

Un híbrido de epóxico/uretano de curado rápido, con 100 % sólidos y alta resistencia al impacto, con refuerzos cerámicos para áreas de desgaste severo e impactos. El recubrimiento industrial ARC I BX1 RC está diseñado para:

- Curarse rápidamente permitiendo un menor tiempo de reparación
- Recubrir y proteger superficies expuestas a abrasión por impactos y deslizamiento de moderada a severa
- Reparar/reemplazar rápidamente azulejos cerámicos agrietados o revestimientos de caucho donde las fuerzas de impacto combinadas con el desgaste por deslizamiento desgastan las costuras y los bordes
- Resistir las fuerzas de los impactos directos e inversos asociados con el sistema de manejo de materiales
- Aplicarse fácilmente con llana o badilejo

Áreas de Aplicación

- Revestimientos de caucho en bombas
- Platos de descarga
- Codos de tubería
- Corta aguas en bombas de lodos
- Canaletas revestidas de azulejos
- Agitadores revestidos con caucho
- Carcasas de ventiladores TF/TI
- Estructuras de cribas vibratorias
- Líneas de combustible pulverizado

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 2,5 litros cubre una superficie de 0,42 m² (4,49 ft²)

Nota: Los componentes están previamente medidos y pesados.

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

Color: Marrón



Características y Beneficios

- **Formulación de uretano modificado**
 - Resiste las fuerzas repetidas de los impactos directos e inversos para ofrecer un rendimiento confiable
- **Agente modificado de curado rápido**
 - Reduce el tiempo de curado a menos de 3 horas, permitiendo volver a colocar los equipos en línea con mayor rapidez
- **100 % sólidos; sin VOC; sin isocianatos libres**
 - Promueve un uso seguro
- **Fórmula tolerante a la superficie**
 - Facilita el uso en el terreno y en el taller, con un alto grado de adhesión
- **Alto nivel de carga de cerámica para un servicio extendido en situaciones de abrasión severa por deslizamiento**
 - Ofrece un servicio extendido en situaciones de exposición a abrasión severa por deslizamiento

Datos Técnicos

Composición	Matriz	Una resina híbrida modificada de epóxico/uretano, que reacciona con un agente de curado a base de aminas de curado rápido	
	Refuerzo (patentado)	Mezcla patentada de alto grado de pureza de Al ₂ O ₃ y SiC, tratada previamente con un agente de acoplamiento polimérico	
Densidad del Producto Curado		2,37 g/cc	147,95 lb/ cu.ft.
Resistencia a la Compresión	(ASTM C 579)	679 kg/cm ² (66,6 MPa)	9.660 psi
Módulo de Flexión	(ASTM C 580)	431 kg/cm ² (42,3 MPa)	6.130 psi
Adhesión por Tracción	(ASTM D 4541)	225 kg/cm ² (22,1 MPa)	3.200 psi
Resistencia a la Tensión	(ASTM C 307)	232 kg/cm ² (22.8 MPa)	3.300 psi
Resistencia al Impacto (inverso)	(ASTM D 2794)	>18.1 N-m	>160 in-lbs.
Respuesta a la Abrasión por Lodos (SAR)	(ASTM G 75)	621	
Dureza Durómetro Shore D	(ASTM D 2240)	83	
Resistencia al Escurrimiento Vertical, a 21 °C (70 °F) y 6 mm (240 mil)		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]		