

Fórmula epóxica modificada, con 100 % sólidos, reforzada con una mezcla patentada de perlas y polvos cerámicos para entornos de desgaste extremadamente abrasivo por deslizamiento. El recubrimiento industrial ARC BX1, resistente al desgaste, está diseñado para:

- Proteger áreas expuestas a abrasión por deslizamiento
- Renovar metales dañados en lugar de aplicar por soldeo capas superpuestas más tradicionales
- Reemplazar azulejos cerámicos y revestimientos de caucho que pueden desprenderse más fácilmente
- Aplicarse fácilmente con llana o badilejo

Áreas de Aplicación

- Recipientes y silos
- Conos apicales
- Bombas de lodos
- Platos de desgaste
- Líneas de soplado
- Hidropulpers
- Chutes
- Ciclones
- Codos de tuberías
- Pulverizadores
- Tornillos de transporte
- Líneas de transporte neumático

Envase y Cobertura

Nominal, basado en un espesor de 6 mm (240 mil)

- El kit de 1,5 litros cubre una superficie de 0,25 m² (2,69 ft²)
- El kit de 20 kg cubre una superficie de 1,37 m² (14,70 ft²)

Nota: Los componentes están previamente medidos y pesados.

Cada kit incluye las instrucciones de mezclado y aplicación, además de herramientas.

Colores: Gris



Características y Beneficios

- **Diseño de envase anidado, fácil de transportar**
 - Facilidad de uso en el terreno o en el taller
- **Alto nivel de carga de cerámica**
 - Prolonga la vida útil del equipo expuesto al desgaste por partículas gruesas
 - Disminuye el coeficiente lineal de expansión térmica
- **Matriz de polímero químicamente resistente**
 - Cubre una extensa variedad de exposiciones químicas
- **Elevada fuerza de adhesión**
 - Resiste el desprendimiento
- **Alto espesor - Aplicación en una sola mano**
 - Permite la capacidad de alto espesor vertical en la mayoría de los sustratos
- **100 % sólidos; sin VOC; sin isocianatos libres**
 - Promueve un uso seguro
 - Sin encogimiento al curar

Datos Técnicos

Composición	Matriz	Una resina epóxica modificada, que reacciona con un agente de curado a base de alifáticos	
	Refuerzo	Una mezcla patentada de partículas cerámicas seleccionadas para resistencia al desgaste severo por deslizamiento	
Densidad del Producto Curado		2,3 g/cc	146 lb/ cu.ft.
Adhesión por Tracción	(ASTM D 4541)	217,2 kg/cm ² (21,4 MPa)	3,000 psi
Resistencia a la Compresión	(ASTM C 579)	676 kg/cm ²	12,100 psi
Resistencia a la Tensión	(ASTM C 307)	280 kg/cm ² (26,9 MPa)	3,600 psi
Resistencia a la Flexión	(ASTM C 580)	450 kg/cm ² (46 MPa)	7,100 psi
Respuesta a la Abrasión por Lodos (SAR)	(ASTM G75)	627	
Resistencia al Impacto (inverso)	(ASTM D 2794)	>10,8 N-m	>160 pulg-lb
Dureza Durómetro Shore D	(ASTM D 2240)	82	
Resistencia al Escurrimiento Vertical, a 21 °C (70 °F) y 6 mm (1/4")		Sin Escurrimiento	
Temperatura Máxima (Depende del servicio)	Servicio Húmedo Servicio Seco	95 °C 205 °C	203 °F 400 °F
Vida útil en almacenaje (recipientes sin abrir)	3 años [almacenado entre 10 °C (50 °F) y 32 °C (90 °F) en una instalación seca y cubierta]		