

Sistema multicomponente, reforzado con cerámica, con 100 % sólidos, formulado para un desgaste extremo por deslizamiento y abrasión causado por partículas finas. El recubrimiento industrial ARC MX2 está diseñado para:

- Proteger las superficies contra la erosión por partículas finas secas y la abrasión por lodos húmedos
- Restaurar los equipos gastados a una condición cercana a la original
- Proporcionar una alternativa de mayor duración a los revestimientos de caucho y los azulejos cerámicos contra desgaste
- Resistir un amplio espectro de pH
- Aplicarse fácilmente con llana o badilejo

Áreas de Aplicación

- Ciclones
- Válvulas
- Recipientes de tolvas
- Tornillos para deshidratación de pulpa
- Platos de desgaste
- Bombas de lodos
- Agitadores
- Mezcladores
- Conos limpiadores
- Carretes de tuberías
- Codos de tubería
- Pulverizadores

Envase y Cobertura

Nominal, basado en un espesor de 3 mm (120 mil)

- El kit de 2,5 litros cubre una superficie de 0,83 m² (8,97 ft²)
- El kit de 16 litros cubre una superficie de 5,33 m² (57,41 ft²)

Nota: Los componentes están previamente medidos y pesados.

Cada kit incluye las instrucciones de mezclado y aplicación. El kit de 2,5 litros incluye herramientas.

Color: Blanco



Características y Beneficios

- **El recubrimiento resistente, reforzado con cerámica, resiste una gran variedad de lodos**
 - Prolonga la vida útil del equipo expuesto al desgaste por partículas finas
- **100 % sólidos; sin VOC; sin isocianatos libres**
 - Aumenta el uso seguro
 - Se adhiere fácilmente a superficies preparadas
 - Sirve para aplicaciones exigentes
- **Fórmula de baja viscosidad**
 - Simplifica la aplicación
 - Disminuye el costo de instalación
 - Se moldea fácilmente

Datos Técnicos

Composición	Matriz	Una resina epóxica modificada, que reacciona con un agente de curado a base de aminas alifáticas	
	Refuerzo <i>(patentado)</i>	Mezcla de perlas cerámicas y polvos de alto grado de pureza de Al ₂ O ₃ , de tamaños de partículas medianas y finas, tratada previamente con un agente de acoplamiento polimérico	
Densidad del Producto Curado		2,4 g/cc	150 lb/cu.ft.
Resistencia a la Compresión	(ASTM D 695)	920 kg/cm ²	13.100 psi
Resistencia a la Flexión	(ASTM D 790)	530 kg/cm ²	7.500 psi
Adhesión por Tracción	(ASTM D 4541)	238,9 kg/cm ² (23,5 MPa)	3.400 psi
Resistencia a la Tensión	(ASTM D 638)	290 kg/cm ²	4.100 psi
Resistencia al Impacto (inverso)	(ASTM D 2794)	7,9 N-m	70 pulg-lbs
Dureza Durómetro Shore D	(ASTM D 2240)	90	
Resistencia al Escurrimiento Vertical, a 21°C (70°F) y 6 mm (240 mil)		Sin Escurrimiento	
Temperatura Máxima (Depende del servicio)	Servicio Húmedo Servicio Seco	95 °C 205 °C	203 °F 400 °F
Vida útil en almacenaje (recipientes sin abrir)		2 años [almacenado entre 10 °C (50 °F) y 32 °C (90 °F) en una instalación seca y cubierta]	