

Revêtement monocouche à maintien de l'épaisseur sur les arrêtes vives, à fort pouvoir couvrant.

ARC S1HB(E) est un revêtement époxy modifié, à durcissement amidoamine, à renforcement minéral pour la protection des surfaces métalliques et en béton contre les expositions corrosives. Sa nature thixotropée modifiée offre, d'excellente tenue, une couverture maximale sur les arêtes à 90° et les angles et irrégularités de surface avec un amincissement minimal.

Domaines d'application

- Cuves de stockage de pétrole brut
- Cuves de stockage de produits chimiques
- Bassins d'épuration
- 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 51 litres couvrira 68 m²
- Le kit de 480 litres couvrira 640 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 airless multi-composants chauffés

Informations techniques

Composition	Matrice	Mélange époxy modifié fonctionnalisé par un agent de durcissement amidoamine.	
	Renforcements	Mélange de matériaux de remplissage minéraux et d'agents thixotropes	
Densité du matériau polymérisé	(ASTM D1475)	1,5 g/cm ³	12,4 lb/gal
Résistance à la compression	(ASTM D695)	875 kg/cm ² (85,8 MPa)	12460 psi
Résistance à la traction	(ASTM D638)	417 kg/cm ² (40,8 MPa)	5927 psi
Allongement à la traction	(ASTM D638)		8,9 %
Adhérence sous traction			
Métal	ASTM D4541 (Métal)	>323 kg/cm ² (>31.4 MPa)	4600 psi
Béton	EN 1542 (Béton)	>47 kg/cm ² (>4.5 MPa)	667 psi
Résistance à la flexion	(ASTM D790)	773 kg/cm ² (75,7 MPa)	11000 psi
Module d'élasticité en flexion	(ASTM D790)	4,4 x 10 ⁴ kg/cm ² (4345 MPa)	6,3 x 10 ⁵ psi
Dioxyde de carbone Perméabilité – µ CO ₂	EN 1062-6		>1.8 x 10 ⁶
Perméabilité à la vapeur d'eau – µ H ₂ O	ISO 7783-1/2		>1.1 x 10 ⁵
Taber Résistance à l'abrasion Roue H22/ 1 Kg de charge / 1000 cycles	EN 5470-1		523 mg
Résistance aux chocs	ISO 6272-1		>= 8 Nm
Dureté Shore D	(ASTM D2240)		83
Résistance au coulage vertical		>3 mm	>120 mil
Température maximum (selon l'utilisation)	Humide	52 °C	125 °F
	Sec	80 °C	175 °F