

Protege mas
de lo que piensa

Blygold[®]
CORROSION PROTECTION



PoluAIWB

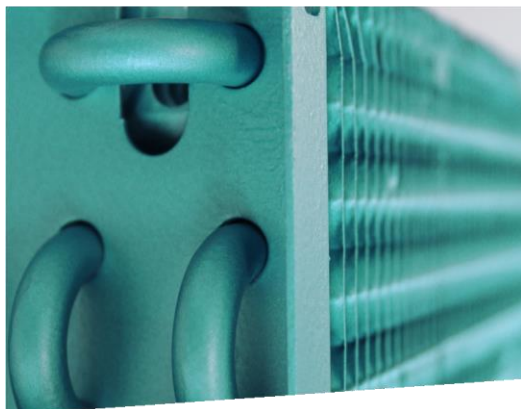
- ✓ Base de agua
- ✓ Tolerancia con las superficies
- ✓ Resistente a la corrosión

Blygold PoluAlWB – Protección HVAC

Blygold ha desarrollado un tratamiento pionero específico para la protección de la corrosión de los equipos HVAC. Desde sus comienzos Blygold se ha centrado siempre en la protección contra la corrosión de los intercambiadores de calor. Diferentes tipos de corrosión como galvánica o picaduras, reducen rápidamente la eficiencia de las baterías y la eficiencia total del equipo.

En la búsqueda de mejora de la eficiencia de los equipos de aire acondicionado varias innovaciones han incrementado la eficiencia nominal de las baterías. Con la introducción de aletas mejoradas, densidad de aletas, sistemas adiabáticos y microcanal, no solo la eficiencia nominal ha incrementado sino también la contaminación y la vulnerabilidad a la corrosión. Fallos en alta presión, reemplazo precoz e incremento del consumo de energía pueden ser evitados con las medidas preventivas y correctivas adecuadas. La protección de estos intercambiadores requiere la intervención de especialistas. La geometría, hace la aplicación del tratamiento complicada y la necesidad de intercambio de calor excluye los tratamientos estándar.

CON BLYGOLD POLUALWB



SIN BLYGOLD POLUALWB



Producto especial

Un producto a base de agua con ingredientes que inhiben la corrosión, un alto contenido en pigmentos de aluminio para el control de difusión y transferencia térmica. La humectación mejorada en superficies hidrofóbicas hace el producto adherir fácilmente muchas superficies (en comparación de otros tratamientos con base de agua). Alto nivel de resistencia a los rayos UV y a la corrosión.

- ✓ Transferencia térmica
- ✓ +4000 horas de test spray salino en batería cobre aluminio
- ✓ ASTM B117
- ✓ Resistente UV
- ✓ Espesor (30 µm) para prevenir caídas de presión
- ✓ Alta flexibilidad

**¡Un buen producto es solo la mitad del trabajo,
La aplicación es igual de importante!**

La aplicación

Un buen tratamiento solo se llevará a cabo cuando esta aplicado en un proceso de alta alcalinidad. El tratamiento de un intercambiador de calor requiere de especialistas que son capaces de aplicarlo en cualquier hueco de metal del intercambiador. Blygold utiliza técnicas propias de aplicación por spray que solo pueden practicadas por aplicadores certificados.

Estos aplicadores cualificados son esenciales para la realización una resistencia a la corrosión y un mantenimiento adecuado del intercambiador. La aplicación del tratamiento Blygold es realizable tanto en taller, además, según circunstancias, Es posible realizarlo in situ.

REVESTIMIENTO POR

BAÑO/INMERSIÓN



TRATAMIENTO BLYGOLD POLUAL WB



INFORMACIÓN TÉCNICA

Tratamiento:	PoluAI WB	Espesor:	25-35 µm
Tipo de recubrimiento:	Base de agua, poliuretano cargado en pigmentos de aluminio	Caída de presión:	Pendiente Pendiente
Color:	Azu-Plata	Resistencia térmica:	Allicadores Blygold Cualificados
Pretratamiento:	Desengrasado y Pasivacion	Aplicación:	Excelente
Rango de Temperatura:	-20° hasta 150°C (-4° hasta -302°F)	Resistencia UV:	0 (europea) 5b (Estados Unidos)
Sustratos:	Aluminio, Cobre, Acero Galvanizado	Adhesión:	Superficies de intercambiadores de calor
ASTM B117:	+4000 horas	Aplicaciones:	Excelente
Kesternich (2,0ltr: SO2)	40 Ciclos	Resistencia Química:	Excelente

Nuestra cadena de suministro sostenible

La sostenibilidad es más solo oferta un producto verde. Ser una compañía sostenible significa abordar cada proceso del negocio con la misma mentalidad para ofrecer soluciones inteligentes con el mínimo impacto en el medio ambiente. Esta mentalidad ha estado en Blygold desde la fundación de la compañía en 1976 y es la razón por la que hoy estamos a kilómetros por delante de nuestra competencia en nuestras soluciones y el enfoque de sostenibilidad de nuestro negocio.



100% Renewable
Paneles solares y molinos de viento encima de nuestras instalaciones generan el 100% de la energía requerida para la producción del PoluAI WB



Transporte Limpio
Blygold es miembro del programa "Goodshipping" lo que significa que todos los el Blygold PoluAI WB se envía sin emisiones de carbono usando bio combustibles producidos de manera sostenible.



100% Certificado
Todos los aplicadores Blygold en el mundo está certificado de acuerdo con los Estándares de Calidad Global Blygold. De esta forma aseguramos nuestra calidad.



Mejorando resultados
Los equipos protegidos por Blygold usan hasta el 30% menos de energía y tienen su vida útil incrementada en un 300% comparando con equipos que no han sido tratados por Blygold.



La Fundación Blygold
Esta Organización 100% benéfica ofrece apoyo a iniciativas locales que se conectan con los valores corporativo de Blygold y su visión sobre la importancia de las comunidades locales.



BLYGOLD INTERNATIONAL

Blygold es una empresa innovadora y con visión de futuro que ofrece protección única y sostenible de alta calidad contra la corrosión. Con más de 40 años de experiencia, tenemos los conocimientos técnicos y los productos y técnicas de última generación para resolver cualquier problema de corrosión. Nuestra multitud de historias de éxito lo dice todo.

Protocolos de aplicación

Para proteger el equipo de aire acondicionado de la corrosión en condiciones agresivas, la calidad del proceso de aplicación es tan importante como el producto aplicado. Blygold ha desarrollado protocolos de aplicación específicos para equipos de aire acondicionado de diferentes dimensiones, geometrías y materiales.

Red global

Para garantizar que nuestros productos se apliquen de acuerdo con estos protocolos, Blygold solo trabaja con aplicadores capacitados y certificados. Nuestra red global de aplicadores Blygold calificados puede ofrecer asistencia local en más de 60 países de todo el mundo.



Calidad

- ✓ Mas de 40 años de experiencia
- ✓ Técnicas de aplicación únicas
- ✓ Resultados a test sin igual
- ✓ Aplicadores cualificados y entrenados
- ✓ Certificado ISO 9001



Innovación

- ✓ I + D Revolucionaria
- ✓ Laboratorios propios
- ✓ Entendimiento profundo del mercado
- ✓ Conciencia global de las demandas de clientes
- ✓ Mentalidad a resolver problemas



Sostenibilidad

- ✓ Extensión vida útil
- ✓ Ahorro energético & Eco amigable
- ✓ Reducción coste ciclo de vida
- ✓ Ayuda al mantenimiento
- ✓ Responsabilidad Social Corporativa



Blygold[®]
CORROSION PROTECTION

Blygold España

Ibérica de Protección Corrosión, S.L.

C/ Luis de Góngora, nº51,30332 Balsapintada (Murcia)
Tel: +34 968 55 48 81
Email: raphael.ros@blygold.es
www.blygold.es