

## 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 cartucho de 1125 mL cubre una superficie de 1,50 m<sup>2</sup> (16,1 ft<sup>2</sup>)
- El kit de 60 litros cubre una superficie de 80 m<sup>2</sup> (850 ft<sup>2</sup>)
- El kit de 600 litros cubre una superficie de 800 m<sup>2</sup> (8500 ft<sup>2</sup>)

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 <sup>2</sup> (79,9 MPa)	11600 psi
Resistencia a la Tracción	(ASTM D638)	450 kg/cm <sup>2</sup> (44,1 MPa)	6400 psi
Elongación por Tracción	(ASTM D638)		4,5 %
Adhesión por Tracción			
	Metal	>309 kg/cm <sup>2</sup> (>30 MPa)	4400 psi
	Hormigón	>28 kg/cm <sup>2</sup> (>2,7 MPa)	400 psi
Resistencia a la Flexión	(ASTM D790)	478 kg/cm <sup>2</sup> (46,8 MPa)	6800 psi
Módulo de Flexión	(ASTM D790)	3.0 x 10 <sup>4</sup> kg/cm <sup>2</sup> (2952 MPa)	4.28 x 10 <sup>5</sup> psi
Desprendimiento Catódico	(ASTM G8)		1 mm
Absorción de Agua	(ASTM D570)		1,1 %
Transmisión de Vapor de Agua	(ASTM E96)	165 gramos/m <sup>2</sup> /24 h	9,9 granos/ft <sup>2</sup> /24 horas
Resistencia dieléctrica	(ASTM D149)	>35,4 v/micrones	>900 v/mil
Dureza Shore D	(ASTM D2240)		85
Resistencia al Esguerramiento Vertical		>3 mm	>120 mil
Temperatura Máxima (Dependiendo del servicio)	Húmedo	52 °C	125 °F
	Seco	80 °C	175 °F