

Schlagbeständige Urethan/Epoxid-Hybridbeschichtung mit Keramikverstärkung aus 100 % Feststoffen zum Schutz vor starkem abrasiven Verschleiß. Eigenschaften der industriellen Beschichtung ARC I BX1(E):

- Schutz von Flächen, die Schlagkräften von mehr als 68 Nm und Gleitverschleiß ausgesetzt sind
- Langfristige Alternative für Gummierungen und Keramikfliesen
- Widerstand gegen direkte und indirekte (auf der gegenüberliegenden Oberfläche) Schlagbeanspruchung
- Einfach applizierbar mit der Kelle

Anwendungsbereiche

- Schüttgutbehälter, Dosiertrichter Schurren/
- Druckstutzen
- Rohrkrümmer für Schlämme
- Schlammumpen
- Reparatur von Gummi-Auskleidungen
- Pulvermühlen-Absauganlagen
- FD/ID-Lüftergehäuse
- Schüttelsiebdecks
- Reparatur von Pumpenleitungen

Verpackung und Abdeckung

Bei einer Schichtdicke von 6 mm

- 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

- **Urethanmodifizierte Formulierung**
 - Widerstandsfähig gegen wiederkehrende und entgegengesetzt wirkende Kräfte
 - Vielseitig und zuverlässig
- **Keine freien Isocyanate, 100 % Feststoffe, keine flüchtigen organischen Stoffe**
 - Ermöglicht sicheren Gebrauch
- **Hoher keramischer Feststoffanteil**
 - Ausgezeichnete Langlebigkeit bei starkem Gleitverschleiß
 - Widerstandsfähig gegen mittlere bis schwere Schlagbeanspruchung

Technische Daten			
Zusammensetzung Grundmasse	Ein modifiziertes Epoxid/Urethan-Hybridharz, das mit einem Härter auf cycloaliphatischer Amin-Basis reagiert		
Verstärkung (eigentumsrechtlich geschützt)	Gemisch aus gesinterten Bauxitperlen und SiC-Pulver, behandelt mit einem polymerischen Haftvermittler		
Ausgehärtete Dichte		2,3 g/cm ³	
Druckfestigkeit	(ASTM C 579)	591 kg/cm ² (58 MPa)	
Biegefestigkeit	(ASTM C 580)	276 kg/cm ² (27 MPa)	
E-Modul	(ASTM C 580)	50,319 kg/cm ² (4936 MPa)	
Haftfestigkeit	(ASTM D 4541)	211 kg/cm ² (21 MPa)	
Zugfestigkeit	(ASTM C 307)	189 kg/cm ² (MPa)	
Schlagfestigkeit (direkt)	(ASTM D 2794)	>18 N-m	
Zugdehnung	(ASTM D 638)	2,4%	
Härte, nach Shore D	(ASTM D 2240)	87	
Senkrechte Absinkfestigkeit, bei 21 °C und 6 mm		Kein Absacken	
Maximale Temperaturbeständigkeit (anwendungsabhängig)	Nasser Einsatz	95°C	
	Trockener Einsatz	205°C	
Haltbarkeit (ungeöffnete Behälter)	3 Jahre [bei Lagerung zwischen 10 °C und 32 °C an einem trockenen, überdachten Ort]		