

**Sistema multicomponente de curado rápido, reforzado con cerámica, con 100 % sólidos, formulado para un moderado desgaste por deslizamiento y abrasión causado por partículas finas. El recubrimiento industrial ARC BX5(E) está diseñado para:**

- Curar bajo condiciones adversas, con una máxima adhesión
- Emparchar y reparar rápidamente equipos y estructuras con desgaste
- Aplicarse fácilmente con llana o badilejo

## Áreas de Aplicación

- Transportadores neumáticos
- Bombas de lodos de Ni-hard
- Transportadores de tornillo
- Astilladoras y recipientes para astillas
- Separadores de cenizas volantes
- Ciclones y tolvas
- Hidropulpers
- Ventiladores de transporte
- Platos de desgaste
- Codos de tubería
- Turboseparadores
- Pulverizadores

## Envase y Cobertura

Nominal, basado en un espesor de 3 mm (120 mil)

- El kit de 0,75 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 0,83 m<sup>2</sup> (8,97 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 química de curado rápido**
  - Pronto retorno a servicio
- **Alto nivel de carga volumétrica de cerámicas**
  - Resiste el desgaste abrasivo durante más tiempo
- **Fórmula tolerante a la superficie**
  - Se adhiere a los sustratos húmedos y preparados de forma inferior a la óptima
- **100 % sólidos; sin VOC; sin isocianatos libres**
  - Promueve un uso seguro
- **Compuesto reforzado mecánicamente tenaz**
  - Resiste aplicaciones de impactos ligeros a moderados

## Datos Técnicos

Composición	Matriz	Una resina epóxica modificada, que reacciona con un agente de curado a base de aminas alifáticas	
	Refuerzo (patentado)	Mezcla de perlas de bauxita sinterizada y polvos de SiC tratados previamente con un agente de acoplamiento polimérico	
Densidad del Producto Curado		2,1 g/cc	131 lb/cu.ft.
Resistencia a la Compresión	(ASTM C 579)	973 kg/cm <sup>2</sup> (95 MPa)	13.840 psi
Resistencia a la Flexión	(ASTM C 580)	442 kg/cm <sup>2</sup> (43 MPa)	6.294 psi
Adhesión por Tracción	(ASTM D 4541)	204 kg/cm <sup>2</sup> (20 MPa)	2.900 psi
Resistencia a la Tensión	(ASTM C 307)	261 kg/cm <sup>2</sup> (25 MPa)	3.710 psi
Resistencia al Impacto (inverso)	(ASTM D 2794)	9,1 N-m	80 pulg-lbs
Dureza Durómetro Shore D	(ASTM D 2240)	90	
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	60 °C 120 °C	140 °F 248 °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]		