

**Armerad tunnfilmsbeläggning med 100 % torrhalt som skyddar strukturer mot kemikalieangrepp, erosion och korrosion. ARC S1PW är godkänd för användning i kallvattensystem som kräver certifiering enligt NSF 61. ARC S1PW har en specifikation som:**

- Ger ett utmärkt spärrskikt som skyddar mot erosion, korrosion och kemikalieangrepp
- Uppfyller alla krav för kallvattensystem med dricksvatten enligt NSF 61
- Gör produkten lätt att applicera med pensel, roller eller flerkomponentsystem för högtryckssprutning

## Användningsområden

- Lagertankar för råolja
- Kemiska lagertankar
- Separatorer för avloppsvatten
- Konstruktionsstål
- Förtjockningstankar
- Kylvattensystem
- Dricksvattenpumpar, ventiler och kopplingsdon"

## Förpackning och täckningsförmåga

Baserat på en nominell torr skiktjocklek på 375 µm:

- En patron om 1125 ml täcker 3,00 m<sup>2</sup>
- En sats på 5 liter täcker 13,33 m<sup>2</sup>
- En sats på 16 liter täcker 42,67 m<sup>2</sup>

OBS: Komponenterna är färdigdoserade och vägda.

Varje sats innehåller blandnings- och appliceringsanvisningar. 5-literssatsen inkluderar verktyg.

Färger: Vit eller blå



## Egenskaper och fördelar

- **Keramikarmering**
  - Erosionsbeständig
- **Hög dielektrisk resistivitet**
  - Ger möjlighet till gnistprovning enligt NACE SP0188
- **Låg viskositet**
  - Enkel applicering
- **Låg ytenergi**
  - Ger bättre flöde
- **Utmärkt vidhäftning**
  - Ingen underkorrosion
- **Uppfyller standarden NSF 61 för kallvattensystem**
  - Föroreningsfri sammansättning



Godkänd enligt NSF/ANSI 61

## Tekniska data

Sammansättning	Basmaterial	Ett modifierat epoxiharts som reagerats med ett polyamidaminbaserat härdningsmedel	
	Armering (patentskyddad)	Blandning av fina aluminiumoxidpulver och mikroglasskorn som behandlats med ett polymeriskt kopplingsmedel	
Densitet härdad			1,59 g/cm <sup>3</sup>
Tryckhållfasthet	(ASTM D 695)		715 kg/cm <sup>2</sup> (70,1 MPa)
Böjhållfasthet	(ASTM D 790)		669 kg/cm <sup>2</sup> (65,6 MPa)
Böjmodul	(ASTM D 790)		3,9 x 10 <sup>4</sup> kg/cm <sup>2</sup> (3,7 x 10 <sup>3</sup> MPa)
Dragvidhäftning	Metall	(ASTM D 4541)	477 kg/cm <sup>2</sup> (46,8 MPa)
Dragtöjning		(ASTM D 648)	3,15 %
Hårdhet med durometer, Shore D		(ASTM D 2240)	87
Vertikalt nedböjningsmotstånd vid 21 °C och 250 µm			Ingen sättning
Max temperatur (Beroende på tillämpning)		Fuktig användning (NSF-CLD 23) Torr användning (generell) Fuktig användning (generell)	62 °C 52 °C
Hållbarhet (oöppnad behållare)		1 år [förvaring vid 10 °C till 32 °C i torr miljö under tak]	