

Fortschrittliche verstärkte Dünnschichtbeschichtung aus 100 % Feststoffen zum Schutz von Anlagen vor aggressivem chemischen Angriff und Korrosion. Eigenschaften der industriellen Beschichtung ARC S4+(E):

- Schutz vor aggressivem chemischen Angriff bei Tauchanwendungen
- Bietet langfristige Verschleißbeständigkeit
- Applizierbar mit der Rolle, dem Pinsel oder im Airless-Spritzverfahren

Anwendungsbereiche

- Abgaskanal
- Chemikalienlagertanks
- Wärmetauscher
- Gebläse und Gehäuse
- Kamine und Schornsteine
- Tankauskleidungen

Verpackung und Abdeckung

Bei einer Schichtdicke von 375 µm (trocken)
Üblicherweise in 2 Schichten aufgetragen

- Mit einer 1.125-ml-Patrone erreicht man eine Deckungsfläche von 3,00 m²
- Mit einer 16-l-Packungsgröße erreicht man eine Deckungsfläche von 42,70 m²

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

Jede Verpackungseinheit enthält Misch- und Applikationsanleitungen.

Farben: Grau oder Rot



Eigenschaften und Vorteile

- **multifunktionale Formulierung/Zusammensetzung**
 - Beständig gegen konzentrierte Chemikalien
- **Hochvernetzte Struktur (Dichte)**
 - Verhindert Durchdringung
 - Verbesserte thermische Stabilität
 - Verbesserte mechanische Eigenschaften
- **Funkendurchschlagsprüfbar gemäß NACE SP0188**
 - Einfache Prüfung nach der Auftragung
 - Erleichtert die Qualitätssicherung
- **Hohe Haftfestigkeit**
 - Keine Unterschichtkorrosion
- **100 % Feststoffe, keine flüchtigen organischen Stoffe, keine freien Isocyanate**
 - Ermöglicht sicheren Gebrauch

Technische Daten

Zusammensetzung	Grundmasse	Ein modifiziertes Epoxidharz, das mit einem modifizierten Härter auf cycloaliphatischen Amin-Basis reagiert	
	Verstärkung	Eigentumsrechtlich geschütztes Gemisch aus oberflächenmodifizierten mineralischen Füllstoffen	
Ausgehärtete Dichte		1,3 g/cm ³	
Biegefestigkeit	(ASTM D 790)	378 kg/cm ² (37,3 MPa)	
Haftfestigkeit	(ASTM D 4541)	337 kg/cm ² (33 MPa)	
Zugfestigkeit	(ASTM D 638)	336 kg/cm ² (32,4 MPa)	
Zugdehnung	(ASTM D 638)	7,9 %	
E-Modul	(ASTM D 790)	1,4 x 10 ⁴ kg/cm ² (1412 MPa)	
Härte, nach Shore D	(ASTM D 2240)	82	
Senkrechte Absinkfestigkeit, bei 21 °C und 250 µm		Kein Absacken	
Maximale Temperaturbeständigkeit (anwendungsabhängig)	Nasser Einsatz	50 °C	
	Trockener Einsatz	110 °C	
Haltbarkeit (ungeöffnete Behälter)	2 Jahre [bei Lagerung zwischen 10 °C und 32 °C an einem trockenen, überdachten Ort]		