

**Recubrimiento avanzado de película delgada reforzada con 100 % sólidos, para proteger estructuras y equipos en servicios extremos de inmersión. El recubrimiento industrial ARC SD4i está diseñado para:**

- Proteger contra corrosión y erosión
- Proporcionar una protección extendida en servicios de inmersión con sustancias químicas agresivas
- Aplicarse con brocha, rodillo, o mediante aspersión sin aire o con componente plural

## Áreas de Aplicación

- Celdas de flotación
- Tanques espesadores
- Hidrociclones
- Tolvas
- Tuberías para lodos
- Intercambiadores térmicos
- Tanques para lodos
- Recipientes y silos
- Desaireadores
- Bombas y ventiladores

## Envase y Cobertura

Nominal, basado en 1 mano; espesor de película seca de 375  $\mu$  (15 mil)

- El kit de 0,75 litros cubre una superficie de 2,00 m<sup>2</sup> (21,53 ft<sup>2</sup>)
- El cartucho de 1125 mL cubre una superficie de 3,00 m<sup>2</sup> (32,30 ft<sup>2</sup>)
- El kit de 1,5 litros cubre una superficie de 4,00 m<sup>2</sup> (43,06 ft<sup>2</sup>)
- El kit de 5 litros cubre una superficie de 13,33 m<sup>2</sup> (143,52 ft<sup>2</sup>)
- El kit de 16 litros cubre una superficie de 42,67 m<sup>2</sup> (459,26 ft<sup>2</sup>)

Nota: Los componentes están previamente medidos y pesados. Cada kit incluye las instrucciones de mezclado y aplicación. El kit de 5 litros incluye herramientas.

Color: Gris o azul



## Características y Beneficios

- **Superficie resistente a la abrasión**
  - Prolonga la vida útil del equipo
  - Reduce la necesidad de repuestos
  - 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 curarse
  - Resiste la permeación
- **Baja viscosidad, película delgada, para aplicación con brocha, rodillo o por aspersión**
  - Fácil de aplicar
  - Ahorra tiempo de reparación

## Datos Técnicos

Composición	Matriz	Una estructura de resina epóxica modificada, que reacciona con un agente de curado a base de aminas alifáticas	
	Refuerzo	Mezcla patentada de refuerzos cerámicos finos	
Densidad del Producto Curado		1,8 g/cc	112 lb/cu.ft.
Resistencia a la Flexión	(ASTM D 790)	640 kg/cm <sup>2</sup> (62,7 MPa)	9100 psi
Adhesión por Tracción	(ASTM D 4541)	241 kg/cm <sup>2</sup> (23,7 MPa)	3430 psi
Resistencia a la Tensión	(ASTM D 638)	270 kg/cm <sup>2</sup> (26,4 MPa)	3800 psi
Elongación por tracción	(ASTM D 638)	2,8 %	
Módulo de Flexión	(ASTM D 790)	6,2 x 10 <sup>4</sup> kg/cm <sup>2</sup> (6080 MPa)	8,8 x 10 <sup>5</sup> psi
Dureza Durómetro Shore D	(ASTM D 2240)	85	
Resistencia al Escurrimiento Vertical, a 21 °C (70 °F) y 250 $\mu$ (10 mil)		Sin Escurrimiento	
Desgaste Taber CS17/1000 ciclos/1 kg de carga	(ASTM D 4060)	107 mg de pérdida	
Temperatura máxima (Depende del servicio)	Servicio Húmedo Servicio Seco	65 °C 120 °C	149 °F 248 °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]		