

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 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 m²
- O kit de 5 litros cobre 1,67 m²
- O kit de 12 kg cobre 0,82 m²

Nota: Os componentes são previamente medidos e pesados.

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

Cor: Cinza ou vermelho



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 (Exclusivo)	Mistura de filetes médios a finos de bauxita sinterizada e pós de SiC (carbeto de silício) tratada com agente acoplador polimérico
Densidade curada		2,2 g/cc
Tensão de aderência	(ASTM D 4541)	238,2 kg/cm ² (23,4 MPa)
Resistência à compressão	(ASTM D 695)	950 kg/cm ² (93 MPa)
Resistência à flexão	(ASTM D 790)	690 kg/cm ² (68 MPa)
Resistência à tração	(ASTM D 638)	340 kg/cm ² (33 MPa)
Resistência ao impacto (inverso)	(ASTM D 2794)	6,0 N-m
Coefficiente de dilatação térmica linear	(ASTM C 531)	3,9 x 10 ⁻⁵ 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]