

Revêtement à maintien de l'épaisseur sur les bords, en une couche, à fort pouvoir garnissant

ARC S1HB est un revêtement époxy modifié, à durcissement amidoamine, renforcé de micro-verre pour la protection des surfaces métalliques et en béton contre les expositions corrosives. Sa nature à maintien de l'épaisseur sur les bords, d'excellente tenue, offre une couverture maximale sur les arêtes à 90° et les coins durs avec un amincissement minimal sur l'arête vive.

Domaines d'application

- Cuves de stockage de pétrole brut
- Cuves de stockage de produits chimiques
- Bassins d'épaisseur
- Pipelines/conduites forcées
- Clarificateurs d'eaux usées
- Dessableurs
- Fosses d'aspiration/ Boîtes de raccordement
- Trous d'homme
- Acceptable pour utilisation avec systèmes de protection cathodique

Conditionnement et superficie

Valeur nominale basée sur une épaisseur de feuil sec de 750 µm

- La cartouche de 1125 ml couvrira 1,50 m²
- Le kit de 60 litres couvrira 80 m²
- Le kit de 600 litres couvrira 800 m²

Remarque : Chaque kit est constitué de deux unités de même taille de Partie A et d'une unité de même taille de Partie B

Couleurs : Gris clair



Caractéristiques et avantages

- **Capacité permettant un fort pouvoir garnissant**
 - Permet une application en une seule couche
 - Plus de 70 % de maintien de l'épaisseur sur les bords
- **Teneur en solides de 100 %**
 - Peu de COV
 - Faible odeur
- **Fortes propriétés diélectriques**
 - Permet l'essai aux étincelles à haute tension conformément à la NACE SP 0188
- **Durcisseur amidoamine**
 - Durcit et se lie aux surfaces humides et légèrement préparées
- **Proportions de 2:1**
 - Simplifie l'application par vaporisation multi-composants chauffés
- **Pigmentation fluorescente visible sous une source lumineuse à UV**
 - Permet le contrôle qualité pendant la fabrication

Informations techniques

Composition	Matrice	Mélange époxy modifié fonctionnalisé par un agent de durcissement amidoamine.	
	Renforcements	Mélange de matériaux de remplissage micro-verre et d'agents thixotropes	
Densité du matériau polymérisé	(ASTM D1475)	1,4 g/cm ³	11,6 lb/gal
Résistance à la compression	(ASTM D695)	815 kg/cm ² (79,9 MPa)	11 600 psi
Résistance à la traction	(ASTM D638)	450 kg/cm ² (44,1 MPa)	6 400 psi
Allongement à la traction	(ASTM D638)		4,5 %
Adhérence sous traction			
Métal		> 309 kg/cm ² (>30 MPa)	4400 psi
Béton		>28 kg/cm ² (>2,7 MPa)	400 psi
Résistance à la flexion	(ASTM D790)	478 kg/cm ² (46,8 MPa)	6800 psi
Module d'élasticité en flexion	(ASTM D790)	3.0 x 10 ⁴ kg/cm ² (2952 MPa)	4.28 x 10 ⁵ psi
Désunion cathodique	(ASTM G8)		1 mm
Absorption d'eau	(ASTM D570)		1,1 %
Transmission de vapeur d'eau	(ASTM E96)	165 g/m ² /24 h	9,9 grains/pi ² /24 h
Rigidité diélectrique	(ASTM D149)	>35,4 V/Micron	>900 V/mil
Dureté Shore D	(ASTM D2240)		85
Résistance au coulage vertical		>3 mm	>120 mil
Température maximum (selon l'utilisation)	Humide Sec	52 °C 80 °C	125 °F 175 °F