

通用可喷涂防蚀涂层

100% 固体, 强化薄膜涂层, 可保护结构免受化学, 侵蚀和腐蚀侵蚀。

ARC S1PW通过 NSF 600 合规性和 NSF 61 认证的冷水服务认证。

ARC S1PW的设计目的在于:

- 提供出色的阻隔保护, 防止侵蚀, 腐蚀和化学破坏
- 满足 NSF 61 对饮用水, 冷水服务的所有要求
- 可方便地通过刷子, 滚筒或多组份喷雾方式涂敷

应用领域

- 原油储油罐
- 化学品储罐
- 废水净化器
- 结构钢
- 分选罐
- 冷却水泵
- 饮用水水箱, 管道, 泵, 阀门和配件

包装和覆盖范围

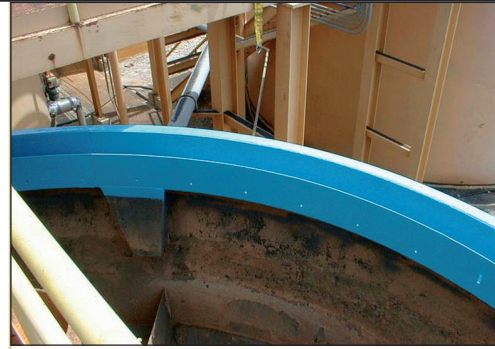
基于 375 μm (15 mil) 厚度 (DFT)

- 1125 毫升匣覆盖面积为 3.00 m² (32.30 ft²)
- 5 升桶覆盖面积为 13.33 m² (143.52 ft²)
- 16 升桶覆盖面积为 42.67 m² (459.26 ft²)

注意: 组成成分经过预先测量和称重。

每桶含混合和施用说明。
5 升套件包括工具。

颜色: 白色或蓝色



主要特点和优点

- 陶瓷强化
 - 抗侵蚀
- 高介电电阻率
 - 允许根据 NACE SP0188 进行火花测试
- 低粘度
 - 易于应用
- 低表面能量
 - 提高流动效率
- 出色的粘附力
 - 无底膜腐蚀
- 符合 NSF 61 冷水服务标准
 - 符合 NSF/ANSI/CAN 600 标准
 - 无污染配方

技术数据

组份	环氧树脂 加固剂 (专利技术)	与聚酰胺固化剂发生反应的改性环氧树脂 使用聚合耦合剂处理的细氧化铝粉末和微玻璃片的混合物		
固化密度			1.59 g/cc	92 磅/立方英尺
抗压强度		(ASTM D 695)	715 kg/cm ² (70.1 MPa)	10180 psi
弯曲强度		(ASTM D 790)	669 kg/cm ² (65.6 MPa)	9520 psi
弯曲模量		(ASTM D 790)	3.9 x 10 ⁴ kg/cm ² (3.7 x 10 ³ MPa)	5.4 x 10 ⁵ psi
拉拔附着力	金属	(ASTM D 4541)	477 kg/cm ² (46.8 MPa)	6790 psi
拉伸伸长率		(ASTM D 648)	± 3.15%	
肖氏硬度计硬度		(ASTM D 2240)	87	
垂直弛垂阻力, 21°C (70°F) 和 250 μm (10 mils) 时			无弛垂	
最高温度 (取决于用途)		湿式保养 (NSF-CLD 23) 干式保养 (常规) 湿式保养 (常规)	62°C 52°C	144°F 126°F
保质期 (在未开封的容器中)			1 年 [存储在 10°C (50°F) 和 32°C (90°F) 之间的干燥、封闭容器中]	