

## Pavimentatore di malta a presa rapida per riparare/rattoppare superfici industriali in calcestruzzo

Utilizzare ARC EG-1(E) per pavimentare calcestruzzo in modo rapido, tra cui vuoti di dimensioni fino a 30 cm (12 pollici). ARC EG-1(E) si lega a calcestruzzo secco o umido, si posa velocemente e può essere rivestito rapidamente, entro 2 ore, con altri prodotti ARC per una protezione chimica o meccanica superiore. ARC EG-1(E) è una malta epossidica con 100% di materia secca, in tre parti, che utilizza una chimica epossidica a bassa viscosità tollerante all'umidità, rinforzata con una miscela pigmentata graduata secca di aggregati di silice.

- Per pavimentare calcestruzzo danneggiato da un attacco chimico o stress meccanico
- Riempie vuoti prima del rivestimento di finitura
- Si lega a calcestruzzo umido
- Si posa in modo veloce consentendo un sovra-rivestimento rapido
- Di facile applicazione mediante cazzuola

### Usi di applicazione

- Riempie le aree frammentate
- Ricostruisce aree basse
- Riforma cordoli e cuscinetti
- Ripara danni da impronta di macchinari
- Crea pendenze per scarichi

### Confezione e copertura

Nominale, sulla base di uno spessore di 12 mm

- Patch Kit copre 1,19 m<sup>2</sup>
- Bulk Kit copre 3,57 m<sup>2</sup>

Nota: Le componenti sono pre-misurate e

pre-pesate.

Ciascun Patch Kit include istruzioni di miscelazione e applicazione più strumenti.

Colori: Grigio



### Caratteristiche e benefici

- Resina a bassa viscosità
  - Di facile miscelazione e applicazione
- Miscela pigmentata di aggregati
  - Si abbina da vicino al colore del calcestruzzo
- 100% di materiale secco; privo di isocianati liberi
  - Migliora la sicurezza di utilizzo
  - Per applicazioni esigenti
- Si lega a calcestruzzo secco o umido
  - Permette riparazioni rapide
- La resina epossidica presenta eccellente bagnabilità e potenza polimerizzante
  - Si lega saldamente a calcestruzzo preparato
- Polimerizzazione rapida che permette un veloce ritorno al servizio

Dati tecnici	
Composizione Matrice	Una resina epossidica composta che ha reagito con agente di polimerizzazione di ammine alifatiche modificato
Rinforzo	Silice secca e graduata con pigmenti
Densità polimerizzata	2,02 g/cc
Forza di compressione	(ASTM C 579) 534 kg/cm <sup>2</sup> (52,3 MPa)
Aderenza pull-off	(ASTM D 4541) >35,1 kg/cm <sup>2</sup> (>3,4 MPa)
Forza tensile	(ASTM C 307) 98 kg/cm <sup>2</sup> (9,6 MPa)
Resistenza alla flessione	(ASTM C 580) 155 kg/cm <sup>2</sup> (15,1 MPa)
Modulo flessionale di elasticità	(ASTM C 580) 5,3 x 10 <sup>4</sup> kg/cm <sup>2</sup> (5,2 x 10 <sup>3</sup> MPa)
Forza adesiva Eccellente - 100% calcestruzzo	>28 kg/cm <sup>2</sup> (>2,8 MPa)
Coefficiente lineare di espansione termica	(ASTM C 531) 31,7 x 10 <sup>-6</sup> mm/mm/°C
Temperatura massima di servizio (dipendente dal servizio) (Immersione in acqua) continua (Immersione in acqua) intermittente	66 °C 93 °C
Durata del prodotto (contenitori non aperti):	2 anni [conservato tra 10 °C (50 °F) e 32 °C (90 °F) in una struttura al coperto e all'asciutto]