h maximum.

La température de mise en œuvre doit être comprise entre 10°C et 32°C.

Il est possible d'ajuster la viscosité par ajout de maximum 10% de diluant 840-CX-T en poids.

Laisser sécher à température ambiante pendant au minimum 1 à 2 heures, puis 1h à 95°C avant de monter à la température de fonctionnement de l'application.

Stockage:

Les produits doivent être stockés dans un endroit sec et frais en flacons hermétiquement fermés à des températures comprises entre 15°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.

POLYTEC – 99 rue Pierre Semard - 92320 Chatillon - tel : 01 49 65 69 00 - Fax : 01 57 19 49 60

E-Mail : info@polytec.fr