

**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(E), 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
- Líneas de soplado
- Codos de tuberías
- Conos apicales
- Hidropulpers
- Pulverizadores
- Bombas de lodos
- Chutes
- Tornillos de transporte
- Platos de desgaste
- Ciclones
- 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 m<sup>2</sup> (2,69 ft<sup>2</sup>)
- El kit de 5 litros cubre una superficie de 0,85 m<sup>2</sup> (8,97 ft<sup>2</sup>)
- El kit de 20 kg cubre una superficie de 1,45 m<sup>2</sup> (15,6 ft<sup>2</sup>)

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	
	Reforzo	Una mezcla patentada de partículas cerámicas seleccionadas para resistencia al desgaste severo por deslizamiento	
Densidad del Producto Curado		2.3 g/cc	144 lb/ cu.ft.
Adhesión por Tracción	(ASTM D 4541)	210 kg/cm <sup>2</sup> (20.7 MPa)	>3000 psi
Resistencia a la Compresión	(ASTM C 579)	620 kg/cm <sup>2</sup> (61 MPa)	8,800 psi
Resistencia a la Tensión	(ASTM C 307)	218 kg/cm <sup>2</sup> (21 MPa)	3,100 psi
Resistencia a la Flexión	(ASTM C 580)	429 kg/cm <sup>2</sup> (42 MPa)	6,100 psi
Resistencia al Impacto (inverso)	(ASTM D 2794)	18,1 N-m	160 in-lb.
Dureza Durómetro Shore D	(ASTM D 2240)	88	
Resistencia al Escurrimiento Vertical, a 21 °C (70 °F) y 6 mm (1/4")		No sag	
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]		