

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 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
- Triturador e depósitos de lascas
- Hidrapulper
- Turbo separadores
- Bombas de lama em Ni-hard
- Separadores de poeiras e cinzas
- Ventiladores transportadores
- Transportadores de rosca sem fim
- Ciclones
- Placas de desgaste
- 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 m²
- O kit de 2,5 litros cobre 0,83 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

- **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 (<i>Exclusivo</i>)	Mistura de filetes de bauxita sinterizada e pós de SiC (carbeto de silício) previamente tratada com agente acoplador polimérico	
Densidade curada			2,2 g/cc
Resistência à compressão	(ASTM C 579)		917 kg/cm ² (90 MPa)
Resistência à flexão	(ASTM C 580)		444 kg/cm ² (44 MPa)
Tensão de aderência	(ASTM D 4541)		224,8 kg/cm ² (22,1 MPa)
Resistência à tração	(ASTM C 307)		192 kg/cm ² (18,7 MPa)
Resistência ao impacto (inverso)	(ASTM D 2794)		6,6 N-m
Dureza de durômetro Shore D	(ASTM D 2240)		89
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]	