

Rivestimento rinforzato avanzato a pellicola sottile, solido al 100%, per proteggere le strutture da attacchi chimici estremi e corrosione. Il rivestimento industriale ARC S4+(E) è progettato per:

- proteggere da attacchi chimici estremi in impieghi in immersione
- fornire resistenza all'usura di lunga durata
- essere applicato a pennello, rullo o con uno spruzzatore senz'aria o multicomponente

Aree di applicazione

- Condotti di gas di scarico
- Vasche di sostanze chimiche
- Scambiatori di calore
- Ventole e alloggiamenti
- Camini e ciminiere
- Rivestimenti di vasche

Confezioni e copertura

Resa nominale, basata su DFT di 375 µm. Viene solitamente applicato in due strati

- La cartuccia da 1125 ml copre 3,00 m²
- Il kit da 16 litri copre 42,70 m²

Nota: I componenti sono già misurati e pesati.

Ogni kit comprende le istruzioni per la miscelazione e l'applicazione.

Colori: grigio o rosso



Caratteristiche e vantaggi

- **Composito multi-funzionale**
 - Resiste agli agenti chimici concentrati
- **Alta densità di reticolazione**
 - Resistente alla permeazione
 - Maggiore stabilità termica
 - Potenzia la resistenza meccanica
- **Consente di effettuare la prova delle scintille secondo NACE SP0188**
 - Facile da ispezionare dopo l'applicazione
 - Facilita la garanzia della qualità
- **Aderenza elevata**
 - Previene la corrosione sottopellicola
- **Solido al 100%; assenza di VOC (composti organici volatili); assenza di isocianati liberi**
 - Rende più sicuro l'utilizzo delle apparecchiature

Dati tecnici

Composizione	Legante	Una resina epossidica modificata legata con un agente polimerizzante amino cicloalifatico.	
	Carica di rinforzo	Miscela proprietaria di rinforzanti minerali modificati di superficie.	
Densità dopo la polimerizzazione		1,3 g/cc	
Resistenza a flessione	(ASTM D 790)	378 kg/cm ² (37,3 MPa)	
Adesione alla trazione	(ASTM D 4541)	337 kg/cm ² (33 MPa)	
Resistenza a trazione	(ASTM D 638)	336 kg/cm ² (32,4 MPa)	
Allungamento a trazione	(ASTM D 638)	7,9 %	
Modulo di resistenza a flessione	(ASTM D 790)	1,4 x 10 ⁴ kg/cm ² (1412 MPa)	
Durezza del composito Shore D	(ASTM D 2240)	82	
Resistenza verticale alla colatura, a 21 °C e 250 µm		Nessuna colatura	
Temperatura massima (relativa all'impiego)	Applicazione umida Applicazione asciutta	50 °C 110 °C	
Durata del prodotto (in contenitori chiusi)	3 anni (se conservato tra 10 °C e 32 °C in un luogo asciutto e coperto)		