

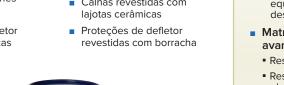
## Ficha técnica de produto: ARC MX1

Composto polimérico multicomponentes, 100% sólido, reforcado 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 laiotas cerâmicas





Embalagem e cobertura

Nominal, baseando-se em uma espessura de 6 mm

- O kit de 6 kg kit 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 kit cobre 1,23 m² 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	$ \mbox{Mistura exclusiva de } \mbox{Al}_2\mbox{O}_3 \mbox{ de pureza elevada e SiC, previamente tratada com agente acoplador polimérico } \mbox{Mistura exclusiva de } \mbox{Al}_2\mbox{O}_3 \mbox{ de pureza elevada e SiC, previamente tratada com agente acoplador polimérico } \mbox{Mistura exclusiva de } \mbox{Al}_2\mbox{O}_3 \mbox{ de pureza elevada e SiC, previamente tratada com agente acoplador polimérico } \mbox{Mistura exclusiva de } \mbox{Al}_2\mbox{O}_3 \mbox{ de pureza elevada e SiC, previamente tratada com agente acoplador polimérico } \mbox{Mistura exclusiva de } \mbox{Mistura exclusiva de } \mbox{Mistura exclusiva de pureza elevada e SiC, previamente tratada com agente acoplador polimérico } \mbox{Mistura exclusiva e Al}_2\mbox{O}_3 \mbox{ de pureza elevada e SiC, previamente tratada com agente acoplador polimérico } \mbox{Mistura exclusiva e Al}_2\mbox{O}_3 \mbox{ de pureza elevada e SiC, previamente tratada com agente acoplador polimérico } \mbox{Mistura exclusiva e Al}_2\mbox{O}_3 \mbox{ de pureza elevada e SiC, previamente tratada com agente acoplador polimérico } \mbox{Mistura e Al}_2\mbox{O}_3 \mbox{ de pureza elevada e Al}_2\mbox{O}_3 \mbox{ de pureza elevada e Al}_2\mbox{ de pureza elevada e Al}_2 de p$	
Densidade curada		2,6 g/cc
Resistência à compressão	(ASTM C 579)	752 kg/cm² (73,7 MPa)
Resistência à flexão	(ASTM C 580)	352 kg/cm² (34,4 MPa)
Tensão de adesão	(ASTM D 4541)	224,8 kg/cm² (22,1 MPa)
Resistência à tração	(ASTM C 307)	265 kg/cm² (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]	

Form No. PT85564



A.W. Chesterton Company 860 Salem Street, Groveland, MA 01834 EUA Tel. +1 978-469-6888 Telefone para chamadas gratuitas 844-469-6888 arcindustrialcoating.com ARCInfo@Chesterton.com

© 2022 A.W. Chesterton Company

®Marca registrada de propriedade e licenciada pela A.W. Chesterton Company nos EUA e em outros países, salvo quando houver nota em contrário.