

**Rivestimento rinforzato avanzato, a pellicola sottile, solido al 100%, per proteggere strutture e apparecchiature in impieghi estremi in immersione. Il rivestimento industriale ARC SD4i(E) è progettato per:**

- proteggere dalla corrosione e dall'erosione
- fornire una protezione di lunga durata in impieghi in immersione in sostanze chimiche aggressive
- essere applicato a pennello, a rullo o con uno spruzzatore senz'aria o multicomponente

## Aree di applicazione

- Celle di flottazione
- Disaeratori
- Vasche di fanghiglie
- Serbatoi di addensanti
- Tramogge
- Recipienti e silos
- Raffinatrici
- Tubi di fanghiglie
- Pompe e ventole
- Scambiatori di calore

## Confezioni e copertura

Resa nominale, basata su 1 strato, DFT totale di 375 µm

- La cartuccia da 1125 ml copre 3,00 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. Il kit da 5 litri contiene gli utensili.

Colore: grigio o blu



## Caratteristiche e vantaggi

- **Superficie resistente all'abrasione**
  - Maggiore durata delle apparecchiature
  - Riduce le parti di ricambio
  - 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
- **Pellicola sottile, a bassa viscosità, applicata a pennello, rullo o spruzzatore**
  - Facilità di applicazione
  - Riduce i tempi passivi

## Dati tecnici

Composizione	Legante	Una resina epossidica modificata legata con un agente polimerizzante amino alifatico.	
	Carica di rinforzo	Miscela proprietaria di particelle di ceramica	
Densità dopo la polimerizzazione		1,8 g/cc	
Resistenza a flessione	(ASTM D 790)	717 kg/cm <sup>2</sup> (70,3 MPa)	
Adesione alla trazione	(ASTM D 4541)	323 kg/cm <sup>2</sup> (31,8 MPa)	
Resistenza a trazione	(ASTM D 638)	391 kg/cm <sup>2</sup> (38,2 MPa)	
Allungamento a trazione	(ASTM D 638)	2,8%	
Modulo di resistenza a flessione	(ASTM D 790)	7,7x10 <sup>4</sup> kg/cm <sup>2</sup> (7531 MPa)	
Durezza del composito Shore D	(ASTM D 2240)	82	
Resistenza verticale alla colatura, a 21 °C e 250 µ		Nessuna colatura	
Test di usura Taber CS-17/1000 cicli/1 kg di carico	(ASTM D 4060)	67 mg di perdita in peso	
Temperatura massima (relativa all'impiego)	Applicazione umida Applicazione asciutta	65°C 120°C	
Durata del prodotto (in contenitori chiusi)		3 anni (se conservato tra 10 °C e 32 °C in un luogo asciutto e coperto)	