

Recubrimiento de película delgada reforzada con 100 % sólidos, para proteger estructuras contra ataque por sustancias químicas, erosión y corrosión. ARC S1PW está certificado para servicio con agua fría que requiere una certificación NSF 61. ARC S1PW está diseñado para:

- Proporcionar una excelente protección contra erosión, corrosión y ataque químico
- Cumplir con todos los requerimientos NSF 61 para servicio con agua fría potable
- Aplicarse fácilmente con brocha, rodillo, o mediante aspersión con componente plural

Áreas de Aplicación

- Tanques de almacenamiento de petróleo crudo
- Tanques de almacenamiento de sustancias químicas
- Clarificadores de aguas residuales
- Acero estructural
- Tanques espesadores
- Sistemas de agua de enfriamiento
- Bombas, válvulas y conectores para agua potable

Empacado y Cobertura

Nominal, basado en un espesor de película seca de 375 μ (15 mil)

- El cartucho de 1125 mL cubre una superficie de 3,00 m² (32,30 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 son previamente medidos y pesados.

Cada kit incluye las instrucciones de mezclado y aplicación. El kit de 5 litros incluye herramientas.

Colores: Blanco o azul



Características y Beneficios

- **Reforzado con cerámica**
 - Resiste la erosión
- **Alta resistividad dieléctrica**
 - Permite las pruebas de chispas según NACE SP0188
- **Baja viscosidad**
 - Fácil de aplicar
- **Baja energía superficial**
 - Mejora la eficiencia de flujo
- **Excelente adhesión**
 - Sin corrosión debajo de la película
- **Cumple con la norma NSF 61 para servicio con agua fría**
 - Fórmula que no produce contaminación



Certificado según NSF/ANSI 61

Datos Técnicos

Composición	Matriz	Una resina epóxica modificada, que reacciona con un agente de curado de poliamidoaminas	
	Reforzo (<i>patentado</i>)	Mezcla de polvos finos de óxido de aluminio y microescamas de vidrio tratados con un agente de acoplamiento polimérico	
Densidad del Producto Curado		1,59 g/cc	92 lb/cu.ft.
Resistencia a la Compresión	(ASTM D 695)	715 kg/cm ² (70,1 MPa)	10.180 psi
Resistencia a la Flexión	(ASTM D 790)	669 kg/cm ² (65,6 MPa)	9.520 psi
Módulo de Flexión	(ASTM D 790)	3,9 x 10 ⁴ kg/cm ² (3,7 x 10 ³ MPa)	5,4 x 10 ⁵ psi
Adhesión por Tracción al Metal	(ASTM D 4541)	477 kg/cm ² (46,8 MPa)	6.790 psi
Elongación por Tensión	(ASTM D 648)	3,15 %	
Dureza Durómetro Shore D	(ASTM D 2240)	87	
Resistencia al Escurrimiento Vertical, a 21 °C (70 °F) y 250 μ (10 mil)		Sin Escurrimiento	
Temperatura Máxima (Dependiendo del servicio)	Servicio Húmedo (NSF 61) Servicio Seco (General) Servicio Húmedo (General)	23 °C 62 °C 52 °C	75 °F 144 °F 126 °F
Vida útil en almacenaje (recipientes sin abrir)	1 año [almacenado entre 10 °C (50 °F) y 32 °C (90 °F) en una bodega seca y cubierta]		