

Abriebbeständige Schutzbeschichtung für hohe Temperatur und Chemikalienbelastung

Eine Novolac-Vinylester-Schutzbeschichtung für Anwendungen, bei denen hohe Temperaturen, chemische Belastungen durch aggressive Chemikalien sowie Abrasion auftreten. Eigenschaften der industriellen Beschichtung ARC T7 AR:

- Ausgezeichneter Widerstand gegen zahlreiche anorganische und organische Säuren sowie Chemikalien auf Kohlenwasserstoffbasis.
- Abriebbeständig
- Einfach mit der Kelle aufzutragen

Anwendungsbereiche

- Abgasschächte
- Ventile
- Mit Kautschuk ausgekleidete Reaktortanks
- Prozesstanks
- Schlammumpen
- Quenchzonen
- Mischflügel
- Rohrleitungen

Verpackung und Deckungsfläche

Nennwert, bei 3 mm Stärke:

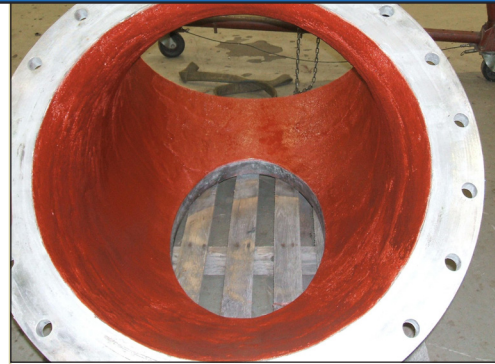
- 20,4-kg-Satz deckt 2,50 m²
- ARC T7 AR wird zur Auftragung in einer Schicht mit einer Mindestgesamtstärke von 3 bis 4 mm (trocken) empfohlen.
- Der Satz enthält auch ARC T7 AR VC (Versiegelung) für eine glatte Deckschicht.

Hinweis: Die Komponenten sind vorgemessen und vorgewogen.

Jeder Satz enthält Auftrags- und Anwendungsanleitungen plus Werkzeuge.

Farbe: Rot

Temperatur beim Transport unter 24 °C halten



Merkmale und Vorteile

- **Chemisch beständige Polymer-Grundmasse**
 - Beständig gegen zahlreiche organische und anorganische Säuren
 - Beständig im Taucheinsatz bei hoher Temperatur
- **Mit hochfesten Keramikverstärkungen**
 - Permeationsbeständig
 - Abriebbeständig
- **Gehärtetes Harz**
 - Widerstand gegen Rissbildung und Ablösung bei Temperaturschwankungen
 - Beständig gegen schnelle Druckentlastung

Technische Daten

Zusammensetzung	Grundmasse	Ein flexibilisiertes Epoxy-Novolac-Vinylesterharz, das mit einem Cumolwasserstoffperoxid-Aushärtungsmittel reagiert.	
	Verstärkung	Eine spezielle Mischung aus hochreinen Aluminiumoxid-Keramikverstärkungen zum Schutz gegen Gleitreibung	
Ausgehärtete Dichte			2,6 g/ccm
Zugadhäsion		(ASTM D 4541)	158 kg/cm ² (15,5 MPa)
Druckstärke		(ASTM D 695)	731 kg/cm ² (71 MPa)
Biegesteifigkeit		(ASTM C 580)	228 kg/cm ² (22,4 MPa)
Elastizitätsmodul		(ASTM C 580)	9,84 x 10 ⁴ kg/cm ² (9,65 x 10 ³ MPa)
Härte, nach Shore D		(ASTM D 2240)	>80
Maximaltemperatur (abhängig vom Einsatz)		Nasser Einsatz (Wasser)	135 °C
		Trockener Einsatz (kontinuierlich)	180 °C
Lagerdauer (ungeöffnete Behälter)		6 Monate [Transport und Lagerung zwischen 10 °C und 24 °C]	