



## HOJA DE DATOS TÉCNICOS

DESCRIPCIÓN GENERAL  
-SUJETO A CAMBIOS O DESVIACIONES

### Revestimiento Anticorrosivo Negro Insitu<sup>®</sup> Aplicado por Spray Para Serpentes y Componentes

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

- VRF (Flujo de Enfriador Variable) /Minisplits
- Unidades Empaquetadas de Azotea
- Unidades de Condensación
- Unidades Modulares Manipuladoras de Aire
- Enfriadores refrigerados por aire

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Revestimiento Negro Aplicado por Spray Insitu<sup>®</sup> es una capa de polímero flexible sintético anticorrosivo a base de agua y reducible en agua diseñado específicamente para proteger serpentines y componentes expuestos de unidades de HVAC&R. El revestimiento Negro Aplicado por Spray Insitu<sup>®</sup> está formulado para mejorar el rendimiento anticorrosivo, protección UV, resistencia contra humedad, y adhesión.

#### ESPECIFICACIONES

Los serpentines de intercambio de calor (HX), tendrán un revestimiento de un polímero sintético a base de agua sin 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 ha sido confirmada por 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	RESULTADOS
Pulverización Salina	ASTM B117	Excede las 15.000 horas
Flexión Alrededor de un Mandril (Flexibilidad)	ASTM D522M	Aprobado 1/4"
Dureza al Lápiz	ASTM D3363	HB
Adhesión Cuadrangular	ASTM D3359	5B
Humedad	ASTM D2247	1.000 horas mínimo
SWAAT (prueba de ácido acético en agusal)	ASTM G85 A3	Excede las 2.400 horas
Resistencia UV	ASTM D4587	1.000 horas mínimo
Resistencia UV	ASTM G155 XENON	2.000 horas
Condensación Continua C5-I	ISO 6270	Aprobado
Pulverización Salina C5-I	ISO 7523	Aprobado
Resistencia Química C5-I	ISO 2812-1	Aprobado
Impacto Directo	ASTM D2794	Aprobado 160#

INS75-203