

**Recubrimiento de película delgada reforzada con cerámica y con 100 % sólidos, para proteger estructuras contra erosión, abrasión y corrosión. El recubrimiento industrial ARC S2(E) está diseñado para:**

- Proteger contra corrosión y erosión
- Proporcionar propiedades mejoradas de flujo de los materiales
- Aplicarse con brocha, rodillo, o mediante aspersión sin aire o con componente plural

## Áreas de Aplicación

- Revestimientos de tanques
- Acero estructural
- DI y DE de tuberías
- Ventiladores y carcasas
- Condensadores
- Intercambiadores térmicos
- Tolvas
- Módulos de absorbedores
- Bombas y válvulas

## Envase y Cobertura

Nominal, basado en 375  $\mu$  (15 mil)

- El cartucho de 1.125 mL cubre una superficie de 3.00 m<sup>2</sup> (32.29 ft<sup>2</sup>)
- El kit de 1,5 litros cubre una superficie de 4,00 m<sup>2</sup> (43,0 ft<sup>2</sup>)
- El kit de 5 litros cubre una superficie de 13,33 m<sup>2</sup> (143,5 ft<sup>2</sup>)
- El kit de 16 litros cubre una superficie de 42,67 m<sup>2</sup> (459,2 ft<sup>2</sup>)

Nota: Los componentes están previamente medidos y pesados.

Cada kit incluye las instrucciones de mezclado y aplicación. Los kits de 1,5 litros y 5 litros incluyen las herramientas.

Color: Gris o verde



## Características y Beneficios

- **Superficie resistente a la abrasión**
  - Prolonga la vida útil del equipo
  - Reduce el tiempo improductivo
- **Superficie de alto brillo y bajo arrastre**
  - Mejora el flujo de los materiales
  - Realza la eficiencia
- **Elevada fuerza de adhesión**
  - Impide la corrosión por debajo de la película
- **100 % sólidos; sin VOC; sin isocianatos libres**
  - Promueve un uso seguro
  - Sin encogimiento al curar
  - Resiste la permeación
- **Baja viscosidad: recubrimiento para aplicación con brocha, rodillo o por aspersión**
  - Fácil de aplicar
  - Ahorra tiempo de reparación

## Datos Técnicos

Composición	Matriz	Una resina epóxica modificada, que se hace reaccionar con un agente de curado a base de alifáticos	
	Refuerzo	Mezcla patentada de refuerzos cerámicos finos	
Densidad del Producto Curado		1.5 g/cc	94 lb/ cu.ft.
Resistencia a la Compresión	(ASTM D 695)	830 kg/cm <sup>2</sup> (81.4 MPa)	11,800 psi
Resistencia a la Flexión	(ASTM D 790)	422 kg/cm <sup>2</sup> (41.4 MPa)	6,000 psi
Adhesión por Tracción	(ASTM D 4541)	436 kg/cm <sup>2</sup> (42.8 MPa)	6,200 psi
Resistencia a la Tensión	(ASTM D 638)	362 kg/cm <sup>2</sup> (35.5 MPa)	5,150 psi
Elongación por tracción	(ASTM D 638)	3.2%	
Módulo de Flexión	(ASTM D 790)	4.1 x 10 <sup>4</sup> kg/cm <sup>2</sup> (4000 MPa)	5.8 x 10 <sup>5</sup> psi
Dureza Durómetro Shore D	(ASTM D 2240)	87	
Resistencia al Escurrimiento Vertical, a 21 °C (70 °F) y 0,75 mm (30 mils)		Sin Escurrimiento	
Desprendimiento Catódico	(ASTM G 8)	Pasa	
Desgaste Taber CS-17/1000 ciclos/1 kg de carga	(ASTM D 4060)	58 mg de pérdida	
Temperatura Máxima (Depende del servicio)	Servicio Húmedo Servicio Seco	52 °C 80 °C	125 °F 175 °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]		