



PoluAI XT

- ✓ Previene la corrosión
- ✓ Técnica especial de aplicación (Espray)
- ✓ Conductividad térmica

Blygold PoluAl XT – Protección HVAC/Baterías

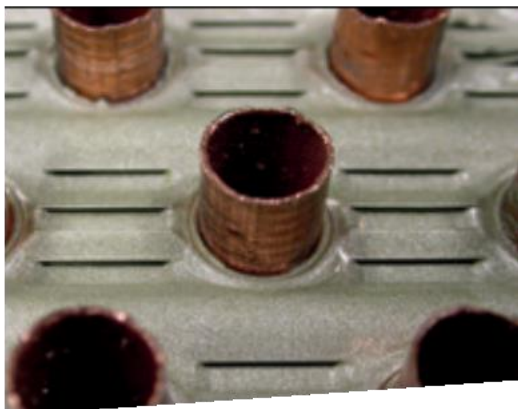
Blygold ha desarrollado revestimientos pioneros específicamente para la protección contra la corrosión HVAC. Desde el principio, Blygold siempre se ha centrado en la protección contra la corrosión de los intercambiadores de calor.

Los diferentes tipos de corrosión, como el galvánico, químico o picaduras, reducen rápidamente la eficiencia de intercambio de calor de las baterías y la eficiencia del equipo de HVAC general.

En la búsqueda de equipos de aire acondicionado más eficientes, varias innovaciones han aumentado la eficiencia nominal de las baterías del intercambiador. Con la introducción de aletas mejoradas, mayor densidad de aletas, sistemas adiabáticos y microcanales, no solo ha aumentado la eficiencia nominal sino también la contaminación y la vulnerabilidad a la corrosión. Se pueden prevenir fallos de alta presión, reemplazos tempranos y un mayor consumo de energía con las medidas preventivas y correctivas correctas.

La protección de estos intercambiadores de calor requiere especialistas. La geometría complica la aplicación de revestimientos y la necesidad de transferencia de calor excluye los sistemas de revestimiento estándar.

Con Blygold PoluAl XT



Sin Blygold PoluAl XT



Producto especial

Nuestro producto más codiciado es PoluAl XT: un recubrimiento de poliuretano pigmentado de aluminio especialmente desarrollado para la protección de intercambiadores de calor refrigerados por aire. PoluAl XT se destaca del resto. Tiene una excelente resistencia química y a los rayos UV. Ofrece flexibilidad, excelente adhesión con un efecto insignificante en la transferencia de calor. Además, se puede aplicar en una capa muy delgada para evitar la caída de presión. PoluAl XT combina todas estas propiedades con una extraordinaria protección contra la corrosión.

- ✓ Transferencia de calor
- ✓ 11.000+ Test de Salinidad
- ✓ Resistente UV
- ✓ Capa muy fina (20 µm) para evitar caída de presión
- ✓ Alta Flexibilidad

La aplicación

Un buen recubrimiento solo funcionará cuando se aplique en un proceso de alta calidad. Los intercambiadores de calor de recubrimiento requieren especialistas que puedan aplicar el recubrimiento en cada pieza de metal presente en un intercambiador de calor. Blygold usa técnicas patentadas de pulverización que solo pueden ser aplicadas por aplicadores certificados. Estos aplicadores calificados son esenciales para realizar un intercambiador de calor resistente a la corrosión y de ayuda al mantenimiento. La aplicación del recubrimiento Blygold se realiza preferiblemente en un taller de Blygold acondicionado, pero, en circunstancias restringidas, también es posible en el sitio.

Sin Blygold PoluAl XT



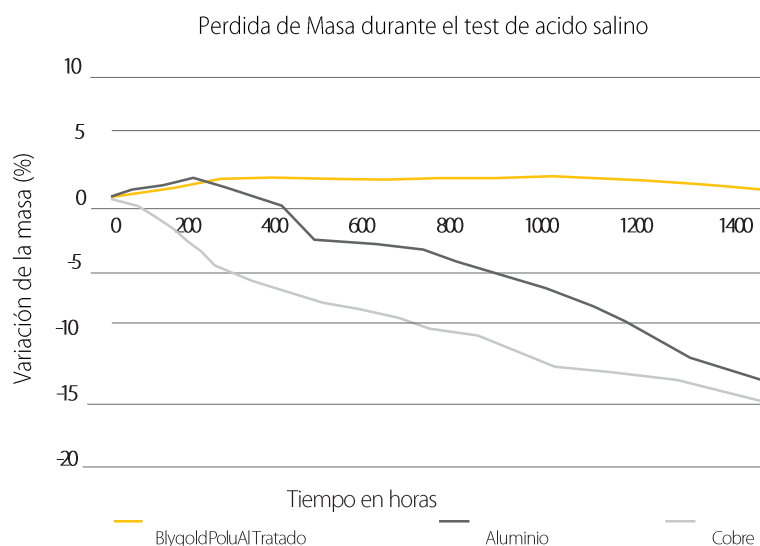
Con Blygold PoluAl XT



Información Técnica

Tratamiento:	PoluAl XT
Tipo Recubrimiento:	Poliuretano con pigmentos de aluminio
Color:	Champan
Pretratamiento:	Desengrasado
Escala temperatura(secado):	-20° a 150 °C (-4° to 302 °F)
Sustratos:	Aluminio y Cobre
ASTM B117:	+11,000 Horas
ASTM B-287:	+4,000 Horas
Kesternich (2.0 ltr SO2):	80 ciclos
Espesor:	25 -30 µm (1 mil)
Caída presión:	0-5%
Resistencia Térmica:	0-3%
Aplicación:	Aplicadores Cualificados BLYGOLD
Resistencia UV:	Excelente
Adhesión:	0 (Europa) 5b (USA)
Aplicación	Superficie intercambiador de calor
Chemical Resistance:	Excelente
Adhesión:	Excelente

**¡Un Buen producto
es solo la mitad del
trabajo, la aplicación
es muy importante!**





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&Ecoamigable
- ✓ 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