

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 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 1,39 m² (14,93 ft²)

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
- **Diseño de envase anidado, fácil de transportar**
 - Facilidad de uso en el terreno o en el taller
- **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 (patentado)	Mezcla de perlas de bauxita sinterizada y polvos de SiC tratados con un agente de acoplamiento polimérico	
Densidad del Producto Curado		2,4 g/cc	149,5 lb/cu.ft.
Resistencia a la Compresión	(ASTM C 579)	479 kg/cm ² (47 MPa)	6830 psi
Resistencia a la Flexión	(ASTM C 580)	305 kg/cm ² (30 MPa)	4420 psi
Módulo de Flexión	(ASTM C 580)	50 600 kg/cm ² (4964 MPa)	720 000 psi
Adhesión por Tracción	(ASTM D 4541)	222,7 kg/cm ² (21,9 MPa)	3170 psi
Resistencia a la Tensión	(ASTM C 307)	193 kg/cm ² (19 MPa)	2750 psi
Resistencia al Impacto (inverso)	(ASTM D 2794)	>20,3 N-m	>180 pulg.-lbs.
Elongación por tracción	(ASTM D 638)	1,7 %	
Dureza Durómetro Shore D	(ASTM D 2240)	83	
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)	2 años [almacenado entre 10 °C (50 °F) y 32 °C (90 °F) en una instalación seca y cubierta]		