

## HOJA DE DATOS TÉCNICOS

DESCRIPCIÓN GENERAL  
– SUJETA A CAMBIOS O MODIFICACIONES

### Revestimiento Anticorrosivo Aplicado por Spray para Serpentes, Componentes y Gabinetes Insitu<sup>®</sup> ES2 HH para Ambientes Extremos

#### APLICACIONES IDEALMENTE ADECUADAS PARA EL LIMPIADOR Y REDUCTOR DE SALES

- 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 Aplicado por Spray Insitu<sup>®</sup> ES2 HH es un sistema de revestimiento anticorrosivo de polímeros sintéticos flexibles a base de agua y reducible en agua, el cual está específicamente diseñado para la protección de serpentines, gabinetes y componentes de unidades HVAC&R en ambientes extremos. Los Revestimientos Aplicados por Spray Insitu<sup>®</sup> están formulados para mejorar la durabilidad anticorrosiva, la protección UV, la resistencia contra la humedad, y la adhesión. El producto puede aplicarse en sus instalaciones o en el lugar después de la instalación.

#### ESPECIFICACIONES

Los serpentines de intercambio de calor (HX), los gabinetes y componentes opcionales internos de HVAC tendrán un revestimiento de un polímero sintético a base de agua impregnado de incrustaciones de pigmentos de acero inoxidable 316L, aplicado por spray sin chorreados ni escurridos, ni material en puente entre las aletas. El proceso de revestimiento por spray asegurará una película uniforme, seca, de grosor de 15-30 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#

INS75-198