

**Sistema multicomponentes, de cura rápida, 100% sólido, reforçado com cerâmica, formulado para a abrasão e desgaste por deslizamento moderados causados por partículas finas. O revestimento industrial ARC BX5(E) foi projetado para:**

- Curar mediante condições adversas e com máxima adesão
- Remendar e reparar rapidamente equipamentos e estruturas desgastadas
- Ser facilmente aplicado com colher de pedreiro ou desempenadeira

## Áreas de aplicação

- Transportadores pneumáticos
- Bombas de lama em Ni-hard
- Transportadores de rosca sem fim
- Triturador e depósitos de lascas
- Separadores de poeiras e cinzas
- Ciclones
- Hidrapulper
- Ventiladores transportadores
- Placas de desgaste
- Turbo separadores
- Curva de tubulações
- Pulverizadores

## Embalagem e cobertura

Nominal, baseando-se em uma espessura de 3 mm

- O kit de 0,75 litros cobre 0,25 m<sup>2</sup>
- O kit de 2,5 litros cobre 0,83 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

- **Composição química de cura rápida**
  - Retorno rápido ao serviço
- **Nível volumétrico elevado de cerâmicas**
  - Resiste por um período mais longo ao desgaste abrasivo
- **Fórmula tolerante à preparação de superfície**
  - Adere à umidade e a substratos que não foram preparados de forma ideal
- **100% sólidos; sem VOC (compostos orgânicos voláteis); sem isocianatos livres**
  - Reforça a segurança do uso
- **Composto reforçado com resistência mecânica**
  - Resiste a aplicações com impactos leve a moderados

## Dados técnicos

Composição	Matriz	Resina de epóxi modificada que reage com um agente de cura de amina alifática	
	Reforço (Exclusivo)	Mistura de filetes de bauxita sinterizada e pós de SiC (carbeto de silício) previamente tratada com agente acoplador polimérico	
Densidade curada		2,1 g/cc	
Resistência à compressão	(ASTM C 579)	973 kg/cm <sup>2</sup> (95 MPa)	
Resistência à flexão	(ASTM C 580)	442 kg/cm <sup>2</sup> (43 MPa)	
Tensão de aderência	(ASTM D 4541)	204 kg/cm <sup>2</sup> (20 MPa)	
Resistência à tração	(ASTM C 307)	261 kg/cm <sup>2</sup> (25 MPa)	
Resistência ao impacto (inverso)	(ASTM D 2794)	9,1 N-m	
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	60 °C 120 °C	
Prazo de validade (em recipientes fechados)		3 anos [quando armazenado em temperaturas entre 10 °C e 32, em uma instalação seca e coberta]	