

スプレーで塗布できる汎用型腐食防止コーティング

100%固体、薬品、浸食、腐食から構造を保護する強化型薄膜コーティング。ARC S1PWはNSF 600 に準拠し NFS 61の認定を要する冷水環境で使用できます。ARC S1PWは:

- 侵食、腐食、薬品侵食に対するバリアーとして優れた保護を提供
- 飲料用冷水に関するNSF 61の全規制に準拠
- ブラシ、ローラーまたは複数成分スプレーシステムで簡単に塗布可能

適用分野

- 原油貯蔵タンク
- 薬品保管タンク
- 下水清澄器
- 構造用鋼材
- シックナー・タンク
- 冷却水システム
- 飲料水タンク、パイプ、ポンプ、バルブおよびバルブ取付部品

パッケージおよび塗布面積

公称375ミクロンの乾燥膜の厚さで:

- 1125ミリリットルキットは3.00 m²を塗布
- 5 リットルキットは 13.33 m² を塗布
- 16 リットルキットは 42.67 m² を塗布

注:成分は事前に処理、計量されています。

各キットには混合および塗布の説明書が入っています。5リットルキットには工具が入っています。

色:白または青



特徴および利点

- セラミックで強化
 - ・ 侵食耐性
- 高絶縁耐力
 - ・ NACE SP0188のスパークテストに対応
- 低粘度
 - ・ 塗布が簡単
- 低表面エネルギー
 - ・ 効率のよい流れを向上
- 優れた接着性
 - ・ 膜下腐食なし
- 冷水使用に関するNSF 61規制に準拠
 - ・ NSF/ANSI/Can 600 に準拠
 - ・ 汚染のない配合

技術データ

構成	マトリックス	ポリアミドアミン硬化剤に反応させた変性エポキシ樹脂
	強化剤 (当社独占所有)	酸化アルミニウム微細粉末と重合カップリング剤で処理された微細ガラス片の混合物
硬化密度		1.59 g/cc
圧縮強度		(ASTM D 695) 715 kg/cm ² (70.1 MPa)
曲げ強度		(ASTM D 790) 669 kg/cm ² (65.6 MPa)
曲弾性率		(ASTM D 790) 3.9 x 10 ⁴ kg/cm ² (3.7 x 10 ³ MPa)
引張接着強度	金属	(ASTM D 4541) 477 kg/cm ² (46.8 MPa)
引張伸長度		(ASTM D 648) 3.15%
デュロメーター硬度ショアD		(ASTM D 2240) 87
垂直たるみ耐性 温度21°C、塗布厚250ミクロン時		たるみなし
最高温度 (使用条件に依存)	湿潤時使用 (NSF-CLD 23) 乾燥時使用 (一般) 湿潤時使用 (一般)	62°C 52°C
貯蔵期間 (未開封容器)		1年 [乾燥した、屋内施設で10°Cから 32°Cで貯蔵]