

**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(E) 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 m<sup>2</sup> (8,97 ft<sup>2</sup>)
- El kit de 16 litros cubre una superficie de 5,33 m<sup>2</sup> (57,41 ft<sup>2</sup>)

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	
	Reforzo ( <i>patentado</i> )	Mezcla de perlas cerámicas y polvos de alto grado de pureza de Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , 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)	1.025 kg/cm <sup>2</sup> (101 MPa)	14.600 psi
Resistencia a la Flexión	(ASTM D 790)	445 kg/cm <sup>2</sup> (43 MPa)	6.300 psi
Adhesión por Tracción	(ASTM D 4541)	> 211 kg/cm <sup>2</sup> (> 21 MPa)	3.000 psi
Resistencia a la Tensión	(ASTM D 638)	269 kg/cm <sup>2</sup> (26 MPa)	3.800 psi
Resistencia al Impacto (directo)	(ASTM D 2794)	> 18 N-m	> 160 pulg-lbs
Dureza Durómetro Shore D	(ASTM D 2240)	89	
Resistencia al Escurrimiento Vertical, a 21°C (70°F) y 6 mm (240 mil)		Sin Escurrimiento	
Temperatura Máxima (Depende del servicio)	Servicio Húmedo	95 °C	203 °F
	Servicio Seco	205 °C	400 °F
Vida útil en almacenaje (recipientes sin abrir)	3 años [almacenado entre 10 °C (50 °F) y 32 °C (90 °F) en una instalación seca y cubierta]		