

通用型可喷涂防腐涂层

100% 固体, 高厚度涂层, 可保护结构免受化学破坏, 侵蚀和腐蚀。
ARC S1PW HB 通过 NSF 600 合规性和 NSF 61 认证的冷水服务认证。
ARC S1PW HB 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
- 通过多组分喷雾轻松喷涂

应用领域

- 饮用水水箱、水管
- 结构钢
- 冷却水泵
- 原油储油罐
- 分选罐
- 废水净化器
- 化学品储罐

包装和覆盖范围

基于 750 μm (30 mil) 厚度 (DFT)

- 1125 毫升涂料盒覆盖面积为 1.5 m^2 (16.1 ft^2)
- 60 升涂料桶覆盖面积为 80 m^2 (850 ft^2)
- 600 升涂料桶覆盖面积为 800 m^2 (8500 ft^2)

备注: 组成成分经过预先测量和称重。

颜色: 白色和蓝色



主要特点和优点

- **高厚度涂层能力**
 - 可进行单层喷涂
 - 边缘保持率超过 70%
 - 抗 MIC 侵蚀
- **2:1 混合比**
 - 简化加热型多组份喷雾设置
- **高介电速率**
 - 允许根据 NACE SP0188 进行火花测试
- **低表面能量**
 - 提高流动效率
- **出色的附着力**
 - 无底膜腐蚀
- **符合 NSF 61 冷水服务标准**
 - 符合 NSF/ANSI/CAN 600 标准

技术数据

组份	基质	经过与氨基胺固化剂反应的改性环氧混合物	
	强化剂 (获得专利)	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 lb/gal
抗压强度	(ASTM D 695)	794.5 kg/cm ² (78 MPa)	11300 psi
弯曲强度	(ASTM D 790)	569.5 kg/cm ² (55.8 MPa)	8100 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	393.7 kg/cm ² (>38.6 MPa)	5600 psi
抗拉强度	(ASTM D 638)	299.5 kg/cm ² (>29.4 MPa)	4260 psi
肖氏硬度计硬度	(ASTM D 2240)	87	
21°C (70°F) 和 250 μm (10 mils) 时的垂直松弛阻力		>3 mm	>120 mil
最高温度 (取决于维护类型)	湿式维护 (NSF-CLD 23) 湿式维护 (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]		