

Recubrimiento de película delgada reforzada con cerámica y con 100 % sólidos, para proteger estructuras contra erosión, abrasión y corrosión. El recubrimiento industrial ARC S2 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 μ (15 mil)

- El cartucho de 1,125 mL cubre una superficie de 3,00 m² (32,29 ft²)
- El kit de 1,5 litros cubre una superficie de 3,94 m² (42,4 ft²)
- El kit de 5 litros cubre una superficie de 13,33 m² (143,52 ft²)
- El kit de 16 litros cubre una superficie de 42,67 m² (459,26 ft²)

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		1,6 g/cc	99 lb/ cu.ft.
Resistencia a la Compresión	(ASTM D 695)	660 kg/cm ² (64,8 MPa)	9.400 psi
Resistencia a la Flexión	(ASTM D 790)	770 kg/cm ² (75,5 MPa)	11.000 psi
Adhesión por Tracción	(ASTM D 4541)	463 kg/cm ² (45,5 MPa)	6.590 psi
Resistencia a la Tensión	(ASTM D 638)	470 kg/cm ² (46,1 MPa)	6.700 psi
Elongación por tracción	(ASTM D 638)	4 %	
Módulo de Flexión	(ASTM D 790)	5,5 x 10 ⁴ kg/cm ² (5393 MPa)	5,4 x 10 ⁵ psi
Dureza Durómetro Shore D	(ASTM D 2240)	85	
Adhesión por Esfuerzo Cortante	(ASTM D 1002)	150 kg/cm ² (14,7 MPa)	2.100 psi
Resistencia al Escurrimiento Vertical, a 21 °C (70 °F) y 0,25 mm (10 mil)		Sin Escurrimiento	
Desprendimiento Catódico	(ASTM G 8)	Pasa	
Desgaste Taber H-18/1000 ciclos/1 kg de carga	(ASTM D 4060)	0,28 g 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]	