

## 通用型可噴塗防腐塗層

100% 固體，高厚度塗層，可保護結構免受化學破壞，侵蝕和腐蝕侵蝕。  
 ARC S1PW HB 通過 NSF 600 合規性和 NSF 61 認證的冷水服務認證。  
 ARC S1PW HB 的設計目的在於：

- 提供出色的阻隔保護，防止侵蝕、腐蝕和化學破壞
- 滿足 NSF 61 對飲用水、冷水服務的所有要求
- 通過多組分噴霧輕鬆噴塗

## 應用領域

- 飲用水水箱、水管
- 結構鋼
- 冷卻水泵
- 原油儲油罐
- 分選罐
- 廢水淨化器
- 化學品儲罐

## 包裝和覆蓋範圍

基於 750 μm (30 mil) 厚度 (DFT)

- 1125 毫升塗料盒覆蓋面積為 1.5 m<sup>2</sup> (16.1 ft<sup>2</sup>)
- 60 升塗料桶覆蓋面積為 80 m<sup>2</sup> (850 ft<sup>2</sup>)
- 600 升塗料桶覆蓋面積為 800 m<sup>2</sup> (8500 ft<sup>2</sup>)

備註：組成成分經過預先測量和稱重。

顏色：白色和藍色



## 主要特點和優點

- 高厚度塗層能力
  - 可進行單層噴塗
  - 邊緣保持率超過 70%
  - 抗 MIC 侵蝕
- 2:1 混合比
  - 簡化加熱型多組份噴霧設置
- 高介電阻率
  - 允許根據 NACE SP0188 進行火花測試
- 低表面能量
  - 提高流動效率
- 出色的附著力
  - 無底膜腐蝕
- 符合 NSF 61 冷水服務標準
  - 符合 NSF/ANSI/CAN 600 標準

## 技術資料

組份	基質	經過與氨基胺固化劑反應的改性環氧混合物	
	強化劑 (獲得專利)	使用聚合耦合劑處理的細氧化鋁粉末和微玻璃片的混合物	
固化密度		1.59 g/cc	92 lb/gal
抗壓強度		(ASTM D 695) 794.5 kg/cm <sup>2</sup> (78 MPa)	11300 psi
彎曲強度		(ASTM D 790) 569.5 kg/cm <sup>2</sup> (55.8 MPa)	8100 psi
彎曲模量		(ASTM D 790) 3.9 x 10 <sup>4</sup> kg/cm <sup>2</sup> (3.7 x 10 <sup>3</sup> MPa)	5.4 x 10 <sup>5</sup> psi
拉拔附著力	金屬	(ASTM D 4541) 393.7 kg/cm <sup>2</sup> (>38.6 MPa)	5600 psi
抗拉強度		(ASTM D 638) 299.5 kg/cm <sup>2</sup> (>29.4 MPa)	4260 psi
肖氏硬度計硬度		(ASTM D 2240) 87	
21°C (70°F) 和 250 μm (10 mils) 時的垂直鬆弛阻力		>3 mm	>120 mil
最高溫度 (取決於維護類型)	濕式維護 (NSF-CLD 23)	62°C	144°F
	濕式維護 (常規)	52°C	126°F
保質期 (在未開封的容器中)		1 年 [存儲在 10°C (50°F) 和 32°C (90°F) 之間的乾燥、封閉容器中]	