

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 m² (15,6 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
- **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 ² (58 MPa) | 8 430 psi |
| Resistencia a la Flexión | (ASTM C 580) | 276 kg/cm ² (27 MPa) | 4 005 psi |
| Módulo de Flexión | (ASTM C 580) | 50 319 kg/cm ² (4936 MPa) | 716 000 psi |
| Adhesión por Tracción | (ASTM D 4541) | 211 kg/cm ² (21 MPa) | 3 000 psi |
| Resistencia a la Tensión | (ASTM C 307) | 189 kg/cm ² (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) | 2 años [almacenado entre 10 °C (50 °F) y 32 °C (90 °F) en una instalación seca y cubierta] | | |