

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

- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen zahlreiche anorganische und organische Säuren sowie Chemikalien auf Kohlenwasserstoffbasis.
- Abriebbeständig
- Einfach applizierbar mit der Kelle

Anwendungsbereiche

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

Verpackung und Abdeckung

Bei einer Schichtdicke von 3 mm:

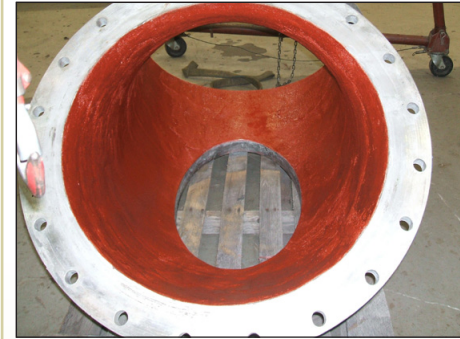
- Mit einem 20,4-kg-Satz erreicht man eine Deckungsfläche von 2,50 m²
- ARC T7 AR wird zur Applikation in einer Schicht mit einer Mindestgesamtstärke von 3 bis 4 mm (trocken) empfohlen.
- Der Satz enthält auch ARC T7 AR VC (Versiegelung) für eine glatte Deckbeschichtung.

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

Jeder Satz enthält Applikationsanleitungen plus Werkzeuge.

Farbe: Rot

Temperatur beim Transport unter 24 °C halten



Eigenschaften und Vorteile

- **Chemisch widerstandsfähige Polymermatrix**
 - Beständig gegen zahlreiche organische und anorganische Säuren
 - Beständig im Taucheinsatz bei hoher Temperatur
- **Mit hochfesten Keramikverstärkungen**
 - Verhindert Durchdringung
 - Abriebbeständig
- **Gehärtetes Harz**
 - Widerstand gegen Rissbildung und Abblätterung/Delaminierung bei Temperaturwechselbeanspruchung
 - Beständig gegen schnelle Dekompression

Technische Daten

Zusammensetzung	Grundmasse	Ein flexibilisiertes Epoxid-Novolac-Vinylesterharz, das mit einem Cumolwasserstoffperoxid-Härter reagiert.	
	Verstärkung	Ein spezielles Gemisch aus hochreinen Aluminiumoxid-Keramikverstärkungen zum Schutz gegen Gleitverschleiß	
Ausgehärtete Dichte		2,6 g/ccm	
Haftfestigkeit	(ASTM D 4541)	158 kg/cm ² (15,5 MPa)	
Druckfestigkeit	(ASTM D 695)	731 kg/cm ² (71 MPa)	
Biegefestigkeit	(ASTM C 580)	228 kg/cm ² (22,4 MPa)	
E-Modul	(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
Maximale Temperaturbeständigkeit (anwendungsabhängig)	Nasser Einsatz (Wasser) Trockener Einsatz (kontinuierlich)	135 °C 180 °C	
Haltbarkeit (ungeöffnete Behälter)	6 Monate [Transport und Lagerung zwischen 10 °C und 24 °C]		