

Keramikverstärktes Mehr-Komponenten-System aus 100 % Feststoffen für Anwendungen mit moderatem Gleitverschleiß und Abrasion durch feine Teilchen. Eigenschaften der industriellen Beschichtung ARC BX5(E):

- Aushärtung unter schwierigen Bedingungen mit maximaler Haftung
- Schnelle Ausbesserung und Reparatur von abgenutzten Anlagen und Geräten
- Einfach applizierbar mit der Kelle

Anwendungsbereiche

- Pneumatische Fördereinrichtung
- Häcksler und Häckselsilos
- Hydro-Pulper
- Turboabscheider
- Nickel-gehärtete Schlammumpen
- Flugasche-Abscheider
- Transportgebläse
- Schneckenförderer
- Zyklone und Schüttgutbehälter, Dosiertrichter
- Verschleißplatten
- Rohrbögen
- Pulvermühlen

Verpackung und Abdeckung

Bei einer Schichtdicke von 3 mm

- Mit einer 0,75-l-Packungsgröße erreicht man eine Deckungsfläche von 0,25 m²
- Mit einer 2,5-l-Packungsgröße erreicht man eine Deckungsfläche von 0,83 m²

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

Jede Verpackungseinheit enthält Misch- und Applikationsanleitungen plus Werkzeuge.

Farbe: Grau



Eigenschaften und Vorteile

- **Schnell aushärtende Zusammensetzung**
 - Schnelle Wiederaufnahme des Betriebs
- **Hoher Volumensanteil an Keramikstoffen**
 - Längere Beständigkeit gegen Abrasion
- **Oberflächentolerante Formulierung**
 - Bindet an feuchten und nicht optimal vorbereiteten Substraten
- **100 % Feststoffe, keine flüchtigen organischen Stoffe, keine freien Isocyanate**
 - Ermöglicht sicheren Gebrauch
- **Mechanisch widerstandsfähiger, verstärkter Verbundwerkstoff**
 - Beständig gegen mittlere Schlagbeanspruchung

Technische Daten

Zusammensetzung Grundmasse	Ein modifiziertes Epoxidharz, das mit einem Härter auf aliphatischer Amin-Basis reagiert		
Verstärkung (eigentumsrechtlich geschützt)	Gemisch aus gesinterten Bauxitperlen und SiC-Pulver, vorbehandelt mit einem polymerischen Haftvermittler		
Ausgehärtete Dichte		2,1 g/cm ³	
Druckfestigkeit	(ASTM C 579)	973 kg/cm ² (95 MPa)	
Biegefestigkeit	(ASTM C 580)	442 kg/cm ² (43 MPa)	
Haftfestigkeit	(ASTM D 4541)	204 kg/cm ² (20 MPa)	
Zugfestigkeit	(ASTM C 307)	261 kg/cm ² (25 MPa)	
Schlagfestigkeit (indirekt)	(ASTM D 2794)	9,1 m	
Härte, nach Shore D	(ASTM D 2240)	90	
Senkrechte Absinkfestigkeit, bei 21 °C und 6 mm		Kein Absacken	
Maximale Temperaturbeständigkeit (anwendungsabhängig)	Nasser Einsatz Trockener Einsatz	60 °C 120 °C	
Haltbarkeit (ungeöffnete Behälter)	3 Jahre [bei Lagerung zwischen 10 °C und 32 °C an einem trockenen, überdachten Ort]		