

**Composito epossidico a bassa viscosità, resistente all'usura, con rinforzi minerali, solido al 100%. Il rivestimento industriale a pellicola sottile ARC CS2(E) è progettato per:**

- proteggere il vecchio e il nuovo calcestruzzo soggetto ad attacchi chimici leggeri e/o a danni fisici
- sostituire le piastrelle, superare la durata delle vernici e di altri rivestimenti per calcestruzzo
- essere applicato a pennello, rullo, pennello di spugna o con uno spruzzatore senz'aria o multicomponente

## Aree di applicazione

- Vasche di calcestruzzo
- Contenimento secondario
- Prese d'acqua e dighe
- Pozzetti, scarichi e fosse
- Pavimentazioni industriali
- Impianti per il trattamento delle acque
- Basamenti di pompe e 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.

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

Colore: grigio



## Caratteristiche e vantaggi

- **Rivestimento resistente, ad alto rendimento**
  - Supera eccezionalmente la durata delle vernici e 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
- **Può essere applicato sul calcestruzzo asciutto o umido**
  - L'applicazione in una varietà di condizioni consente di risparmiare tempo
- **Rinforzanti minerali modificati di superficie**
  - Eccellente resistenza alla permeazione
- **Eccezionale adesione al calcestruzzo**
  - Resiste alla delaminazione e fornisce protezione a lungo termine
- **La forza di adesione supera la forza di coesione del calcestruzzo**

## Dati tecnici

Composizione	Legante	Una resina epossidica modificata legata con un agente polimerizzante di poliammidoamina	
	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)	802 kg/cm <sup>2</sup>	
Resistenza a trazione	(ASTM D 638)	439 kg/cm <sup>2</sup>	
Allungamento a trazione	(ASTM D 638)	5,1%	
Resistenza a flessione	(ASTM D 790)	549 kg/cm <sup>2</sup>	
Modulo di resistenza a flessione	(ASTM D 790)	1,9 x 10 <sup>4</sup> kg/cm <sup>2</sup>	
Durezza del composito Shore D	(ASTM D 2240)	85	
Resistenza verticale alla colatura, a 21 °C e 350 µ		Nessuna colatura	
Temperatura massima (relativa all'impiego)	Applicazione umida	52 °C	
	Applicazione asciutta	93 °C	
Durata del prodotto (in contenitori chiusi)		2 anni (se conservato tra 10 °C e 32 °C in un luogo asciutto e coperto)	