

Universell einsetzbare, spritzbare Korrosionsschutzbeschichtung

Verstärkte Dünnschichtbeschichtung mit 100 % Feststoffgehalt zum Schutz von Anlagen vor Chemikalien, Erosion und Korrosion. ARC S1PW ist für den Kaltwassereinsatz nach der US-Norm NSF 61 und die Anforderungen von NSF-600 zertifiziert. Eigenschaften von ARC S1PW:

- Bietet ausgezeichneten Schutz gegen Erosion, Korrosion und chemischen Angriff
- Erfüllt die Anforderungen gemäß NSF 61 für den Einsatz mit kaltem Trinkwasser
- Applizierbar mit der Rolle, dem Pinsel oder im Mehr-Komponenten-Spritzverfahren

Anwendungsbereiche

- Rohöl-Lagertanks
- Chemikalienlagertanks
- Abwasserkläranlagen
- Baustahl
- Eindickbecken/
Eindicktanks
- Kühlwassersysteme
- Trinkwassertanks,
-leitungen und -pumpen,
Ventile und Armaturen

Verpackung und Abdeckung

Bei 375 µm Trockenschichtstärke:

- Mit einer 1125-ml-Patrone erreicht man eine Deckungsfläche von 3,33 m²
- Mit einer 5-l-Packungsgröße erreicht man eine Deckungsfläche von 13,33 m²
- Mit einer 16-l-Packungsgröße erreicht man eine Deckungsfläche von 42,67 m²

Hinweis: Die Komponenten einer Verpackungseinheit sind auf das Mischverhältnis abgestimmt.

Jede Verpackungseinheit enthält Misch- und Applikationsanleitungen. Die 5-l-Packungsgröße enthält Werkzeuge.

Farben: Weiß oder blau



Eigenschaften und Vorteile

- **Keramikverstärkt**
 - Erosionsbeständig
- **Hohe dielektrische Widerstandsfähigkeit**
 - Funkendurchschlagsprüfbar gemäß NACE SP0188
- **Niedrige Viskosität**
 - Einfach aufzutragen
- **Geringe Oberflächenenergie**
 - Verbessert die Strömungseffizienz
- **Ausgezeichnete Haftung**
 - Keine Unterfilmkorrosion
- **Erfüllt die Anforderungen der US-Norm NSF 61 für den Kaltwassereinsatz**
 - Erfüllt die Anforderungen von NSF/ANSI/Can 600
 - Kontaminationsfreie Formel

Technische Daten

Zusammensetzung Grundmasse	Ein modifiziertes Epoxid-Harz, das mit einem Polyamidoamin-Härter reagiert	
Verstärkung (<i>eigentumsrechtlich geschützt</i>)	Eine Mischung aus feinen Aluminiumoxidpulvern und kleinsten Glasplättchen, behandelt mit einem polymerischen Haftvermittler	
Ausgehärtete Dichte		1,59 g/cm ³
Druckfestigkeit	(ASTM D 695)	715 kg/cm ² (70,1 MPa)
Biegefestigkeit	(ASTM D 790)	669 kg/cm ² (65,6 MPa)
E-Modul	(ASTM D 790)	3,9 x 10 ⁴ kg/cm ² (3,7 x 10 ³ MPa)
Haftzugfestigkeit Metall	(ASTM D 4541)	477 kg/cm ² (46,8 MPa)
Zugdehnung	(ASTM D 648)	3,15 %
Härte, nach Shore D	(ASTM D 2240)	87
Senkrechte Absinkfestigkeit bei 21 °C und 250 µm		Kein Absacken
Maximale Temperaturbeständigkeit (abhängig vom Einsatz)	Nasser Einsatz (NSF-CLD 23)	62 °C
	Trockener Einsatz (allgemein)	52 °C
Haltbarkeit (ungeöffnete Behälter)	1 Jahr [bei Lagerung zwischen 10 °C und 32 °C an einem trockenen, überdachten Ort]	