

Rivestimento epossidico modificato, solido al 100%, rinforzato con una miscela proprietaria di particelle e perline ceramiche, per ambienti sottoposti ad estrema usura abrasiva radente. Il rivestimento industriale anti-usura ARC BX1 è progettato per:

- proteggere le aree esposte ad abrasione radente
- ricostruire le superfici metalliche danneggiate, invece di utilizzare le saldature superficiali tradizionali
- sostituire le piastrelle di ceramica e i rivestimenti di gomma che sono più soggetti a distacchi
- per applicazioni a spatola

Aree di applicazione

- Recipienti e silos
- Separatori conici
- Pompe di fanghiglie
- Piastre anti-usura
- Linee di aspirazione
- Raffinatrici
- Scivoli
- Cicloni
- Gomiti di tubazioni
- Aspiratori
- Trasportatori a coclea
- Linee di trasporto pneumatico

Confezioni e copertura

Nominale, basata su uno spessore di 6 mm

- Il kit da 1,5 litri copre 0,25 m²
- Il kit da 5 litri copre 0,85 m²
- Il kit da 20 kg copre 1,37 m²

Nota: I componenti sono già misurati e pesati.

Ogni kit comprende le istruzioni per la miscelazione e l'applicazione e gli utensili.

Colori: grigio



Caratteristiche e vantaggi

- **Confezione pratica da portare**
 - Facile da utilizzare
- **Concentrazione elevata di particelle di ceramica**
 - Maggiore durata delle apparecchiature soggette a usura da parte di particelle a grana grossa
 - Abbassa il coefficiente di dilatazione termica
- **Legante polimerico resistente a sostanze chimiche**
 - Copre una vasta gamma di esposizioni a sostanze chimiche
- **Aderenza elevata**
 - Resiste ai distacchi
- **Si applica in uno strato, ad alto spessore**
 - Possibilità di applicazione verticale sulla maggior parte dei substrati
- **Solido al 100%; assenza di VOC (composti organici volatili); assenza di isocianati liberi**
 - Rende più sicuro l'utilizzo delle apparecchiature
 - Non si restringe con la polimerizzazione

Dati tecnici

Composizione	Legante	Una resina epossidica modificata legata con un agente polimerizzante alifatico	
	Carica di rinforzo	Una miscela proprietaria di particelle ceramiche selezionate per resistere in condizioni di usura radente estrema	
Densità dopo la polimerizzazione		2,2 g/cc	
Adesione alla trazione	(ASTM D 4541)	238,9 kg/cm ² (23,5 MPa)	
Resistenza a compressione	(ASTM C 579)	620 kg/cm ²	
Resistenza a trazione	(ASTM C 307)	250 kg/cm ² (20,7 MPa)	
Resistenza a flessione	(ASTM C 580)	370 kg/cm ² (37,9 MPa)	
Resistenza all'impatto (inversa)	(ASTM D 2794)	6,8 N-m	
Durezza del composito Shore D	(ASTM D 2240)	85	
Resistenza verticale alla colatura, a 21 °C e 6 mm		Nessuna colatura	
Temperatura massima (relativa all'impiego)	Applicazione umida	95 °C	
	Applicazione asciutta	205 °C	
Durata del prodotto (in contenitori chiusi)	2 anni (se conservato tra 10 °C e 32 °C in un luogo asciutto e coperto)		