

**Rivestimento a pellicola sottile rinforzato con particelle di ceramica, solido al 100%, per proteggere le strutture da erosione, abrasione e corrosione. Il rivestimento industriale ARC S2(E) è progettato per:**

- proteggere dalla corrosione e dall'erosione
- migliorare il flusso dei materiali
- essere applicato a pennello, rullo o con uno spruzzatore senz'aria o multicomponente

## Aree di applicazione

- Rivestimenti di vasche
- Strutture di acciaio
- Rivestimenti interni e esterni di tubi
- Ventole e alloggiamenti
- Condensatori
- Scambiatori di calore
- Tramogge
- Moduli di ammortizzatori
- Pompe e valvole

## Confezioni e copertura

Resa nominale, basata su uno spessore di 375 µm

- La cartuccia da 1125 ml copre 3,00 m<sup>2</sup>
- Il kit da 1,5 litri copre 4,00 m<sup>2</sup>
- Il kit da 5 litri copre 13,33 m<sup>2</sup>
- Il kit da 16 litri copre 42,67 m<sup>2</sup>

Nota: I componenti sono già misurati e pesati.

Ogni kit comprende le istruzioni per la miscelazione e l'applicazione. I kit da 1,5 litri e da 5 litri contengono gli utensili.

Colore: grigio o verde



## Caratteristiche e vantaggi

- **Superficie resistente all'abrasione**
  - Maggiore durata delle apparecchiature
  - Riduce i tempi di fermo
- **Superficie extra-lucida, bassa aderenza**
  - Migliora il flusso dei materiali
  - Potenzia l'efficienza
- **Aderenza elevata**
  - Previene la corrosione sotto-pellicola
- **Solido al 100%; assenza di VOC (composti organici volatili); assenza di isocianati liberi**
  - Rende più sicuro l'utilizzo delle apparecchiature
  - Non si restringe con la polimerizzazione
  - Resiste alla permeazione
- **A bassa viscosità: rivestimento da applicare a pennello, rullo o spruzzo**
  - Facilità di applicazione
  - Riduce i tempi passivi

## Dati tecnici

Composizione	Legante	Una resina epossidica modificata legata con un agente polimerizzante alifatico	
	Carica di rinforzo	Miscela proprietaria di particelle di ceramica	
Densità dopo la polimerizzazione		1,5 g/cc	
Resistenza a compressione	(ASTM D 695)	830 kg/cm <sup>2</sup> (81,4 MPa)	
Resistenza a flessione	(ASTM D 790)	422 kg/cm <sup>2</sup> (41,4 MPa)	
Adesione alla trazione	(ASTM D 4541)	436 kg/cm <sup>2</sup> (42,8 MPa)	
Resistenza a trazione	(ASTM D 638)	362 kg/cm <sup>2</sup> (35,5 MPa)	
Allungamento a trazione	(ASTM D 638)	3,2%	
Modulo di resistenza a flessione	(ASTM D 790)	4,1 x 10 <sup>4</sup> kg/cm <sup>2</sup> (4000 MPa)	
Durezza del composito Shore D	(ASTM D 2240)	87	
Resistenza verticale alla colatura, a 21 °C e 0,75 mm		Nessuna colatura	
Scollamento catodico	(ASTM G 8)	Passato	
Test di usura Taber CS -17/1000 cicli/1 kg di carico	(ASTM D 4060)	58 mg di perdita in peso	
Temperatura massima (relativa all'impiego)	Applicazione umida Applicazione asciutta	52 °C 80 °C	
Durata del prodotto (in contenitori chiusi)	2 anni (se conservato tra 10 °C e 32 °C in un luogo asciutto e coperto)		