

**Fórmula de epóxi modificado, 100% sólido, reforçado com uma mistura exclusiva de filetes cerâmicos e pós para ambientes de desgaste por deslizamento abrasivo e partículas finas. O revestimento industrial resistente ARC BX2(E) foi projetado para:**

- Proteger áreas expostas à abrasão por deslizamento moderada
- Recondicionar metais danificados em vez de utilizar as sobrecamadas de solda mais tradicionais
- Substituir ladrilhos cerâmicos e revestimentos de borracha que podem se desprender com maior facilidade
- Ser facilmente aplicado com colher de pedreiro

## Áreas de aplicação

- Bombas de slurry
- Hidrapulpers
- Parafusos transportadores
- Cotovelos e pools de tubos
- Depósitos e reservatórios
- Tubos de slurry
- Placas de desgaste
- Calhas e tremonhas
- Lâminas e caixas de ventiladores
- Hidrociclones
- Turbo separadores

## Embalagem e cobertura

Nominal, baseando-se em uma espessura de 3 mm

- O kit de 1,5 litros cobre 0,50 m<sup>2</sup>
- O kit de 5 litros cobre 1,67 m<sup>2</sup>
- O kit de 20 kg cobre 3,17 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: Cinza



## Características e benefícios

- **Elevada carga de cerâmica**
  - Aumenta a vida útil de equipamentos expostos ao desgaste por partículas finas
  - Reduz o coeficiente de expansão térmica
  - Aumenta a vida útil dos equipamentos
- **Matriz de polímeros resistentes a químicos**
  - Abrange ampla faixa de exposições a químicos
  - Resiste a rachaduras e à delaminação
- **Elevada força adesiva**
  - Resiste ao descolamento
- **Aplicação com demão única**
  - Versátil, economiza tempo
- **Mistura de baixa viscosidade**
  - Fácil de misturar, aplicar e dar acabamento
- **100% sólido; sem VOC (compostos orgânicos voláteis); sem isocianatos livres**
  - Reforça a segurança do uso
  - Não contrai ao curar

## Dados técnicos

Composição	Matriz	Resina de epóxi modificada que reagiu com um agente de cura de amina alifática	
	Reforço ( <i>Exclusivo</i> )	Mistura de filetes médios a finos de bauxita sinterizada e pós de SiC (carbeto de silício) tratada com agente acoplador polimérico	
Densidade curada		2,1 g/cc	
Tensão de aderência	(ASTM D 4541)	>211 kg/cm <sup>2</sup> (>21 MPa)	
Resistência à compressão	(ASTM C 579)	1000 kg/cm <sup>2</sup> (98 MPa)	
Resistência à flexão	(ASTM C 580)	553 kg/cm <sup>2</sup> (54 MPa)	
Resistência à tração	(ASTM C 307)	272 kg/cm <sup>2</sup> (27 MPa)	
Resistência ao impacto (inverso)	(ASTM D 2794)	18 N-m	
Coefficiente de dilatação térmica linear	(ASTM C 531)	3,5 x 10 <sup>-5</sup> cm/cm/°C	
Dureza de durômetro Shore D	(ASTM D 2240)	90	
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)		3 anos [quando armazenado em temperaturas entre 10 °C e 32 °C, em uma instalação seca e coberta]	