

**DESCRIPTION**

Résine hybride silicone époxy

**AVANTAGES**

- adapté pour des revêtements ultra HES (< 100 g/l VOC)
- sans durcisseur isocyanate (NISO)
- Excellente rétention de couleur et de brillant.

**ADAPTÉ**

phase aqueuse	phase solvant
●	●
<b>2 composants 100 %</b>	<b>haut extrait sec</b>
●	●
<b>revêtements à 2 composants</b>	
●	
● inapproprié ● partiellement approprié ● approprié	

**DOMAINE D'APPLICATIONS**

- Revêtements de protection
- Revêtements pour la marine
- Revêtements pour matériel roulant

**DONNÉES TECHNIQUES**

<b>aspect</b>	Liquide transparent à légèrement turbide (les propriétés ne sont pas affectées par la turbidité)
<b>forme de livraison</b>	liquide
<b>équivalent massique en époxy (calculé sur l'extrait sec)</b>	Approx. 450 g
<b>extrait sec</b>	Approx. 98 %
<b>viscosité à 25 °C</b>	Approx. 1500 mPas

**SOLUBILITÉS**

<b>eau</b>	<b>xylène</b>
●	●
<b>Dowanol MPA</b>	<b>acétate de butyle</b>
●	●
<b>méthylisobutylcétone (MIBK)</b>	<b>cyclohexanone</b>
●	●
● insoluble ● partiellement soluble ● soluble	

**MISE EN OEUVRE**

- S'assurer que toutes les matières premières employées sont sans groupe amino-fonctionnel.
- En association avec des résines fonctionnalisées alcoxy, l'utilisation de solvants type alcool ou d'éther de glycol n'est pas appropriée.
- Les matières premières employées doivent contenir <0,05% d'eau.
- Vérifier la stabilité au stockage de la formulation.

**CONDITIONS DE RÉTICULATION**

- La SILIKOPON® ED réticule à température ambiante en combinaison avec des aminosilanes, comme par ex. le Dynasylan® AMEO. La ratio est SILIKOPON® ED : Dynasylan® AMEO = 4.5 : 1.
- Le temps de séchage est fonction de l'humidité relative et de la température.
- Un séchage forcé n'est pas adapté.

**MANIPULATION ET STOCKAGE**

Stocké dans son emballage d'origine non-ouvert, à des températures comprises entre -10°C et 40°C, le produit a une durée de vie d'au moins 24 mois à compter de sa date de fabrication. Cependant, le contact avec de l'étain (par ex. emballage métallique) diminue la stabilité du produit.

**MSDS & REGULATORY INFORMATION**

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)