

Abriebbeständige modifizierte Epoxidharz-Formulierung aus 100 % Feststoffen mit einem proprietären Gemisch aus Keramikperlen und Pulvern zum Schutz vor extremen Gleitverschleiß.

Eigenschaften der industriellen abriebbeständigen Beschichtung ARC BX1(E):

- Schutz von Flächen, die Gleitverschleiß ausgesetzt sind
- Erneuerung von beschädigtem Metall anstelle von traditionellem Auftragsschweißen
- Ersatz für Keramikfliesen und Gummierungen, die sich leichter ablösen
- Einfach applizierbar mit der Kelle

Anwendungsbereiche

- Behälter, Silos, Bunker
- Kegelspitzen
- Schlamm-pumpen
- Verschleißplatten
- Ausblasleitungen
- Papierstofflöser
- Schurren/Schütten
- Zyklone
- Rohrbögen
- Absauganlagen
- Transport- und Förderschnecken
- Pneumatiktransportleitungen

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 5-l-Packungsgröße erreicht man eine Deckungsfläche von 0,85 m²
- Mit einer 20-kg-Packungsgröße erreicht man eine Deckungsfläche von 1,45 m²

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

Jede Verpackungseinheit enthält Misch- und Applikationsanleitungen plus Werkzeuge.

Farbe: Grau



Eigenschaften und Vorteile

- **Verschachteltes, leicht zu tragendes Verpackungssystem**
 - Einfache Verwendung auf der Baustelle oder in der Werkstatt
- **Hoher keramischer Feststoffanteil**
 - Verlängerung der Anlagen- bzw. Gerätelebensdauer, die der Abnutzung durch Grobpartikel ausgesetzt sind.
 - Verringert den thermischen Expansionskoeffizient
- **Chemisch widerstandsfähige Polymermatrix**
 - Geeignet für Belastungen durch einen breiten Bereich an Chemikalien
- **Hohe Haftfestigkeit**
 - Verhindert Unterwanderung/Ablösung
- **Große Schichtstärke – Applikation einer einzigen Schicht**
 - Ermöglicht vertikalen Schichtaufbau bei meisten Substraten
- **100 % Feststoffe, keine flüchtigen organischen Stoffe, keine freien Isocyanate**
 - Ermöglicht sicheren Gebrauch
 - Keine Schrumpfung während der Aushärtung

Technische Daten

Zusammensetzung	Grundmasse	Ein modifiziertes Epoxidharz, das mit einem Härter auf aliphatischer Amin-Basis reagiert	
	Verstärkung	Eine eigentumsrechtlich geschütztes Gemisch aus Keramikteilchen, die ausgezeichnete Beständigkeit gegen Gleitverschleiß hat	
Ausgehärtete Dichte		2,3 g/cm ³	
Haftfestigkeit	(ASTM D 4541)	210 kg/cm ² (20,7 MPa)	
Druckfestigkeit	(ASTM C 579)	620 kg/cm ² (61 MPa)	
Zugfestigkeit	(ASTM C 307)	218 kg/cm ² (21 MPa)	
Biegefestigkeit	(ASTM C 580)	429 kg/cm ² (42 MPa)	
Schlagfestigkeit (indirekt)	(ASTM D 2794)	18,1 Nm	
Härte, nach Shore D	(ASTM D 2240)	88	
Senkrechte Absinkfestigkeit, bei 21 °C und 6 mm		Kein Absacken	
Maximale Temperaturbeständigkeit (anwendungsabhängig)	Nasser Einsatz Trockener Einsatz	95 °C 205 °C	
Haltbarkeit (ungeöffnete Behälter)		3 Jahre [bei Lagerung zwischen 10 °C und 32 °C an einem trockenen, überdachten Ort]	