

Recubrimiento de barrera con alta retención de borde para aplicación en una sola mano de gran espesor

El ARC S1HB es un revestimiento epóxico modificado, curado con amidoaminas y reforzado con minerales, para la protección de superficies metálicas y de concreto contra exposiciones corrosivas. Su naturaleza de retención del borde con gran espesor asegura una máxima cobertura sobre bordes y esquinas a 90° con un mínimo adelgazamiento en los vértices.

Áreas de Aplicación

- Tanques de almacenamiento de petróleo crudo
- Tanques de almacenamiento de sustancias químicas
- Tanques espesadores
- Tuberías/conductos
- Clarificadores de aguas residuales
- Cámaras de desarenado
- Pozos húmedos/ Cajas de empalme
- Bocas de inspección
- Aceptable para uso con sistemas de protección catódica

Envase y Cobertura

Nominal, basado en un espesor de película seca de 750 µm (30 mil)

- El kit de 60 litros cubre una superficie de 80 m² (850 ft²)
- El kit de 600 litros cubre una superficie de 800 m² (8500 ft²)

Nota: Cada kit está compuesto de dos unidades de igual tamaño de la Parte A y una unidad de igual tamaño de la Parte B

Colores: Gris claro



Características y Beneficios

- **Capacidad de alto espesor**
 - Permite la aplicación en una sola mano
 - Más del 70 % de retención de borde
- **100 % sólidos**
 - Bajo VOC
 - Poco olor
- **Altas propiedades dieléctricas**
 - Permite realizar pruebas de chispas de alto voltaje según NACE SP 0188
- **Curado por amidoamina**
 - Se cura y adhiere a superficies húmedas y marginalmente preparadas
- **Proporción de mezclado de 2:1**
 - Simplifica la aplicación por aspersión en equipos de componentes plurales
- **Pigmentación fluorescente visible bajo una fuente de luz UV**
 - Permite el control de calidad en el proceso

Datos Técnicos

Composición	Matriz	Una mezcla epóxica modificada, que reacciona con un agente de curado de amidoaminas	
	Refuerzos	Una mezcla de rellenos de minerales y agentes tixotrópicos	
Densidad del Producto Curado	(ASTM D1475)	1,4 g.cc	11,6 lb/gal
Resistencia a la Compresión	(ASTM D695)	815 kg/cm ² (79,9 MPa)	11600 psi
Resistencia a la Tracción	(ASTM D638)	450 kg/cm ² (44,1 MPa)	6400 psi
Elongación por Tracción	(ASTM D638)		4,5 %
Adhesión por Tracción			
	Metal	>309 kg/cm ² (>30 MPa)	4400 psi
	Hormigón	>28 kg/cm ² (>2,7 MPa)	400 psi
Resistencia a la Flexión	(ASTM D790)	478 kg/cm ² (46,8 MPa)	6800 psi
Módulo de Flexión	(ASTM D790)	3.0 x 10 ⁴ kg/cm ² (2952 MPa)	4.28 x 10 ⁵ psi
Desprendimiento Catódico	(ASTM G8)		1 mm
Absorción de Agua	(ASTM D570)		1,1 %
Transmisión de Vapor de Agua	(ASTM E96)	165 gramos/m ² /24 h	9,9 granos/ft ² /24 horas
Resistencia dieléctrica	(ASTM D149)	>35,4 v/micrones	>900 v/mil
Dureza Shore D	(ASTM D2240)		85
Resistencia al Escurrimiento Vertical		>3 mm	>120 mil
Temperatura Máxima (Dependiendo del servicio)	Húmedo	52 °C	125 °F
	Seco	80 °C	175 °F