

**Recubrimiento avanzado de película delgada reforzada con 100 % sólidos, para proteger estructuras contra sustancias químicas, abrasión y corrosión. El recubrimiento industrial ARC S4+ está diseñado para:**

- Proteger contra ataques químicos extremos bajo inmersión
- Proporcionar una resistencia extendida al desgaste
- Aplicarse con brocha, rodillo, o mediante aspersion con componente plural

## Áreas de Aplicación

- Conductos de gases de escape
- Tanques de almacenamiento de sustancias químicas
- Intercambiadores térmicos
- Ventiladores y carcasas
- Chimeneas y conductos verticales
- Revestimientos de tanques

## Envase y Cobertura

Nominal, basado en un valor de espesor de película seca de 375  $\mu$  (15 mil) aplicado como sistema de 2 manos

- El cartucho de 1.125 kg cubre una superficie de 3,00 m<sup>2</sup> (32,30 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 42,70 m<sup>2</sup> (459,30 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.

Colores: Gris o rojo



## Características y Beneficios

- **Química multifuncional**
  - Resiste las sustancias químicas concentradas
- **Alta densidad de enlaces cruzados**
  - Resistente a la permeación
  - Estabilidad térmica mejorada
  - Propiedades mecánicas mejoradas
- **Comprobable por chispas según NACE SP0188**
  - Inspección sencilla posterior a la aplicación
  - Facilita la garantía de calidad
- **Elevada fuerza de adhesión**
  - Sin corrosión debajo de la película
- **100 % sólidos; sin VOC; sin isocianatos libres**
  - Promueve un uso seguro

## Datos Técnicos

Composición	Matriz	Una resina epóxica modificada, que reacciona con un agente de curado a base de aminas cicloalifáticas modificadas	
	Refuerzo	Mezcla patentada de refuerzos minerales de superficie modificada	
Densidad del Producto Curado		1,3 g/cc	81 lb/ cu.ft.
Resistencia a la Flexión	(ASTM D 790)	280 kg/cm <sup>2</sup> (27,6 MPa)	4.000 psi
Adhesión por Tracción	(ASTM D 4541)	330 kg/cm <sup>2</sup> (32,4 MPa)	4.700 psi
Resistencia a la Tensión	(ASTM D 638)	250 kg/cm <sup>2</sup> (24,1 MPa)	3.500 psi
Elongación por tracción	(ASTM D 638)	7 %	
Módulo de Flexión	(ASTM D 790)	1,8 x 10 <sup>4</sup> kg/cm <sup>2</sup> (1765 MPa)	2,5 x 10 <sup>5</sup> psi
Dureza Durómetro Shore D	(ASTM D 2240)	83	
Resistencia al Esguerramiento Vertical, a 21 °C (70 °F) y 250 $\mu$ (10 mil)		Sin Esguerramiento	
Temperatura Máxima (Depende del servicio)	Servicio Húmedo	60 °C	140 °F
	Servicio Seco	150 °C	300 °F
	Con Curado Posterior	95 °C	203 °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]		