

**Híbrido de epóxido/uretano, con 100 % sólidos, resistente al impacto, reforzado con cerámica, para desgaste abrasivo severo y resistencia al impacto. El recubrimiento industrial ARC I BX1(E) está diseñado para:**

- Proteger superficies expuestas a impactos de <50 ft lb (<68 Nm) y a la abrasión por deslizamiento
- Proporcionar una alternativa de mayor duración a los revestimientos de caucho y los azulejos cerámicos
- Resistir las fuerzas de impactos directos e inversos
- Aplicarse fácilmente con llana o badilejo

## Áreas de Aplicación

- Tolvas/canaletas
- Placas de descarga
- Codos para lodos
- Corta aguas en bombas de lodos
- Reparación de insertos de caucho
- Pulverizadores
- Carcasas de ventiladores FD/ID
- Estructuras de cribas vibratorias
- Reparación de líneas de bombeo

## Envase y Cobertura

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

- 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 las herramientas.

Color: Gris



## Características y Beneficios

- **Formulación de uretano modificado**
  - Resiste mejor las fuerzas repetidas de los impactos directos e inversos
  - Versátil y confiable
- **Sin isocianatos libres; 100 % sólidos; sin VOC**
  - Promueve un uso seguro
- **Alto nivel de carga de cerámica**
  - Ofrece un servicio extendido en situaciones de exposición a abrasión severa por deslizamiento
  - Resiste los impactos moderados a severos

## Datos Técnicos

Composición	Matriz	Una resina híbrida modificada de epóxido/uretano, que reacciona con un agente de curado a base de aminas cicloalifáticas	
	Refuerzo ( <i>patentado</i> )	Mezcla de perlas de bauxita sinterizada y polvos de SiC tratados con un agente de acoplamiento polimérico	
Densidad del Producto Curado		2,3g/cc	143 lb/cu.ft.
Resistencia a la Compresión	(ASTM C 579)	591 kg/cm <sup>2</sup> (58 MPa)	8 430 psi
Resistencia a la Flexión	(ASTM C 580)	276 kg/cm <sup>2</sup> (27 MPa)	4 005 psi
Módulo de Flexión	(ASTM C 580)	50 319 kg/cm <sup>2</sup> (4936 MPa)	716 000 psi
Adhesión por Tracción	(ASTM D 4541)	211 kg/cm <sup>2</sup> (21 MPa)	3 000 psi
Resistencia a la Tensión	(ASTM C 307)	189 kg/cm <sup>2</sup> (19 MPa)	2 700 psi
Resistencia al Impacto (directo)	(ASTM D 2794)	>18 N-m	>160 pulg.-lbs.
Elongación por tracción	(ASTM D 638)	2,4 %	
Dureza Durómetro Shore D	(ASTM D 2240)	87	
Resistencia al Escurrimiento Vertical, a 21 °C (70 °F) y 6 mm (1/4")		Sin Escurrimiento	
Temperatura Máxima (Depende del servicio)	Servicio Húmedo	95 °C	203 °F
	Servicio Seco	205 °C	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]		