

**DESCRIPTION**

L'AEROSIL® OX 50 est une silice pyrogénée hydrophilique ayant une très faible surface spécifique de l'ordre de 50 m<sup>2</sup>/g.

**AVANTAGES**

- améliore la résistance aux rayures
- spécialement développé pour les systèmes à durcissement par UV
- faible influence sur la rhéologie du revêtement
- facile à incorporer

**Résistance aux rayures et à l'abrasion****ADAPTÉ****durcissement par rayonnement système 100 %****polyuréthane****résines époxy****résines polyester**

● inapproprié ● partiellement approprié ● approprié

**DOMAINE D'APPLICATIONS**

- Revêtements réticulant sous UV
- Revêtements UV pour bois
- Revêtements pour parquet
- Vernis de surimpression
- Revêtements UV pour plastique
- Revêtements UV sur métal

**DONNÉES TECHNIQUES**

<b>aspect</b>	solide blanc
<b>forme de livraison</b>	Poudre à écoulement libre
<b>perte à la dessiccation</b>	max. 1.5 %
<b>valeur du pH</b>	3.8 - 4.8
<b>teneur en SiO<sub>2</sub></b>	min. 99.8 %
<b>surface spécifique (BET)</b>	35 - 65 m <sup>2</sup> /g
<b>densité tassée</b>	Approx. 100 g/l

**DOSAGE RECOMMANDÉ**

Sous forme commerciale, calculé sur la formulation totale: 2.5 - 10.0 %

**MISE EN OEUVRE**

Addition sous forme commerciale.

**MANIPULATION ET STOCKAGE**

Stocké dans son emballage d'origine non-ouvert, le produit a une durée de vie de 24 mois à compter de sa date de fabrication. Nous recommandons de stocker le produit dans un contenant fermé en atmosphère sèche à l'abri de substances volatiles.

Cette information et tout autre conseil technique sont basés sur notre connaissance et notre expérience actuelles. Toutefois, ils n'entraînent aucune responsabilité contractuelle ou légale de notre part, y inclus pour ce qui concerne les droits de propriété intellectuelle des tiers, notamment les droits sur les brevets. En particulier aucune garantie contractuelle ou légale, qu'elle soit expresse ou implicite, y inclus sur les caractéristiques du produit, n'est donnée ni ne saura être déduite. Nous nous réservons le droit d'effectuer toute modification, afin de tenir compte des évolutions technologiques ou des développements futurs. Le client n'est exonéré de son obligation de réaliser des contrôles approfondis et des essais des produits reçus. Les performances du produit ici décrites doivent être vérifiées par des essais, qui devront être réalisés par des experts qualifiés sous la seule responsabilité du client. La référence à des dénominations commerciales utilisées par des sociétés tierces ne constitue pas une recommandation et n'implique pas que des produits similaires ne peuvent pas être utilisés.

Evonik Operations GmbH | Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Germany | Telefon +49 201 173-2222 Telefax +49 201 173-1939 | [www.coating-additives.com](http://www.coating-additives.com)