

Fórmula de epóxi modificado, 100% sólido, reforçado com uma mistura exclusiva de filetes cerâmicos e pós para ambientes de desgaste por deslizamento extremamente abrasivos. O revestimento industrial resistente ARC BX1 foi projetado para:

- Proteger áreas expostas à abrasão por deslizamento
- 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

- Caixas e silos
- Aberturas de cones
- Bombas de slurry
- Placas de desgaste
- Linhas de sopro
- Hidrapulpers
- Calhas
- Ciclones
- Cotovelos para tubos
- Exaustores
- Parafusos transportadores
- Linhas de transporte pneumáticas

Embalagem e cobertura

Nominal, baseando-se em uma espessura de 6 mm

- O kit de 1,5 litros cobre 0,25 m²
- O kit de 20 kg cobre 1,37 m²

Nota: Os componentes são previamente medidos e pesados. Todo kit inclui as instruções de mistura e aplicações, como também as ferramentas.

Cores: Cinza



Características e benefícios

- **Design com pacote fácil de transportar, bem acondicionado**
 - Fácil de usar no campo ou na oficina
- **Elevada carga de cerâmica**
 - Aumenta a vida útil de equipamentos expostos ao desgaste por partículas grossas
 - Reduz o coeficiente de expansão térmica
- **Matriz de polímeros resistentes a químicos**
 - Abrange ampla faixa de exposições a químicos
- **Elevada força adesiva**
 - Resiste ao descolamento
- **Espesso - aplicação em uma única demão**
 - Pode ser aplicado em superfícies verticais, na maioria dos substratos
- **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 alifático
	Reforço	Uma mistura exclusiva de partículas cerâmicas selecionadas para oferecer resistência ao desgaste por deslizamento severo
Densidade curada		2,3 g/cc
Tensão de aderência	(ASTM D 4541)	217,2 kg/cm ² (21,4 MPa)
Resistência à compressão	(ASTM C 579)	676 kg/cm ²
Resistência à tração	(ASTM C 307)	280 kg/cm ² (26,9 MPa)
Resistência à flexão	(ASTM C 580)	450 kg/cm ² (46 MPa)
Resposta à abrasão da lama (Slurry Abrasion Response - SAR)	(ASTM G75)	627
Resistência ao impacto (inverso)	(ASTM D 2794)	>10,8 N-m
Dureza de durômetro Shore D	(ASTM D 2240)	82
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]