

Revestimento híbrido de uretano/epóxi, reforçado com cerâmica, 100% sólido, resistente a impactos e ao desgaste abrasivo severo.

O revestimento industrial ARC I BX1 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 1,5 m²
- O kit de 12 kg cobre 0,9 m²

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
- **Design com pacote fácil de transportar, bem acondicionado**
 - Fácil de usar no campo ou na oficina
- **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 (Exclusivo)	Mistura exclusiva de Al ₂ O ₃ de pureza elevada e SiC, previamente tratada com agente acoplador polimérico	
Densidade curada			2,4 g/cc
Resistência à compressão		(ASTM C 579)	679 kg/cm ² (66.6 MPa)
Resistência à flexão		(ASTM C 580)	431 kg/cm ² (42MPa)
Módulo de flexão		(ASTM C 580)	62.055 kg/cm ² (6085 MPa)
Tensão de aderência		(ASTM D 4541)	225 kg/cm ² (22 MPa)
Resposta à abrasão da lama (Slurry Abrasion Response - SAR)		(ASTM G75)	621
Resistência à tração		(ASTM C 307)	232 kg/cm ² (22.7 MPa)
Resistência ao impacto (inverso)		(ASTM D 2794)	>20.3 N-m
Dureza de durômetro Shore D		(ASTM D 2240)	83
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)		2 anos [quando armazenado em temperaturas entre 10 °C e 32 °C, em uma instalação seca e coberta]	