

Hoja de Información del Producto

Aqua Aero Coil Coat

Aqua Aero Coil Coat es un revestimiento para intercambiadores de calor de microcanal (MCHX) y de tubo redondo con aletas (RTPF).

Las propiedades del producto combinan una extrema resistencia química y a la corrosión sin interferir en la capacidad original del intercambiador de calor.

	Características Aqua Aero (AA) Coil Coat es un sistema de revestimiento a base de agua que proporciona una protección anticorrosión de por vida a bobinas de aletas RTPF y de microcanal de aluminio. El revestimiento puede aplicarse por pulverización, inmersión o fluido. Sin ninguna restricción ESH, AA Coil Coat puede aplicarse a serpentines dentro de una planta OEM o a unidades HVAC&R instaladas. AA Coil Coat puede suministrarse con propiedades antimicrobianas, hidrófilas o hidrófobas. El revestimiento puede aplicarse en cualquier lugar sin restricciones de ESH, cumple con la normativa AQMD en California ya AA Coil Coat cumple con REACH y ROHS.										
	Componentes AA Coil Coat se basa en aglutinantes de resina acrílica al agua modificados con propiedades de alta elongación. Se añaden aditivos bien equilibrados pero patentados para establecer ninguna interferencia con la transferencia de calor, alta resistencia química, retardantes del fuego y del humo y resistencia a los rayos UV A,B y C. Las propiedades típicas pueden soportar ciclos de descongelación y fluctuaciones de temperatura. Una capa adicional de AA Multi Coat graduará el paquete de aletas hasta una protección conforme a C5.										
	Especificaciones de la Prueba <table> <tr> <td>Inmersión ISO 2812-2</td><td>> 1.000 horas</td></tr> <tr> <td>ASTM B117 en Q-Panel</td><td>> 15.000 horas</td></tr> <tr> <td>ASTM B117 en Q-Panel</td><td>> 20.000 horas incluyendo Multi Coat</td></tr> <tr> <td>Resistencia UV ISO 16474-2</td><td>> 1.000 horas</td></tr> <tr> <td>Escotilla en cruz ISO 2409</td><td>GT 0 / 5B</td></tr> </table>	Inmersión ISO 2812-2	> 1.000 horas	ASTM B117 en Q-Panel	> 15.000 horas	ASTM B117 en Q-Panel	> 20.000 horas incluyendo Multi Coat	Resistencia UV ISO 16474-2	> 1.000 horas	Escotilla en cruz ISO 2409	GT 0 / 5B
Inmersión ISO 2812-2	> 1.000 horas										
ASTM B117 en Q-Panel	> 15.000 horas										
ASTM B117 en Q-Panel	> 20.000 horas incluyendo Multi Coat										
Resistencia UV ISO 16474-2	> 1.000 horas										
Escotilla en cruz ISO 2409	GT 0 / 5B										
	Tiempos de Secado <table> <tr> <th colspan="2">Tiempos de secado sustrato 20°C / 68°F</th></tr> <tr> <td>Toque seco después</td><td>10 - 20 min</td></tr> <tr> <td>Seco para manipular después</td><td>20 - 60 min</td></tr> <tr> <td>Totalmente curado</td><td>7 días (no se realizan pruebas antes del curado completo)</td></tr> </table>	Tiempos de secado sustrato 20°C / 68°F		Toque seco después	10 - 20 min	Seco para manipular después	20 - 60 min	Totalmente curado	7 días (no se realizan pruebas antes del curado completo)		
Tiempos de secado sustrato 20°C / 68°F											
Toque seco después	10 - 20 min										
Seco para manipular después	20 - 60 min										
Totalmente curado	7 días (no se realizan pruebas antes del curado completo)										
	Cobertura 20 m2 por litro / 814 sqft por galonz										
	VOC Compuestos orgánicos volátiles: 0 - 30 gramos por litro										



**100%
green
footprint**



**100%
water
based**



**100%
pure
quality**

	Viscosidad de Pulverización	A 20°C / 68°F: RFU: 45 - 60 segundos, medido con copa DIN 4mm. Añadir 5-15% de agua limpia para alcanzar la viscosidad de pulverización requerida.
	Potlife	N/A
	Película seca	Espesor a 25°C: 20 - 40 µm / 0,8 - 1,6 mil
	Flash apaga	10 - 20 min
	Proceso de Solicitud	Sólo aplicadores certificados
	Condiciones de la Superficie	
	Superficie de las aletas de aluminio	Limpieza, secado, AA Coil Coat, AA Multi Coat para High- y Extreme-Tier
	Aletas de cobre	Limpieza, secado, 2x AA Coil Coat, AA Multi Coat para High- y Extreme-Tier
	Cabeceras	Limpieza, secado, Primer, AA Coil Coat, AA Multi Coat para High- y Extreme-Tier
	Recubrimiento en polvo	Limpieza, secado, AA Coil Coat, AA Multi Coat para High- y Extreme-Tier
	MCHX	Limpieza, secado, AA Coil Coat, AA Multi Coat para High- y Extreme-Tier
	Instrucciones de Uso	
	Compruebe que la temperatura de la bobina, del entorno y del revestimiento no supere los 15 - 35°C / 59 - 95°F. Mezcle mecánicamente el revestimiento hasta que todos los pigmentos estén uniformemente dispersos. Deje que los productos alcancen la temperatura de aplicación antes de utilizarlos. Añadir 5-15% de agua limpia para alcanzar la viscosidad requerida, que puede variar según el tipo de aplicación.	
	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 reducirán los tiempos de secado.	
	Herramientas	
	HVLP/LVLP	1,3 - 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. Antes de usar, enjuague el sistema y el equipo con agua limpia.	
	Transporte	
	Densidad	1.11 kg/litro
	Flashpoint	≥100°C (≥212°F)
	Propiedades Físicas	
	Almacenar el producto en un lugar seco a temperaturas entre 8 - 30°C / 46 - 86°F (<85% HR). Almacenar únicamente 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 resultantes 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