

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、摩耗、腐食から構造を保護する高成形性コーティング。ARC S1PW HB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 HB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
- 複数成分スプレーシステムで簡単に塗布可能

適用分野

- 飲料水タンク、パイプ
- 構造用鋼材
- 廃液クラリファイヤー
- 原油貯蔵タンク
- シックナー・タンク
- 薬品保管タンク
- 冷却水システム

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:

- 1125ml カートリッジは 1.5 m² (16.1ft²)を塗布
- 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:成分は事前に処理、計量されています。

色:白および青



Certified to
NSF/ANSI/CAN 61



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
 - ・ 微生物腐食を防止
- 2対1の混合率
 - ・ 加熱複式スプレー設定を簡素化
- 高絶縁耐力
 - ・ NACE SP0188のスパークテストに対応
- 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

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(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	92 lb/gal
圧縮強度	(ASTM D 695)	794.5 kg/cm ² (78 MPa)	11300 psi
曲げ強度	(ASTM D 790)	569.5 kg/cm ² (55.8 MPa)	8100 psi
曲弾性率	(ASTM D 790)	3.9 x 10 ⁴ kg/cm ² (3.7 x 10 ³ MPa)	5.4 x 10 ⁵ psi
プルオフ接着力 金属	(ASTM D 4541)	393.7 kg/cm ² (>38.6 MPa)	5600 psi
引張強度	(ASTM D 638)	299.5 kg/cm ² (>29.4 MPa)	4260 psi
ショアDデュロメーター硬度	(ASTM D 2240)	87	
垂直たるみ耐性 温度 21°C (70°F)、塗布厚 250 μm (10 mils) 時		>3 mm	>120 mil
最高温度 (使用条件に依存)	湿潤時 (NSF-CLD 23) 湿潤時 (一般)	62°C 52°C	144°F 126°F
貯蔵期間 (未開封容器)	1年 [乾燥した、屋内施設で 10°C (50°F) から 32°C (90°F) で貯蔵]		