

## Schnell aushärtendes Beschichtungssystem zur Notreparatur von Lecks. Eigenschaften der industriellen Beschichtung ARC 5:

- Lokale Ausbesserung und Abdichtung von Leckstellen mit bis zu 3 mm Durchmesser
- Glättung von Stellen mit Lochfraß und Aushärtung in nur 15 Minuten
- Aushärtung unter Wasser und auf feuchten Oberflächen
- Einfach applizierbar mit der Kelle

## Anwendungsbereiche

- Metallflächen mit Lochfraß
- Flanschflächen
- Undichte Schächte
- Undichte Rohrleitungen
- Risse in Ventilen
- Löchrige Pumpengehäuse
- Löchrige schwimmende Tankabdeckungen
- Geriefte Hydraulikstangen und -kolben

## Verpackung und Abdeckung

Bei einer Schichtdicke von 3 mm

- Mit einer 250-g-Packungsgröße erreicht man eine Deckungsfläche von 0,052 m<sup>2</sup>

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

Jede Verpackungseinheit enthält Misch- und Applikationsanleitungen plus Werkzeuge.

Farbe: Grau



## Eigenschaften und Vorteile

- **Aushärtung auf feuchten Oberflächen**
  - Oberflächentolerant für schnellere und einfachere Applikation
- **100 % Feststoffe, keine flüchtigen organischen Stoffe, keine freien Isocyanate**
  - Ermöglicht sicheren Gebrauch
- **Praktisches Mischverhältnis nach Gewicht und Volumen von 4:1**
  - Erleichtert das Mischen und die Applikation
- **Aushärtung bei niedriger Temperatur**
  - Härtet bei Temperaturen bis hinunter zu 4 °C aus
- **Erzielt starke Haftung an trockenen und feuchten Oberflächen**
  - Vielseitig anwendbar

## Technische Daten

Zusammensetzung Grundmasse	Ein modifiziertes Epoxidharz, das mit einem Härter auf aliphatischer Amin-Basis reagiert		
Verstärkung ( <i>eigentumsrechtlich geschützt</i> )	Ein Gemisch aus feinen Keramiktteilchen für Abrasions- und Korrosionsbeständigkeit		
Ausgehärtete Dichte		1,6 g/cm <sup>3</sup>	
Haftfestigkeit	(ASTM D 4541)	246,8 kg/cm <sup>2</sup> (24,2 MPa)	
Druckfestigkeit	(ASTM D 695)	630 kg/cm <sup>2</sup>	
Biegefestigkeit	(ASTM D 790)	270 kg/cm <sup>2</sup>	
E-Modul	(ASTM D 790)	3,0 x 10 <sup>4</sup> kg/cm <sup>2</sup>	
Zugfestigkeit	(ASTM C 638)	180 kg/cm <sup>2</sup>	
Härte, nach Shore D	(ASTM D 2240)	90	
Senkrechte Absinkfestigkeit, bei 21 °C und 6 mm		Kein Absacken	
Maximale Temperaturbeständigkeit (anwendungsabhängig)	Nasser Einsatz	66 °C	
	Trockener Einsatz	93 °C	
Haltbarkeit (ungeöffnete Behälter)	2 Jahre [bei Lagerung zwischen 10 °C und 32 °C an einem trockenen, überdachten Ort]		