



PoluAIXT-MB

- Resistente a la corrosión
- Resistente a microorganismos
- Transferencia térmica
- No hidrofóbico
- No hidrofóbico
- 11000h test de sal
- Libre de NANO (N2O)
- Artículo Tratado

Blygold PoluAIXT-MB - Corrosion & Resistencia microbiótica para Intercambiador

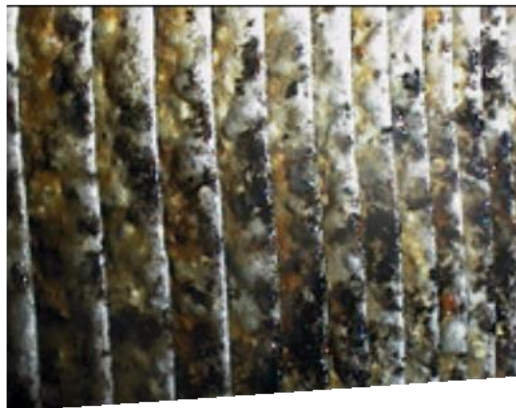
Los intercambiadores de calor utilizados para enfriar un flujo de aire o una habitación a menudo están expuestos a ambientes corrosivos y crecimiento microbiológico. La condensación en las aletas y la contaminación en el aire crean las condiciones perfectas para la corrosión y el crecimiento microbiológico. Ambos fenómenos, tanto corrosión como crecimiento microbiológico se reforzarán mutuamente. La corrosión creará superficies rugosas que aumentan la adherencia de la contaminación y los microbios. Los organismos solo crecerán si son capaces de adherirse a una superficie. Los microbios, una vez asentados en una superficie, pueden crear un microclima local muy corrosivo que afectará al material en el que crecen.

El crecimiento de bacterias y moho en el agua fría o las bobinas del evaporador crea problemas de higiene y olor. El olor típico del aire acondicionado, también llamado síndrome del calcetín sucio, de hecho, es causado por la presencia de estos organismos.

CON POLUALXT-MB



SIN POLUALXT-MB



Revestimiento Especial

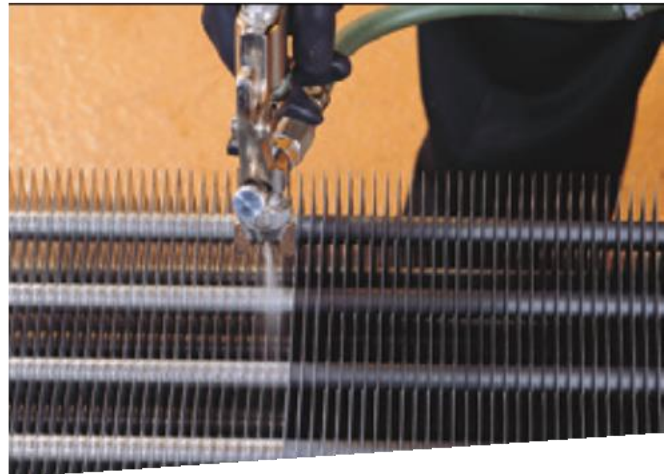
Blygold PoluAIXT-MB es un recubrimiento protector contra la corrosión para baterías de enfriamiento y evaporadores. El recubrimiento protege metales vulnerables de ambientes agresivos. El contenido de aluminio en el recubrimiento proporciona la necesaria conductividad térmica para garantizar capacidad de enfriamiento óptima que los intercambiadores de calor. Los aditivos especiales aseguran que la película de revestimiento aplicada sea resistente a bacterias y hongos. Después de tratar evaporadores o baterías de enfriamiento, estos artículos deben considerarse "artículos tratados" y etiquetados como tales.

Se ha probado la eficacia del recubrimiento para resistir bacterias y crecimiento de hongos y está disponible bajo pedido.

- ✓ Resistente a la corrosión
- ✓ Resistente a microorganismos
- ✓ Transferencia térmica
- ✓ No hidrofóbico
- ✓ No hidrofóbico
- ✓ 11000h test de sal
- ✓ Libre de NANO (N2O)
- ✓ Artículo Tratado

Aplicación Especial

Un buen recubrimiento solo funcionará cuando se aplique en un proceso de alta calidad. Los recubrimientos para intercambiadores de calor requieren especialistas para su aplicación. Blygold usa técnicas patentadas de pulverización que solo se pueden practicar por aplicadores certificados. Estos aplicadores calificados deben asegurarse de que se cree un intercambiador de calor resistente a la corrosión y al microorganismo. Esto se realiza preferentemente en un taller de Blygold acondicionado, pero, en circunstancias restringidas, también es posible en el sitio.



INFORMACION TECNICA

Tipo de recubrimiento:	Poliuretano / Pigmentos de Aluminio Champagne
Color:	Desengrasado con Coil Clean AP
Tratamiento previo:	-20 to 150°C (-4 to 302°F)
Rango Temperaturas (seco):	Aluminio, Cobre, Acero Galvanizado
Substratos:	4000+Horas (Test Spray Sal Neutra)
ASTM B117:	4000+Horas (Test Spray Sal Acida)
STM G85 A1:	25-30 µm
Grosor del revestimiento:	2010: log reduction 4.3
Resistencia Bacteria JIS Z 2801:	Efecto Anti hongo
Resistencia Hongos Din EN ISO 846 method B :	0-5 % (depende geometría)
Caída de Presión:	0-3 % (depende geometría)
Resistencia térmica:	Aplicadores Blygold Cualificados
Aplicador:	Excelente
Resistencia UV:	0 (Europa) 5b (USA)
Adhesión (cross hatch): Aplicación:	
Resistencia Química:	Baterías condensadoras y Evaporadoras Excelente (Según Lista de resistencia)

**Un buen
recubrimiento solo
funcionará cuando
se aplique en un
proceso de alta
calidad**

SIN PoluALXT-MB

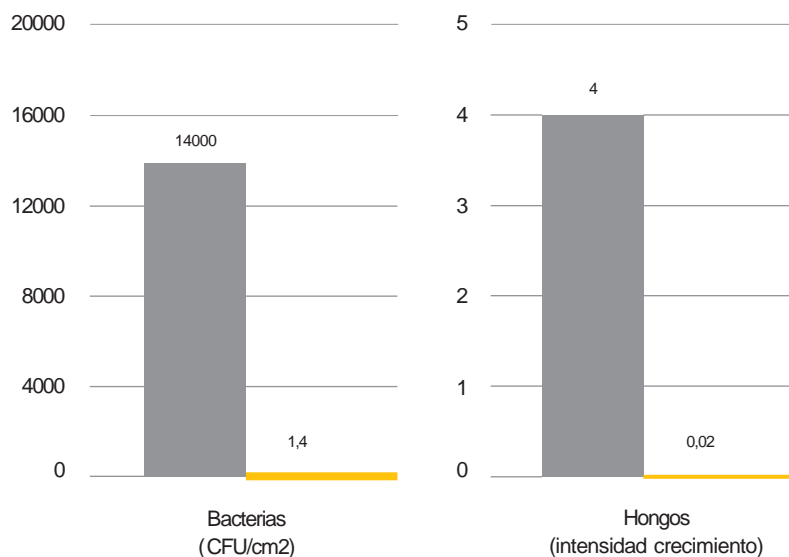
Bacterias (CFU/cm ²)	14000
Hongo (intensidad crecimiento)	4

Con PoluALXT-MB

Bacterias (CFU/cm ²)	1,4
Hongos (intensidad crecimiento)	0,0

■ Sin PoluALXT-MB
■ Con PoluALXT-MB

Crecimiento Micro organismos





BLYGOLDINTERNATIONAL

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, 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

Debido a la geometría específica de los intercambiadores de calor, la calidad del proceso de aplicación es tan importante como el producto aplicado. Blygold ha desarrollado protocolos de aplicación específicos para intercambiadores de calor 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
- ✓ Aplicaciones únicas
- ✓ Resultados a test sin rivales
- ✓ Aplicadores capacitados y calificados Global
- ✓ Estándares de Calidad
- ✓ Certificación ISO 9001



Innovación

- ✓ I+D Revolucionaria
- ✓ Laboratorios Propios
- ✓ Entendimiento del Mercado
- ✓ Entendimiento global de las necesidades
- ✓ Mentalidad de solucionar problemas



Sostenibilidad

- ✓ Incremento de la vida Útil
- ✓ Ahorro Energético
- ✓ Respetuoso con el Medio Ambiente
- ✓ Reducción Coste Ciclo de vida
- ✓ Facilita el 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