AQUA AERO
HVAC&R COATINGS

Setting the Future Standards for HVAC&R Coatings

Hoja de Información del Producto
Aqua Aero Nano Coil Coat

Es un recubrimiento anticorrosión con base de disolvente de ingeniería europea para la industria HVAC&R. Aqua Aero Nano Coil Coat cumple los requisitos de calidad de los recubrimientos de base disolvente para serpentines del HVAC&R.

Características

Aqua Aero (AA) Nano Coil Coat es un sistema de revestimiento que proporciona una protección anticorrosión de por vida a las bobinas de microcanales de aluminio y a las bobinas de aletas de tubo redondo. El revestimiento puede aplicarse mediante pulverización, fluido o inmersión. AA Nano Coil Coat puede aplicarse a serpentines dentro de una planta OEM o a unidades HVAC&R instaladas sobre el terreno. AA Nano Coil Coat puede suministrarse en varios tamaños de envase. El revestimiento se endurece rápidamente y puede mantenerse fácilmente para mantener largos plazos de garantía.

Componentes

AA Nano Coil Coat es un revestimiento acrílico de base disolvente con propiedades de alta elongación. Se añade pigmentación de aluminio para establecer la transferencia de calor, resistencia química y propiedades de bloqueo UV.

Especificaciones de la Prueba

ASTM B117	10.000 horas
ASTM G 85-5	3.000 horas
Resistencia UV ISO 16474-2	2.000 horas
Humedad ASTM 2247	2.000 horas

Tiempos de Secado

Tiempos de secado sustrato 20°C / 68°F	
Toque seco después	10 - 30 min
Seco para manipular espués	30 - 60 min
Color	A petición

Cobertura

20 m2 per liter / 814 sqft per gallon

VOC

Compuesto orgánico volátil: 480 gramos por litro

100% green footprint

100% water based

100% pure quality

www.aquaaero.net

Viscosidad de Pulverización	20 °C / 68 °F / RFU: 20-28 segundos Taza Din 4 mm	
Potlife	N/A	
Película seca	Espesor a 25°C: 20-35 µm / 0,8-1,4 mil	
Flash apaga	60 min	
Proceso de Solicitud	Sólo aplicadores certificados	
Condiciones de la Superficie		
Superficie aletas aluminio	Detergente de limpieza, secado, AA Nano Coil Coat	
Cabezales de cobre	Limpieza, grabado, secado, AA Primer Coat, AA Nano Coil Coat	
Aletas de cobre	Limpieza, ácido fosfórico al 5%, aclarado, secado, AA Primer Coat, AA Nano Coil Coat	
Recubrimiento previo	Limpieza, secado, AA Nano Coil Coat	
MCHX	Limpieza, secado, AA Nano Coil Coat	
Instrucciones de Uso		
Mezclar mecánicamente el revestimiento hasta que todos los pigmentos estén uniformemente dispersos. Añadir acetato de etilo hasta alcanzar la viscosidad de pulverización. Aerosol: aplicar varias capas finas.		
Condiciones de Aplicación		
Temperatura	15 - 35°C / 59 - 95°F	
Humedad relativa	< 85 %	
Los límites de las condiciones de aplicación son sensibles: las temperaturas más altas y el aire forzado acelerarán los tiempos de secado.		
Herramientas	HVLP/LVLP	1,2 - 1,5 Ø (mm)
	Ángulo de la boquilla	20°
Limpieza de Equipos		
Recircule el agua por el equipo de pulverización hasta que el agua esté limpia. Mantenga el sistema lleno de agua hasta su reutilización. Mantenga las agujas, boquillas, etc. sumergidas en agua con detergente en un recipiente cerrado.		
Transporte	Densidad	1.1 kg/litro
	Flashpoint	≥13°C (≥55,4°F)
Propiedades Físicas		
Almacenar el producto en un lugar seco a temperaturas entre 8-30°C / 46-86°F) y humedad relativa inferior al 85%. Almacenar sólo en los envases originales cerrados. La vida útil es de 12 meses si se almacena en las condiciones adecuadas.		

Fecha de revisión: Enero 2025

A nuestro leal saber y entender, los datos técnicos aquí contenidos son verdaderos y exactos en la fecha de publicación y están sujetos a cambios sin previo aviso. El usuario debe ponerse en contacto con Aqua Aero Company para verificar su exactitud antes de especificar o realizar un pedido. No se ofrece ni se implica ninguna garantía de exactitud. Garantizamos que nuestros productos se ajustan al control de calidad de Aqua Aero. No asumimos ninguna responsabilidad por la cobertura, el rendimiento o las lesiones esultantes del uso. La responsabilidad, en su caso, se limita a la sustitución de los productos, Aqua Aero no ofrece ninguna otra garantía de ningún tipo, expresa o implícita, estatutaria, legal o de otro tipo, incluidas la comerciabilidad y la idoneidad para un fin determinado.

Países Bajos +31 30 23 74 0 74 info@aquaaero.net

AQUA AERO
HVAC&R COATINGS