

**Híbrido de epóxi/uretano, 100% sólido, resistente a grandes impactos e de cura rápida, com reforços cerâmicos para regiões de desgaste e impactos severos. O revestimento industrial ARC I BX1 RC foi projetado para:**

- Curar rapidamente, permitindo que os reparos fiquem prontos em menos tempo
- Revestir e proteger as superfícies expostas contra impactos e à abrasão por deslizamento moderados a severos
- Reparar/substituir rapidamente ladrilhos cerâmicos rachados ou revestimento de borracha onde as forças de impacto combinadas com o desgaste por deslizamento rasgam as juntas e arestas
- Resistir a forças de impacto direto e inverso associadas com o sistema de manuseio de materiais
- Ser facilmente aplicado com colher de pedreiro

## Áreas de aplicação

- Revestimento de borracha para bombas
- Placas de descarga
- Cotovelos para tubos
- Cutwaters (divisores) da bomba de slurry
- Calhas revestidas com ladrilhos cerâmicos
- Agitadores revestidos de borracha
- Caixas de ventiladores de tiragem induzida/forçada
- Plataformas de peneiras vibratórias
- Linhas de combustível pulverizado

## Embalagem e cobertura

Nominal, baseando-se em uma espessura de 6 mm

- O kit de 1,5 litros cobre 0,25 m<sup>2</sup>
- O kit de 2,5 litros cobre 0,42 m<sup>2</sup>

Nota: Os componentes são previamente medidos e pesados.

Todo kit inclui as instruções de mistura e aplicações, como também as ferramentas.

Cor: Marrom



## Características e benefícios

- **Fórmula modificada com uretano**
  - Resiste a repetidas forças de impacto direto e inverso proporcionando um desempenho confiável
- **Agente de cura rápida modificada**
  - Reduz o tempo de cura a menos de 3 horas permitindo que o equipamento volte ao serviço mais rapidamente
- **100% sólido; sem VOC (compostos orgânicos voláteis); sem isocianatos livres**
  - Reforça a segurança do uso
- **Fórmula tolerante à preparação de superfície**
  - Fácil de usar no campo e na oficina, elevado grau de adesão
- **Elevada carga de cerâmica para oferecer um serviço de maior duração em condições severas de abrasão por deslizamento**
  - Oferece maior tempo de serviço em exposições severas de abrasão por deslizamento

## Dados técnicos

Composição	Matriz	Resina híbrida de epóxi/uretano modificada que reagiu com um agente de cura rápida de amina
	Reforço (Exclusivo)	Mistura exclusiva de Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> de pureza elevada e SiC, previamente tratada com agente acoplador polimérico
Densidade curada		2,37 g/cc
Resistência à compressão	(ASTM C 579)	679 kg/cm <sup>2</sup> (66,6 MPa)
Resistência à flexão	(ASTM C 580)	431 kg/cm <sup>2</sup> (42,3 MPa)
Tensão de aderência	(ASTM D 4541)	225 kg/cm <sup>2</sup> (22,1 MPa)
Resistência à tração	(ASTM C 307)	232 kg/cm <sup>2</sup> (22,8 MPa)
Resistência ao impacto (inverso)	(ASTM D 2794)	>18,1 N-m
Slurry Abrasion Response (SAR Number)	(ASTM G 75)	621
Dureza de durômetro Shore D	(ASTM D 2240)	83
Resistência ao abaulamento vertical, a 21 °C e 6 mm		Nenhuma deflexão
Temperatura máxima (Dependendo do serviço)	Serviço úmido Serviço seco	95 °C 205 °C
Prazo de validade (em recipientes fechados)		2 anos [quando armazenado em temperaturas entre 10 °C e 32 °C, em uma instalação seca e coberta]