

Insitu® AM

Recubrimiento del serpentín antimicrobiano aplicado por aspersión



- Insitu® AM es un recubrimiento antimicrobiano duradero diseñado para un alto rendimiento en espacios que utilizan calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración (HVAC).
- El recubrimiento es incoloro (transparente) y puede aplicarse como un recubrimiento superior sobre el Insitu® ES².
- Las propiedades antimicrobianas de Insitu® AM se activan cuando existe humedad y las condiciones son propicias para la reproducción de bacterias.
- Esta acción lleva a un rendimiento duradero de Insitu® AM.
- Insitu® AM posee AglON™ incorporado, es resistente a rayos ultravioleta (UVA y UVB) y es una solución baja en VOC, de UN SOLO COMPONENTE.
- Cuando es aplicado apropiadamente, Insitu® AM protegerá los serpentines de una amplia variedad de bacterias, hongos, algas y formación de moho.



APLICACIONES TÍPICAS DE INSITU® AM

Las superficies aplicables recubiertas con Insitu® AM se están utilizando eficazmente en una amplia variedad de aplicaciones, desde sistemas de HVAC hasta equipos de refrigeración. Insitu® AM posee un gran potencial en sistemas de HVAC para hospitales, escuelas y cualquier otro lugar donde las bacterias, el moho y los hongos sean un problema.

- SERPENTINES INTERCAMBIADORES DE CALOR como recubrimiento exterior sobre Insitu® ES² o ElectroFin® E-coat
- Paredes metálicas internas, pisos y techos de los EQUIPOS DE MANEJO DE AIRE
- Paredes metálicas, pisos y techos de la sección de EVAPORADOR DE AC TIPO TECHO

PROPIEDADES TÉCNICAS

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	RENDIMIENTO
Antimicrobiana	ASTM G21	Crecimiento nulo
Grosor de Película	--	0.8 – 1.2 mil
Adhesión de Patrón en Trama	ASTM D3359	Calificación de 5B del Método B
Dureza de Lápiz	ASTM D3363	HB-F
Resistencia a Impactos	ASTM D2794	160" lb Directo, 106" lb Inversa
Contenido VOC combinado	--	119.79 g/l o 1.00 lb/gal
Neblina de Sal	ASTM B117	Más de 10,000 horas
Humedad	ASTM D224	Sin ampollas después de 1.000 horas
Rango de Curado de Temperatura	--	0°F a 250°F
Olor	--	Poco o nada
Flexibilidad en Mandril	ASTM D522M	Método B: Pasa Doblamiento de ¼"

AVISO DE APLICACIÓN IMPORTANTE

Insitu® AM es resistente a los rayos UV, lo que significa que el recubrimiento curado puede usarse en aplicaciones en presencia de luz solar (UVA & UVB) directa o indirecta, si es necesario.

Cuando se limpie, la superficie del recubrimiento debe limpiarse con detergente suave y secarse al aire. Los limpiadores abrasivos agresivos, los solventes fuertes y los limpiadores a base de ácido pueden causar daños en el recubrimiento. Insitu® AM no está diseñado para conductos, aislamiento, placa de conductos, ruedas de ventilador o componentes eléctricos a menos que se especifique lo contrario.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Ni Modine Manufacturing Inc., ni Modine CIS Coatings, ni Insitu® afirman que las propiedades antimicrobianas del recubrimiento mejoren la calidad del aire o eliminen la amenaza de organismos causantes de enfermedades.

**PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN, COMUNÍQUESE
CON NOSOTROS VIA CORREO ELECTRÓNICO A
COATINGS@MODINE.COM o LLÁMENOS AL 855-426-0669**

Tampa
10225 Elizabeth Place
Tampa, FL 33619
Telephone: 813.689.4282

Pompano
1950 NW 15th Street, Bldg. B
Pompano Beach, FL 33069
Telephone: 954.973.0584

Temecula
42235 Winchester Rd.
Temecula, CA 92590
Telephone: 951.699.8528



ModineCoatings.com

INS75-144.1