

100% 固體，強化薄膜塗層，可保護結構免受化學，侵蝕和腐蝕侵蝕。  
 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，防止侵蝕，腐蝕和化学破坏
- 滿足 NSF 61 對飲用水，冷水服務的所有要求
- 可方便地通過刷子，滾筒或多組份噴霧方式塗敷

## 應用領域

- 原油儲油罐
- 化學品儲罐
- 廢水淨化器
- 結構鋼
- 分选罐
- 冷卻水泵
- 飲用水水箱，管道，泵，閘門和配件

## 包裝和覆蓋範圍

基于 375 μm (15 mil) 厚度 (DFT)

- 1125 毫升匣覆蓋面積為 3.00 m<sup>2</sup> (32.30 ft<sup>2</sup>)
- 5 升桶覆蓋面積為 13.33 m<sup>2</sup> (143.52 ft<sup>2</sup>)
- 16 升桶覆蓋面積為 42.67 m<sup>2</sup> (459.26 ft<sup>2</sup>)

注意：組成成分經過預先測量和稱重。

每桶含混合和施用說明。

5升套件包括工具。

顏色：白色或藍色



## 主要特點和優點

- 陶瓷強化
  - 抗侵蝕
- 高介电电阻率
  - 允許根據 NACE SP0188 進行火花測試
- 低粘度
  - 易於應用
- 低表面能量
  - 提高流動效率
- 出色的粘附力
  - 無底膜腐蝕
- 符合 NSF 61 冷水服務標準
  - 符合 NSF/ANSI/ CAN 600 標準
  - 無污染配方

## 技術資料

組份	環氧樹脂 加固劑 (專利技術)	與聚醯胺胺固化劑發生反應的改性環氧樹脂 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 磅/立方英尺
抗壓強度		(ASTM D 695)	715 kg/cm <sup>2</sup> (70.1 MPa)	10180 psi
彎曲強度		(ASTM D 790)	669 kg/cm <sup>2</sup> (65.6 MPa)	9520 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
拉拔附着力	金屬	(ASTM D 4541)	477 kg/cm <sup>2</sup> (46.8 MPa)	6790 psi
拉伸伸長率		(ASTM D 648)	± 3.15%	
肖氏硬度計硬度		(ASTM D 2240)	87	
垂直弛垂阻力， 21°C (70°F) 和 250 μm (10 mils) 時			無弛垂	
最高溫度 (取決於用途)		濕式保養 (NSF-CLD 23) 幹式保養 (常規) 濕式保養 (常規)	62°C 52°C	144°F 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)	