

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) | 2 anni (se conservato tra 10 °C e 32 °C in un luogo asciutto e coperto) | | |