

Sprutbar, korrosionsskyddande universalbeläggning

Armerad tunnfilmsbeläggning med 100 % torrhalt som skyddar strukturer mot kemikalieangrepp, erosion och korrosion. ARC S1PW är godkänd för användning i kallvattensystem som kräver överensstämmelse med NSF 600 och 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
- Tankar, rör, pumpar, ventiler och kopplingsdon för dricksvatten

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**
 - Uppfyller kraven i NSF/ANSI/Can 600
 - Föreningfri sammansättning

Tekniska data

| | | | |
|--|--------------------------|---|--|
| Sammansättning | Basmaterial | Ett modifierat epoxiharts som reagerats med ett polyamidaminbaserat härdningsmedel | |
| | Armering (patentskyddad) | Blandning av fina aluminiumoxidpulver och mikroglaskorn 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-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] | |