

Schnell aushärtendes schlagbeständiges Epoxid/Urethan-Hybridssystem mit Keramikverstärkungen aus 100 % Feststoffen für Flächen mit starkem Verschleiß und hohen Schlagverformungskräften. Eigenschaften der industriellen Beschichtung ARC I BX1 RC:

- Härtet schnell aus für schnellere Wiederinbetriebnahme nach der Reparatur
- Bedeckt und schützt Flächen, die moderatem bis starkem Gleitverschleiß und Schlagbeanspruchung ausgesetzt sind
- Schnelle Reparatur/Ersatz von Keramikfliesen oder Gummierungen an Stellen, an denen Schlagverformungskräfte und Gleitverschleiß Nähte und Kanten abnutzen
- Beständig gegen direkte und indirekte (auf der gegenüberliegenden Oberfläche) Schlagverformungskräfte, die bei Materialumschlagsystemen auftreten
- Einfach applizierbar mit der Kelle

Anwendungsbereiche

- Gummierungen für Pumpen
- Druckstutzen
- Rohrbögen
- Schlammumpfen
- Mit Fliesen versehene Schächte
- Gummierte Rührwerke
- FD/ID-Lüftergehäuse
- Schüttelsiebdecks
- Leitungen für pulverförmige Brennstoffe

Verpackung und Abdeckung

Bei einer Schichtdicke von 6 mm

- Mit einer 1,5-l-Packungsgröße erreicht man eine Deckungsfläche von 0,25 m²
- Mit einer 2,5-l-Packungsgröße erreicht man eine Deckungsfläche von 0,42 m²

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

Jede Verpackungseinheit enthält Misch- und Applikationsanleitungen plus Werkzeuge.

Farbe: Braun



Eigenschaften und Vorteile

- **Urethanmodifizierte Formulierung**
 - Beständig gegen wiederholte direkte und indirekte (auf der gegenüberliegenden Oberfläche) Schlagverformungskräfte für zuverlässige Leistung
- **Modifiziertes, schnell aushärtendes Aushärtungsmittel**
 - Verringert die Aushärtzeit auf <3 Std., damit die Maschinen schneller wieder in Betrieb genommen werden können
- **100 % Feststoffe, keine flüchtigen organischen Stoffe, keine freien Isocyanate**
 - Ermöglicht sicheren Gebrauch
- **Oberflächentolerante Formulierung**
 - Einfache Verwendung vor Ort und in der Werkstatt und hohe Haftung
- **Hohe Konzentration von Keramikteilchen für ausgezeichnete Langlebigkeit bei schwerem Gleitverschleiß**
 - Ausgezeichnete Langlebigkeit bei schwerem Gleitverschleiß

Technische Daten

Zusammensetzung Grundmasse	Ein modifiziertes Epoxid/Urethan-Hybridssystem, das mit einem schnell aushärtenden Amin-Härter reagiert		
Verstärkung (eigentumsrechtlich geschützt)	Gemisch aus gesinterten Bauxitperlen und SiC-Pulver, behandelt mit einem polymerischen Haftvermittler		
Ausgehärtete Dichte		2,36 g/cm ³	
Druckfestigkeit	(ASTM C 579)	675 kg/cm ² (66,2 MPa)	
Biegefestigkeit	(ASTM C 580)	422 kg/cm ² (41,4 MPa)	
E-Modul	(ASTM C 580)	50.600 kg/cm ² (4962 MPa)	
Haftfestigkeit	(ASTM D 4541)	238,2 kg/cm ² (23,4 MPa)	
Zugfestigkeit	(ASTM C 307)	200 kg/cm ² (19,7 MPa)	
Schlagfestigkeit (indirekt)	(ASTM D 2794)	>20,3 Nm	
Zugdehnung	(ASTM D 638)	1,7 %	
Härte, nach Shore D	(ASTM D 2240)	83	
Senkrechte Absinkfestigkeit, bei 21 °C und 6 mm		Kein Absacken	
Maximale Temperaturbeständigkeit (anwendungsabhängig)	Nasser Einsatz Trockener Einsatz	95 °C 205 °C	
Haltbarkeit (ungeöffnete Behälter)	2 Jahre [bei Lagerung zwischen 10 °C und 32 °C an einem trockenen, überdachten Ort]		