

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

- Proteger contra ataques químicos extremos bajo inmersión
- Proporcionar una resistencia extendida al desgaste
- Aplicarse con brocha, rodillo, o mediante aspersión 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 μ (15 mil) aplicado como sistema de 2 manos

- El cartucho de 1.125 kg cubre una superficie de 3,00 m² (32,30 ft²)
- El kit de 16 litros cubre una superficie de 42,70 m² (459,30 ft²)

Nota: Los componentes están previamente medidos y pesados.

Cada kit incluye las instrucciones de mezclado y aplicación.

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)	378 kg/cm ² (37,3 MPa)	5.400 psi
Adhesión por Tracción	(ASTM D 4541)	337 kg/cm ² (33 MPa)	4.800 psi
Resistencia a la Tensión	(ASTM D 638)	336 kg/cm ² (32,4 MPa)	4.700 psi
Elongación por tracción	(ASTM D 638)	7,9 %	
Módulo de Flexión	(ASTM D 790)	1,4 x 10 ⁴ kg/cm ² (1412 MPa)	2,0 x 10 ⁵ psi
Dureza Durómetro Shore D	(ASTM D 2240)	82	
Resistencia al Esguerramiento Vertical, a 21 °C (70 °F) y 250 μ (10 mil)		Sin Esguerramiento	
Temperatura Máxima (Depende del servicio)	Servicio Húmedo Servicio Seco	50 °C 110 °C	117 °F 220 °F
Vida útil en almacenaje (recipientes sin abrir) Máxima	3 años [almacenado entre 10 °C (50 °F) y 32 °C (90 °F) en una instalación seca y cubierta]		