

## HOJA DE DATOS TÉCNICOS

DESCRIPCIÓN GENERAL  
– SUJETA A CAMBIOS O MODIFICACIONES

### Revestimiento Insitu<sup>®</sup> Clear Anticorrosivo para Serpentes, Componentes y Gabinetes Aplicado por Spray

#### APLICACIONES IDEALMENTE ADECUADAS PARA EL REVESTIMIENTO APLICADO POR SPRAY INSITU<sup>®</sup> CLEAR

- Mini-splits
- Unidades Empaquetadas de Azotea
- Unidades de Condensación
- Unidades Modulares Manipuladoras de Aire
- Enfriadores refrigerados por aire
- Gabinetes Interiores y Exteriores de unidades de HVAC

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El revestimiento Insitu<sup>®</sup> Clear Aplicado por Spray es un revestimiento anticorrosivo de polímero sintético a base de agua y reducible en agua, específicamente diseñado para la protección de serpentines, componentes y gabinetes de unidades HVAC&R. Insitu<sup>®</sup> Clear está formulado para optimizar la capacidad anticorrosiva, la protección UV, la resistencia contra la humedad y la adhesión.

#### ESPECIFICACIONES

El proceso de aplicación por spray asegurará una película uniforme seca de grosor de 15-31 µm (0.6-1.2 milésimas de pulgada) y tendrá una calificación de adhesión cuadrangular de 5B basado en ASTM D3359. La durabilidad anticorrosiva será confirmada a través de pruebas de no menos de 15.000 horas de resistencia a pulverización salina basado en ASTM B117 usando cupones de prueba de aluminio.

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	RENDIMIENTO
Pulverización Salina	ASTM B117	Excede las 15.000 horas
SWAAT (prueba de ácido acético en aguasal)	ASTM G85 A3	Excede las 2.400 horas
Dureza al lápiz	ASTM D3363	HB
Adhesión Cuadrangular	ASTM D3359	5B
Humedad	ASTM D2247	mínimo 1000 horas
Resistencia UV	ASTM D4587	mínimo 1000 horas
Resistencia UV	ASTM G115 XENON	2.000 horas
Flexión Alrededor de un Mandril (Flexibilidad)	ASTM D522M	Aprobado 1/4"
Condensación Continua C5-I	ISO 6270	Aprobado C5-I
Pulverización Salina C5-I	ISO 7523	Aprobado C5-I
Resistencia Química C5-I	ISO 2812-1	Aprobado C5-I
Impacto Directo	ASTM D2794	Aprobado 160#

INS75-149.2