

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 m²
- En sats på 5 liter täcker 13,33 m²
- En sats på 16 liter täcker 42,67 m²

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 ³	
Tryckhållfasthet	(ASTM D 695)	715 kg/cm ² (70,1 MPa)	
Böjhållfasthet	(ASTM D 790)	669 kg/cm ² (65,6 MPa)	
Böjmodul	(ASTM D 790)	3,9 x 10 ⁴ kg/cm ² (3,7 x 10 ³ MPa)	
Dragvidhäftning	Metall (ASTM D 4541)	477 kg/cm ² (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 61) Torr användning (generell) Fuktig användning (generell)	23 °C 62 °C 52 °C	
Hållbarhet (oöppnad behållare)	1 år [förvaring vid 10 °C till 32 °C i torr miljö under tak]		