

**Rivestimento epossidico, resina di novolac al 100%, altamente resistente alle sostanze chimiche e all'usura, solido al 100%, a bassa viscosità. Il rivestimento industriale ARC CS4(E) è un rivestimento per calcestruzzo progettato per:**

- proteggere il vecchio e il nuovo calcestruzzo soggetto ad attacchi chimici estremi
- sostituire piastrelle resistenti agli acidi, vernici resistenti agli agenti chimici e rivestimenti per calcestruzzo
- essere applicato a pennello, rullo, pennello di spugna o con uno spruzzatore senz'aria o multicomponente

## Aree di applicazione

- Vasche di sostanze chimiche
- Contenimento secondario
- Pozzetti, scarichi e fosse
- Pavimentazioni di impianti chimici
- Vasche di neutralizzazione
- Basi di pompe
- Basi di apparecchiature

## Confezioni e copertura

Resa nominale, basata su uno spessore di 500 µm

- Il kit da 16 litri copre 32,00 m<sup>2</sup>

Nota: I componenti sono già misurati e pesati.

Colore: rosso



NOTA: A causa di una reazione superficiale localizzata, è possibile che l'ARC CS4(E) scolori con alcuni agenti chimici concentrati. Questo scolorimento non significa che il composito ARC è compromesso. È possibile che si verifichi anche un corrispondente scolorimento del liquido di processo. Si prega di contattare il proprio Specialista ARC locale per ulteriori informazioni.



## Caratteristiche e vantaggi

- **Resistente a una vasta gamma di acidi e sostanze caustiche**
  - Semplifica la scelta del rivestimento
- **Rivestimento resistente, ad alto rendimento**
  - Maggiore durata
  - Supera la durata dei rivestimenti convenzionali
- **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
- **Si applica sul calcestruzzo asciutto o umido**
  - Riduce i tempi passivi
  - Semplifica la corretta applicazione
  - Versatile in una varietà di condizioni
- **Rinforzanti minerali modificati di superficie**
  - Eccellente resistenza alla permeazione
- **La forza di adesione supera la forza di coesione del calcestruzzo**

## Dati tecnici

Composizione	Legante	Una resina epossidica di novolac legata con un agente polimerizzante amino cicloalifatico	
	Carica di rinforzo (proprietaria)	Miscela di rinforzanti minerali modificati di superficie che forniscono resistenza alla permeazione e agli attacchi chimici	
Densità dopo la polimerizzazione		1,3 gm/cc	
Adesione alla trazione	(ASTM D 4541)	>35,1 kg/cm <sup>2</sup> (>3,4 MPa)	>500 psi Difetto su calcestruzzo
Resistenza a compressione	(ASTM D 695)	895 kg/cm <sup>2</sup> (88 MPa)	
Resistenza a trazione	(ASTM D 638)	245 kg/cm <sup>2</sup> (24,5 MPa)	
Allungamento a trazione	(ASTM D 638)	5,2%	
Resistenza a flessione	(ASTM D 790)	399 kg/cm <sup>2</sup> (39 MPa)	
Modulo di resistenza a flessione	(ASTM D 790)	1,5 x 10 <sup>4</sup> kg/cm <sup>2</sup> (1,5 x 10 <sup>3</sup> MPa)	
Durezza del composito Shore D	(ASTM D 2240)	79	
Compatibilità termica al calcestruzzo 5 cicli/asciutto/da < -10 °C a 50 °C	(ASTM C 884 modificato)	Positiva	
Resistenza verticale alla colatura, a 21 °C e 200 µ		Nessuna colatura	
Temperatura massima (relativa all'impiego)	Applicazione umida (continua) Applicazione umida (intermittente) Applicazione asciutta	40 °C 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)	