

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 Schlammumpfen
- 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) | 2 Jahre [bei Lagerung zwischen 10 °C und 32 °C an einem trockenen, überdachten Ort] | | |