ALCUM
HVAC/R Coating Services

GulfCoat® contractor series

LA MÁXIMA PROTECCIÓN EN TUS MANOS

PROLONGA LA VIDA ÚTIL DE CADA EQUIPO

Serie para Contratistas GulfCoat® & GulfClean® La defensa profesional y ecológica contra la corrosión y el salitre.

alcumdemexico.com

REVESTIMIENTO APLICADO POR SPRAY

RENDIMIENTO INDUSTRIAL Y MÁXIMA PROTECCIÓN PARA PROYECTOS DE GRAN ESCALA.

Para serpentines de gran tamaño, manejadoras modulares o un alto volumen de unidades, la fórmula en Galón de GulfCoat® ofrece la máxima eficiencia de aplicación en taller o directamente en la obra. Formulada con tecnología de polímero sintético, garantiza una película uniforme de alta adherencia sin crear puentes de material entre las aletas del serpentín.

Herramienta recomendada:
Se recomienda el uso de pistola de spray convencional o de alta presión para obtener los mejores resultados y un espesor óptimo.

Grosor de película seca:
Asegura un recubrimiento uniforme de entre 10 a 36 µm (0.4-1.4 milésimas de pulgada).

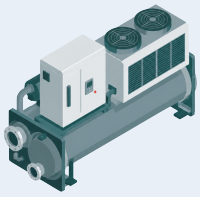
Propiedades Técnicas

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADOS
Pulverización Salina Extrema	ASTM B117	Excede las 10,000 horas
Resistencia UV Avanzada	ASTM G155 XENON	2,000 horas
Prueba SWAAT (Ácido Acético)	MASTIM G85	>2,400 horas
Adhesión Cuadricular	ASTM D3359	5B (Máx. calificación)
Humedad	ASTM D2247	1,000 horas
Resistencia UV	ASTM D4587	1,000 horas
Flexión Alrededor de Mandril	ASTM D522	Aprobado 1/4"
Impacto Directo	ASTM D2794	Aprobado 160#
Condensación y Corrosión C5-1	ISO 6270 / ISO 7523	Aprobado
Resistencia Química C5-1	ISO 28212-1	Aprobado

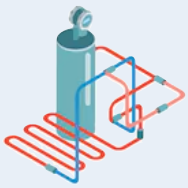
Aplicaciones de Alta Demanda



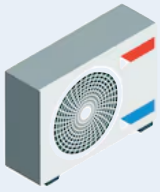
Unidades Modulares Manejadoras de Aire



Unidad Enfriada por Aire



Tuberías de Cobre



Unidades tipo Minisplit



REVESTIMIENTO EN AEROSOL GULFCOAT®

PROTECCIÓN ANTICORROSIVA INMEDIATA Y AL ALCANCE DE TU MANO.

Los revestimientos anticorrosivos en aerosol GulfCoat® de la Serie para Contratistas están diseñados específicamente para el profesional experto en HVAC. Son la solución ideal para proteger serpentines, componentes y gabinetes en unidades pequeñas o instaladas en áreas remotas de difícil acceso.

Aplicación en el sitio:
Su formato permite una aplicación ágil y directa tanto en tus propias instalaciones como directamente en campo.

Variedad para el cliente:
Disponible en tres colores (azul, transparente y dorado) para adaptarse a los requerimientos estéticos de cada proyecto.

Beneficios Clave del Producto

Barrera contra la humedad: Provee una defensa efectiva que encapsula las superficies metálicas.

Resistencia UV de largo plazo: Cuenta con inhibidores integrados que evitan que los rayos solares degraden las moléculas del polímero, preservando la integridad del acabado.

Retenimiento de brillo: Su acabado de alto brillo es liso, lo que limita la acumulación de suciedad y facilita los mantenimientos posteriores.

Flexibilidad garantizada: Tolera perfectamente la expansión y contracción térmica natural de los metales sin agrietarse ni perder adherencia.

Rentabilidad: Reduce de forma drástica los altos costos de reparación, mantenimiento correctivo y reemplazo prematuro de equipos.

Propiedades Técnicas

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADOS
Pulverización Salina	ASTM B117	Más de 5,000 horas
Impacto Directo	ASTM D2794	Aprobado 160#
Dureza al Lápiz	ASTM D3363	HB-F
Adhesión Cuadricular	ASTM D3359	5B (Máx. calificación)
Humedad	ASTM D2247	1,000 horas
Resistencia UV	ASTM D4587	1,000 horas
Flexión Alrededor de Mandril	ASTM D522M	Aprobado 1/4"

AEROSOL ECOLÓGICO Y SEGURO

ECO FRIENDLY

- Totalmente libre de CFC's (clorofluorocarbonos).
- Utiliza solventes exentos para asegurar muy bajas emisiones de VOC's.
- Bajo contenido de Contaminantes del Aire Peligrosos (HAP's).

¿Dónde aplicarlo?

- Equipos residenciales tipo Mini-splits
- Gabinetes Interiores y exteriores HVAC
- Serpentines de intercambio de calor



REVITALIZACIÓN Y RENDIMIENTO TOTAL

SISTEMA ECOLÓGICO DE MANTENIMIENTO EN 2 PASOS GULFCLEAN®

Mantener los serpentines y componentes libres de contaminación no es solo estética, es la clave para asegurar que el sistema HVAC opere a su máxima capacidad. El uso regular de la línea GulfClean® actúa como un escudo que previene el desgaste prematuro y optimiza el consumo energético.

El Proceso de 2 Pasos: Acción Profunda y Fácil Aplicación

Un método rápido y efectivo que disuelve los contaminantes visibles e invisibles para dejar el equipo como nuevo:

Paso 1: Limpiador de Serpentines GulfClean®

Elimina la suciedad visible y ambiental acumulada.

¿Cómo actúa?: Genera una espuma de limpieza intensa que penetra entre las aletas, desprendiendo y neutralizando la tierra, polvo y suciedad pesada.

Ventaja técnica: Fórmula segura, no ácida y no cáustica que no daña los metales ni los componentes del equipo.

Paso 2: Reductor de Sales GulfClean®

Elimina la corrosión invisible causada por el entorno.

¿Cómo actúa?: Es una mezcla química concentrada que disuelve y elimina por completo los cloruros, sulfatos y sales incrustadas en la superficie

Ventaja técnica: No es peligroso ni combustible, no contiene VOC's y está diseñado para no interferir en lo absoluto con la adherencia de otros recubrimientos.



AL INTEGRAR ESTE SISTEMA EN TUS RUTINAS DE SERVICIO, GARANTIZAS A TUS CLIENTES:

- **Máximo ahorro de energía:** Al eliminar las barreras de suciedad y sales, el serpentín recupera su transferencia térmica original, reduciendo el consumo eléctrico inmediatamente.
- **Extensión de la vida útil:** Protege la inversión al retrasar por años el costoso reemplazo de los equipos.
- **Operación eficiente y continua:** Evita paros por sobrecalentamiento o caídas en el rendimiento del flujo de aire.
- **Seguridad ecológica absoluta:** Fórmulas biodegradables, completamente libres de compuestos orgánicos volátiles (VOC's), seguras para el técnico y para el medio ambiente.

BLINDAJE PARA TARJETAS ELECTRÓNICAS

REVESTIMIENTO DE CONFORMACIÓN EN AEROSOL GULFCOAT® CIRCUIT SHIELD™.

¿Qué es un Revestimiento de Conformación?
Es una película delgada polimérica y no conductora que se adapta perfectamente a los contornos y características de la placa de circuitos impresos y sus componentes. Actúa como una capa protectora aislante que encapsula la electrónica para protegerla contra los ambientes más duros o extremos.

Protección Contra Plagas y Salitre
Las tarjetas electrónicas en unidades externas generan calor, atrayendo inevitablemente a plagas como gekkos (cuijas), ratones, hormigas y culebras. Al deslizarse o anidar sobre la placa, estos animales cruzan las pistas vivas creando cortocircuitos que destruyen el equipo de inmediato.

- Barrera de aislamiento: Cuando se aplica adecuadamente, Circuit Shield™ provee el aislamiento dieléctrico necesario para reducir drásticamente estos daños.
- Seguro: No es nocivo para los gekkos ni otras plagas, simplemente evita el paso de corriente a través de ellos.
- Defensa marina: Detiene por completo la corrosión prematura causada por la neblina o el viento salino costero.



Beneficios Técnicos

- **Excelente fuerza aislante dieléctrica:** Evita arcos eléctricos y cortos.
- **Protección contra la humedad:** Encapsula la placa impidiendo la penetración de condensación o agua.
- **Tolerancia térmica:** Soporta perfectamente la sobrecarga térmica de los disipadores de calor sin perder propiedades.
- **Máxima adherencia:** Se fija firmemente a todos los componentes soldados de la placa.
- **Fórmula con inhibidores UV:** El aerosol incluye protectores UV que reflejan la luz solar y cuidan la integridad del revestimiento durante los mantenimientos en exteriores.

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADOS
Voltaje de Tolerancia Dieléctrica	---	Aprobado a 1,500 Voltios
Aislamiento y Resistencia a Humedad	---	Aprobado
Choque Térmico	---	Aprobado
Pulverización Salina	ASTM B117	Excede las 5,000 horas
Adhesión Cuadricular	ASTM D3359	5B (Máxima adherencia)
Espesor de Película Seca Uniforme	---	10-36 µm (0.4-1.4 milésimas)
Impacto Directo	ASTM D2794	Aprobado 160#
Dureza al Lápiz	ASTM D3363	HB-F
Resistencia a Humedad Continua	ASTM D2247	1,000 horas mínimo
Resistencia UV	ASTM D4587	1,000 horas mínimo


GulfCoat® contractor series
Protection you can see, touch and trust.
ALCUM
HVAC/R Coating Services
ventas@alcumdemexico.com