

Rivestimento di barriera resistente all'abrasione progettato per le esposizioni a temperature elevate in presenza di sostanze chimiche

Un rivestimento protettivo a base vinilestere di novolac progettato per le esposizioni a temperature elevate in presenza di sostanze chimiche aggressive e condizioni abrasive. ARC T7 AR è un rivestimento industriale progettato per:

- resistere ad una vasta gamma di acidi, sia organici che inorganici, ed ai composti chimici a base di idrocarburi
- resistere all'abrasione
- essere facilmente applicato a spatola

Aree di applicazione

- Condotti di gas della combustione
- Vasche di processo
- Pale di agitatori
- Valvole
- Pompe di fanghiglie
- Tubazioni
- Serbatoi di reattori rivestiti in gomma
- Zone di raffreddamento aree temperatura metallo

Confezioni e copertura

Spessore nominale di 3 mm

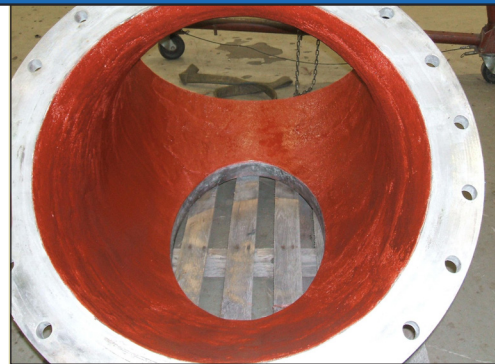
- Il kit da 20,4 kg copre 2,50 m².
- Si consiglia di applicare l'ARC T7 AR in un unico strato a uno spessore totale minimo per la pellicola asciutta di 3 – 4 mm.
- Il kit comprende anche ARC T7 AR VC (velatura) per levigare lo strato finale.

Nota: I componenti sono già misurati e pesati.

Ogni kit comprende le istruzioni per l'applicazione e gli utensili.

Colori: Rosso

Mantenere la temperatura di trasporto sotto ai 24 °C



Caratteristiche e vantaggi

- **Legante polimerico resistente a sostanze chimiche**
 - Resistente ad una vasta gamma di acidi organici e inorganici
 - Resistente alle esposizioni a temperature elevate in presenza di immersione
- **Contiene rinforzi in ceramica ad elevata resistenza**
 - Resistente alla permeazione
 - Resistente all'abrasione
- **Resina rinforzata**
 - Resistente alle rotture e ai distacchi in presenza di cicli termici
 - Resistente alla decompressione rapida

Dati tecnici

Composizione	Legante	Una resina di estere vinilico epossidico di novolac flessibilizzata con perossido di idrogeno del cumene come catalizzatore
	Carica di rinforzo	Una carica di rinforzo brevettata, con particelle di ceramica di allumina, per ottenere resistenza nelle applicazioni con abrasione radente
Densità dopo la polimerizzazione		2,6 g/cc
Adesione alla trazione	(ASTM D 4541)	158 kg/cm ² (15,5 MPa)
Resistenza a compressione	(ASTM D 695)	731 kg/cm ² (71 MPa)
Resistenza a flessione	(ASTM C 580)	228 kg/cm ² (22,4 MPa)
Modulo di resistenza a flessione	(ASTM C 580)	9,84 x 10 ⁴ kg/cm ² (9,65 x 10 ³ MPa)
Durezza del composito Shore D	(ASTM D 2240)	>80
Temperatura massima (relativa all'impiego)	Applicazione umida (acqua)	135 °C
	Applicazione asciutta (continua)	180 °C
Durata del prodotto (in contenitori chiusi)		6 mesi [se trasportato e conservato tra i 10 °C e i 24 °C]