

Recubrimiento de Protección contra la Corrosión para Usos Generales, Aplicable por Aspersión

Recubrimiento de alta capacidad de reparación, con 100 % de sólidos, para proteger las estructuras contra agentes químicos, erosión y ataques por corrosión. ARC S1PW HB está certificado para servicio en agua fría que requiere cumplimiento con NSF 600 y certificación NSF 61. ARC S1PW HB está diseñado para:

- Proporcionar una excelente protección de barrera contra la erosión, la corrosión y el ataque químico.
- Cumplir con todos los requisitos de NSF 61 para servicio con agua potable fría
- Ser fácilmente aplicable mediante aspersión de varios componentes

Áreas de Aplicación

- Tanques, tuberías de agua potable
- Tanques de almacenamiento para aceite crudo
- Tanques de almacenamiento de sustancias químicas
- Acero estructural
- Tanques espesadores
- Sistemas de agua de enfriamiento
- Clarificadores de aguas residuales

Embalaje y Cobertura

Nominal basado en 750 µm (30 mil) DFT

- El cartucho de 1125 ml cubre 1,5 m² (16,1 ft²)
- El kit de 60 litros cubre 80 m² (850 ft²)
- El kit de 600 litros cubre 800 m² (8500 ft²)

Nota: Los componentes están previamente medidos y pesados.

Colores: Blanco y Azul



Características y Beneficios

- **Alta capacidad de reparación**
 - Permite la aplicación de una mano
 - Retención de borde de más del 70 %
 - Resiste ataques de MIC (Corrosión Inducida Microbiológicamente)
- **Proporción de Mezclado de 2:1**
 - Simplifica la configuración de aspersión de varios componentes calentados
- **Alta resistividad dieléctrica**
 - Permite las pruebas de chispas según NACE SP0188
- **Baja energía de la superficie**
 - Mejora un flujo eficiente
- **Excelente adhesión**
 - Sin corrosión de la película inferior
- **Cumple con la norma NSF 61 para servicio con agua fría**
 - Cumple con NSF/ANSI/CAN 600

Datos Técnicos

Composición	Matriz	Una mezcla epóxica modificada que se hizo reaccionar con un agente de curado de amidoamina	
	Refuerzo (patentado)	Mezcla de polvos finos de óxido de aluminio y microescamas de vidrio tratadas con agente polimérico de acoplamiento	
Densidad curada		1,59 g/cc	92 lb/gal
Resistencia a la Compresión	(ASTM D 695)	794,5 kg/cm ² (78 MPa)	11300 psi
Resistencia a la Flexión	(ASTM D 790)	569,5 kg/cm ² (55,8 MPa)	8100 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
Resistencia al Desprendimiento Metal	(ASTM D 4541)	393,7 kg/cm ² (>38,6 MPa)	5600 psi
Resistencia a la Tracción	(ASTM D 638)	299,5 kg/cm ² (>29,4 MPa)	4260 psi
Dureza de Durómetro Shore D	(ASTM D 2240)	87	
Resistencia al Pandeo Vertical a 21 °C (70 °F) y 250 µm (10 mil)		>3 mm	>120 mil
Temperatura Máxima (Depende del servicio)	Servicio Húmedo (NSF-CLD 23) Servicio Húmedo (General)	62 °C 52 °C	144 °F 126 °F
Vida útil en estante (envases sin abrir)	1 año [almacenado entre 10 °C (50 °F) y 32 °C (90 °F) en una instalación seca y cubierta]		