

# FICHE TECHNIQUE AREMCO AREMCOSEAL 4030

Version 5, 06/15

**Revêtement de scellement silicone haute température  
Produit rigide -Chargé céramique  
Tenue jusqu'à 593°C**

## Descriptif :

Revêtement haute température silicone base aqueuse chargé céramique pour des applications de scellement sur isolant fibreux comme les panneaux alumine-silice et silicate de calcium. Tenue jusqu'à 593°C.

## Caractéristiques

Type	Silicone dans base aqueuse	Teneur en solide en poids	55.8%
Constituant principal	Silicone	Teneur en solide en volume	43.3%
Charge	Céramique	Épaisseur de film humide estimée	58.6µm
Nombre de composants	1	Épaisseur de film sec recommandée	25.4µm
Température maximale d'utilisation	593°C	Rendement en surface théorique pour une épaisseur de 25µm	17,1m <sup>2</sup> /litre
Viscosité	50 – 100 cPs	Séchage :	
Couleur (après cuisson)	Transparent blanc	Au toucher	1h
Masse volumique	1,31 g/ml	Manipulation	2h
Diluant	Eau	Temps de reprise (min/max)	30min
Durée de vie de mélange	NA	Séchage à temp. ambiante mini	10min
Flash Point	>100°C	Cuisson	235°C-260°C/1h
COV	0.104 g/ml		
Durée de vie	6 mois		

## Mise en œuvre:

Bien mélanger le produit avant toute utilisation

Bien nettoyer toutes les surfaces pour un meilleur résultat

Appliquer un film d'épaisseur comprise entre 125 et 200µm à l'aide d'un pistolet, d'un pinceau ou par immersion. La température de mise en œuvre doit être comprise entre 10°C et 50°C.

La viscosité peut-être ajustée par ajout de maximum 5% d'eau.

Laisser sécher pendant 1-2h à 25°C-30°C puis cuire à 260°C pendant 1h. Une ventilation/aspiration adéquate est requise pendant la cuisson car le produit dégaze au dessus de 150°C.

Si la température de fonctionnement est inférieure à 400°C, une cuisson complémentaire de 30min à la température maximum de service est recommandée pour optimiser les comportements de dégazage du produit en fonctionnement.

## 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 12 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.