

**Revestimento híbrido de uretano/epóxi, reforçado com cerâmica, 100% sólido, resistente a impactos e ao desgaste abrasivo severo. O revestimento industrial ARC I BX1(E) foi projetado para:**

- Proteger as superfícies expostas a impactos <68 Nm e à abrasão por deslizamento
- Fornecer uma alternativa de maior duração em relação ao revestimento de borracha e ladrilhos cerâmicos
- Resistir a forças de impacto direto e inverso
- Ser facilmente aplicado com colher de pedreiro

## Áreas de aplicação

- Tremonhas/calhas de transporte
- Placas de descarga
- Cotovelos de slurry
- Cutwaters (divisores) da bomba de slurry
- Reparo de inserções de borracha
- Exaustores de pulverizadores
- Caixas de ventiladores de tiragem induzida/forçada
- Plataformas de peneiras vibratórias
- Reparo de linhas de bombas

## Embalagem e cobertura

Nominal, baseando-se em uma espessura de 6 mm

- O kit de 20 kg cobre 1,45 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

- **Fórmula modificada com uretano**
  - Resiste a repetidas forças de impacto direto e inverso
  - Versátil e confiável
- **sem isocianatos livres; 100% sólido; sem VOC (compostos orgânicos voláteis)**
  - Reforça a segurança do uso
- **Elevada carga de cerâmica**
  - Oferece maior tempo de serviço em exposições severas de abrasão por deslizamento
  - Resiste a impactos moderados a severos

## Dados técnicos

Composição	Matriz	Resina híbrida de epóxi/uretano modificada que reagiu com um agente de cura de amina cicloalifático
	Reforço ( <i>Exclusivo</i> )	Mistura de filetes de bauxita sinterizada e pós de SiC (carbeto de silício) tratados com agente acoplador polimérico
Densidade curada		2,3 g/cc
Resistência à compressão	(ASTM C 579)	591 kg/cm <sup>2</sup> (58 MPa)
Resistência à flexão	(ASTM C 580)	276 kg/cm <sup>2</sup> (27 MPa)
Módulo de flexão	(ASTM C 580)	50.319 kg/cm <sup>2</sup> (4936 MPa)
Tensão de aderência	(ASTM D 4541)	211 kg/cm <sup>2</sup> (21 MPa)
Resistência à tração	(ASTM C 307)	189 kg/cm <sup>2</sup> (19 MPa)
Resistência ao impacto (direto)	(ASTM D 2794)	18 N- m
Resistência ao alongamento	(ASTM D 638)	2,4%
Dureza de durômetro Shore D	(ASTM D 2240)	87
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]