

**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 m<sup>2</sup> (2,69 ft<sup>2</sup>)
- El kit de 2,5 litros cubre una superficie de 0,42 m<sup>2</sup> (4,49 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: 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 ( <i>patentado</i> )	Mezcla de perlas de bauxita sinterizada y polvos de SiC tratados con un agente de acoplamiento polimérico	
Densidad del Producto Curado		2,36 g/cc	147,3 lb/cu.ft.
Resistencia a la Compresión	(ASTM C 579)	675 kg/cm <sup>2</sup> (66,2 MPa)	9.600 psi
Resistencia a la Flexión	(ASTM C 580)	422 kg/cm <sup>2</sup> (41,4 MPa)	6.000 psi
Módulo de Flexión	(ASTM C 580)	50.600 kg/cm <sup>2</sup> (4962 MPa)	720.000 psi
Adhesión por Tracción	(ASTM D 4541)	238,2 kg/cm <sup>2</sup> (23,4 MPa)	3.390 psi
Resistencia a la Tensión	(ASTM C 307)	200 kg/cm <sup>2</sup> (19,7 MPa)	2.850 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 (240 mil)		Sin Escurrimiento	
Temperatura Máxima (Depende del servicio)	Servicio Húmedo Servicio Seco	95 °C 205 °C	203 °F 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]		