

FICHE TECHNIQUE AREMCO PYRO-PAINT 634-AS1

Version 2, 09/12

Revêtement alumine-silice haute température Tenue jusqu'à 1260°C

Descriptif :

Revêtement alumine-silice pour des utilisations en continu jusqu'à 1260°C.

Présente une excellente adhésion sur les textiles, modules et panneaux en fibres céramiques. Résistent au mouillage par les métaux fondus non ferreux, augmentant ainsi la durabilité et la résistance à l'érosion des matériaux revêtus.

Pour les applications en fines couches choisir la référence PYRO-PAINT 634-AS.

Pour des applications en couches plus épaisses jusqu'à 1,25mm choisir la référence PYRO-PAINT 634-AS1

Caractéristiques :

Principal constituant	Alumine-silice	Teneur en solide en poids	77%
Nombre de composants	1	Teneur en solide en volume	70%
Rapport de mélange (poudre/liquide)	NA	Rendement en surface théorique pour une épaisseur de 25µm	27,3 m ² /litre
Température maximale d'utilisation	1260°C		
Viscosité (634-AS1)	10 000-15 000 cPs		
Couleur (après cuisson)	Blanche	Séchage à temp. ambiante mini	2h
Masse volumique	1,70 g/ml	Cuisson	95°C/2h
Diluant	634-AS-T		
Flash Point	NA		
pH	7-8		
Durée de vie	6 mois		

Mise en œuvre du produit 634-AS1 /

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 de produit à l'aide d'un pistolet, d'un pinceau ou par immersion.

La viscosité peut-être adaptée par dilution avec la référence 634AS-T par ajout de 10% en poids.

De l'eau distillée peut être utilisée comme diluant. Utiliser 1-2% d'eau distillée (en poids)

Laisser sécher à température ambiante pendant 2-3 h puis cuire à 95°C pendant 2h.

Il est également possible de cuire le produit en fonctionnement, en montant lentement à la température de travail après un séchage de 2h minimum à température ambiante.

Dans le cas de multicouches ou de couches plus épaisses ou dans le cas où le taux d'humidité est élevé, il est conseillé de laisser sécher à température ambiante pendant 16-24h et chauffer après séchage pendant 2h à 95°C.

Le nettoyage du produit non soumis à la température s'effectue avec de l'eau.

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.