

Schnell abbindendes Epoxidharz-Untergussmaterial für die Reparatur oder Ausbesserung von Betonflächen

ARC EG-1 FC ist ein dreiteiliges, schnell abbindendes Epoxidharz-Untergussmaterial mit 100 % Feststoffgehalt, das beschädigte Betonoberflächen innerhalb von nur einer Stunde wieder begehrbar macht und innerhalb von sechs Stunden nach dem Auftragen für Staplerverkehr befahrbar ist.

- Erneuerung von Beton, der durch Chemikalien oder mechanische Beanspruchung beschädigt wurde
- Füllen von Lücken vor der Deckbeschichtung
- Haftet auf feuchten Betonoberflächen
- Bindet schnell ab und ermöglicht eine schnelle Überbeschichtung
- Einfaches Auftragen mit der Kelle

Anwendungsbereiche

- Auffüllen abgeplatzter Stellen
- Aufbau niedriger Flächen
- Formen von Bordsteinen und Belägen
- Ausbessern von Schäden an Maschinenfundamenten
- Schaffen von Gefällen zu Abflüssen

Verpackung und Abdeckung

Bei einer Schichtdicke von 12 mm (480 mil)

- Mit einem Patch-Kit erreicht man eine Deckungsfläche von 0,75 m² (8,1 ft²)

Hinweis: Die Komponenten einer Verpackungseinheit sind auf das Mischverhältnis abgestimmt.

Jedes Patch-Kit enthält Misch- und Applikationsanleitungen plus Werkzeuge.

Farbe: Grau/Rot



Eigenschaften und Vorteile

- **Aushärtung bei niedriger Temperatur**
 - Härtet bei Temperaturen bis hinunter zu 4 °C (40 °F) aus
- **Harz mit niedriger Viskosität**
 - Leicht zu mischen und aufzutragen
- **Pigmentierte Zuschlagstoffmischung**
 - Entspricht weitgehend der Farbe von Beton
- **100 % Feststoffe, keine flüchtigen organischen Stoffe, keine freien Isocyanate**
 - Ermöglicht sicheren Gebrauch
 - Für anspruchsvolle Anwendungen
- **Bindet sich an trockenem oder feuchtem Beton**
 - Ermöglicht schnelle Reparaturen
- **Epoxidharz mit ausgezeichneter Benetzung und ausgehärteter Festigkeit**
 - Haftet fest auf vorbereitetem Beton
- **Schnelle Aushärtung ermöglicht schnelle Wiederaufnahme des Betriebs**

Spezifikationen

Zusammensetzung	Grundmasse	Ein Epoxidharz-Beschichtungssystem, das mit einem modifizierten Härter auf aliphatischer Amin-Basis reagiert.	
	Verstärkung	Getrockneter und klassierter Quarzsand mit Pigmenten	
Ausgehärtete Dichte		2,06 g/cm ³	2,06 g/cm ³
Druckfestigkeit	(ASTM C 579)	546 kg/cm ² (53,6 MPa)	7 700 psi
Abriebfestigkeit	(ASTM D 4541)	84 kg/cm ² (8,3 MPa)	1 200 psi
Zugfestigkeit	(ASTM C 307)	119 kg/cm ² (11,7 MPa)	1 700 psi
Biegefestigkeit	(ASTM C 580)	218 kg/cm ² (21,4 MPa)	3 100 psi
E-Modul	(ASTM C 580)	8,86 x 10 ⁴ kg/cm ² (8,69 x 10 ³ MPa)	1,26 x 10 ⁶ psi
Bindefestigkeit	Ausgezeichnet – 100 % Beton	>28 kg/cm ² (>3,4 MPa)	>500 psi
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	(ASTM C 531)	25,30 x 10 ⁻⁶ mm/mm/°C	1,9 x 10 ⁻⁵ in/in/°F
Maximale Temperaturbeständigkeit (anwendungsabhängig)			
(Wassereintauchung), kontinuierlich		66 °C	150 °F
(Wassereintauchung), unterbrochen		93 °C	200 °F
Haltbarkeit (ungeöffnete Behälter)		3 Jahre [bei Lagerung zwischen 10 °C (50 °F) und 32 °C (90 °F) an einem trockenen, überdachten Ort]	