

Schnellhärtender Füller für die Reparatur/Ausbesserung industrieller Betonoberflächen

Verwenden Sie ARC EG-1 (E), um beschädigten Beton schnell zu erneuern, einschließlich Hohlräumen von bis zu 30 cm. ARC EG-1 (E) haftet auf trockenem oder feuchtem Beton, ist schnell härtend und kann schnell innerhalb von 4 Stunden mit anderen ARC-Produkten überzogen werden, um den chemischen oder mechanischen Schutz zu verbessern. ARC EG-1 (E) ist ein dreikomponentiger, Mörtel mit 100% Feststoffen, der eine niedrige Viskosität, feuchtigkeitstolerante Epoxidchemie verwendet, die mit einer gradierten und pigmentierten, Trockenmischung aus Quarz-Aggregaten verstärkt ist.

- Erneuert Beton, der durch einen chemischen Angriff oder mechanische Beanspruchung beschädigt wurde
- Füllt Hohlräume vor der Deckbeschichtung
- Haftet auf feuchtem Beton
- Härtet schnell aus und ermöglicht ein schnelles Überstreichen
- Lässt sich einfach mit der Kelle auftragen

Anwendungsbereiche

- Füllung von Fehlstellen
- Aufbau von tiefliegenden Bereichen
- Bildung von Bordsteinen und Blöcken
- Reparatur von Maschinenstandflächen
- Bildung von Abflussgefällen

Verpackung und Abdeckung

Nominell, basierend auf einer Dicke von 12 mm

- Reparatursatz deckt 1,19 m² ab
- Großpackung deckt 3,57 m² ab

Hinweis: Komponenten werden vorgemessen und vorgewogen.

Jeder Reparatursatz enthält Anweisungen zum Mischen und Auftragen sowie Werkzeuge.

Farbe: Grau



Merkmale und Vorteile

- Harz mit niedriger Viskosität
 - Einfach zu mischen und aufzutragen
- Pigmentierte Aggregat-Mischung
 - Passt gut zu der Betonfarbe
- 100% Feststoffe; keine freien Isocyanate
 - Verbessert die sichere Verwendung
 - Dient anspruchsvollen Anwendungen
- Haftet auf trockenem oder feuchtem Beton
 - Ermöglicht schnelle Reparaturen
- Epoxidharz hat eine ausgezeichnete Benetzungs- und Aushärtungsfestigkeit
 - Haftet fest auf vorbereiteten Beton
- Schnelle Aushärtung ermöglicht eine schnelle Wiederinbetriebnahme

Technische Daten			
Zusammensetzung Grundmasse	Ein modifiziertes Epoxidharz, das mit einem Härter auf aliphatischer Amin-Basis reagiert		
Verstärkung	Getrockneter und gradiertes Quarzsand mit Pigmenten		
Ausgehärtete Dichte		2,02 g/cc	
Druckfestigkeit	(ASTM C 579)	534 kg/cm ² (52,3 MPa)	
Haftfestigkeit	(ASTM D 4541)	>35,1 kg/cm ² (>3,4 MPa)	Betonversagen
Zugfestigkeit	(ASTM C 307)	98 kg/cm ² (9,6 MPa)	
Biegefestigkeit	(ASTM C 580)	155 kg/cm ² (15,1 MPa)	
Biegeelastizitätsmodul	(ASTM C 580)	5,3 x 10 ⁴ kg/cm ² (5,2 x 10 ³ MPa)	
Haftfestigkeit Hervorragend - 100% Beton		>28 kg/cm ² (>2.8 MPa)	
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	(ASTM C 531)	31,7 x 10 ⁻⁶ mm/mm/°C	
Maximale Einsatztemperatur (abhängig vom Einsatz) (Wasserlagerung) Kontinuierlich (Wasserlagerung) Intermittierend		66 °C 93 °C	
Halbbarkeit (ungeöffnete Gebinde)	2 Jahre [bei Lagerung zwischen 10 °C und 32 °C in trockenen, überdachten Räumen]		