

高成形性、単一コート、エッジ保存バリアーコーティング

ARC S1HB は鋳物で強化されたアミドアミン硬化性変性エポキシライニングで、金属表面およびセメント表面を腐食環境から保護します。高成形性、エッジ保存といった特徴が、鋭角部で薄層化を最小限に抑え、90°以上のエッジやコーナーへの被覆率を最大にします。

適用分野

- 原油貯蔵タンク
- 薬品保管タンク
- シックナー・タンク
- パイプライン/導水管
- 廃液クラリファイヤー
- 沈渣槽
- 溜め桝/合流部
- マンホール
- 陰極保護システムとの併用可能

パッケージおよび塗布面積

公称750ミクロン(30 mil)の乾燥膜の厚さで:

- 60 リットルキットは 80 m² (850 ft²)を塗布
- 600 リットルキットは 800 m² (8500 ft²)を塗布

注:各キットは同じサイズのA剤2つ、同じサイズのB剤一つで構成されています。

色:薄いグレー



特徴および利点

- 高成形性
 - 1層塗布可能
 - エッジ保存率70%以上
- 100%固体
 - 低VOC
 - 低臭気
- 高絶縁性
 - NACE SP 0188の高電圧スパークテストに対応
- アミドアミン硬化
 - 湿った表面およびある程度処理された表面に硬化、密着
- 2対1の混合率
 - 加熱複式スプレーシステムによる塗布作業を簡素化
- 紫外線下で蛍光性色素を可視化
 - 製造工程品質管理が可能

技術データ

構成	マトリックス	アミドアミン硬化剤に反応させた変性エポキシ混合物		
	強化剤	鋳物充填剤とチキソトロピック剤の混合		
硬化密度		(ASTM D1475)	1.4 g/cc	11.6 lb/gal
圧縮強度		(ASTM D695)	815 kg/cm ² (79.9 MPa)	11600 psi
引張強度		(ASTM D638)	450 kg/cm ² (44.1 MPa)	6400 psi
引張伸長度		(ASTM D638)		4.5%
プルオフ接着力	金属 コンクリート		>309 kg/cm ² (>30 MPa) >28 kg/cm ² (>2.7 MPa)	4400 psi 400 psi
曲げ強度		(ASTM D790)	478 kg/cm ² (46.8 MPa)	6800 psi
曲弾性率		(ASTM D790)		
陰極分離		(ASTM G8)		1 mm
吸水性		(ASTM D570)		1.1%
水蒸気透過度		(ASTM E96)	165 gram/M ² /24 時間	9.9 grain/Ft ² /24 時間
絶縁耐力		(ASTM D149)	>35.4v/ミクロン	>900v/mil
ショアD硬度		(ASTM D2240)		85
垂直たるみ耐性			>3 mm	>120 mil
最高温度 (使用条件に依存)		湿潤時 乾燥時	52°C 80°C	125°F 175°F