

**Composto polimérico multicomponentes, 100% sólido, reforçado com cerâmica, formulado para a abrasão, desgaste por deslizamento extremo e impacto causados pelo fluxo de partículas de média e alta granulometria. O revestimento industrial ARC MX1 foi projetado para:**

- Proteger as superfícies contra a erosão de partículas grossas secas, abrasão por minério e impacto
- Fornecer uma alternativa de maior duração em relação aos revestimentos de borracha e lajotas cerâmicas
- Restaurar equipamentos desgastados, deixando-os em condições próximas ao seu estado original
- Substituir CD4, Ni-Hard ou Hardox como o material de resistência ao desgaste
- Ser facilmente aplicado com colher de pedreiro ou desempenadeira

## Áreas de aplicação

- Pulverizadores
- Bombas de dragagem
- Reservatórios e silos
- Helicoides transportadores
- Bombas e curvas de tubulação
- Ventiladores/ciclones
- Bombas de lama
- Proteções de defletor de lajotas cerâmicas
- Tubulações para lama
- Cobertas de ventiladores
- Calhas revestidas com lajotas cerâmicas
- Proteções de defletor revestidas com borracha

## Embalagem e cobertura

Nominal, baseando-se em uma espessura de 6 mm

- O kit de 6 kg cobre 0,37 m<sup>2</sup> Contém:
  - 1 parte A e B de MXP (primer)
  - 1 parte A e B de MX1 (camada superior)
  - 1 parte C de MX (reforço cerâmico)
- O kit de 20 kg cobre 1,23 m<sup>2</sup> Contém:
  - 1 parte A e B de MXP (primer)
  - 1 parte A e B de MX1 (camada superior)
  - 1 parte C de MX (reforço cerâmico)

Nota: Os componentes são previamente medidos e pesados.

Todo kit inclui as instruções de mistura e aplicações, como também as ferramentas.

Cor: Azul



## Características e benefícios

- **Revestimento robusto, reforçado com cerâmica, resiste a ampla gama de lamas**
  - Aumenta a vida útil de equipamentos expostos ao desgaste por partículas grossas
- **Matriz de polímeros híbridos avançados**
  - Resiste a uma grande faixa de pH
  - Resiste à força de impactos elevados repetidos
- **100% sólidos; sem VOC (compostos orgânicos voláteis); sem isocianatos livres**
  - Reforça a segurança do uso
  - Pode ser usado nas aplicações mais exigentes
- **Primer altamente pegajoso assegura adesão à superfície**
  - Pode ser aplicado em superfícies verticais, na maioria dos substratos

## Dados técnicos

Composição	Matriz	Resina de epóxi híbrida modificada que reage com um agente de cura de amina alifática	
	Reforço	Mistura exclusiva de Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> de pureza elevada e SiC, previamente tratada com agente acoplador polimérico	
Densidade curada		2,6 g/cc	
Resistência à compressão	(ASTM C 579)	752 kg/cm <sup>2</sup> (73,7 MPa)	
Resistência à flexão	(ASTM C 580)	352 kg/cm <sup>2</sup> (34,4 MPa)	
Tensão de adesão	(ASTM D 4541)	224,8 kg/cm <sup>2</sup> (22,1 MPa)	
Resistência à tração	(ASTM C 307)	265 kg/cm <sup>2</sup> (25,9 MPa)	
Resistência ao impacto (direto)	(ASTM D 2794)	>67,7 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	95 °C 205°C	
Resposta à abrasão da lama (Slurry Abrasion Response - SAR)	(ASTM G 75)	1780	
Prazo de validade (em recipientes fechados)	3 anos [quando armazenado em temperaturas entre 10 °C e 32 °C, em uma instalação seca e coberta]		