



## Placas tubulares y calderas

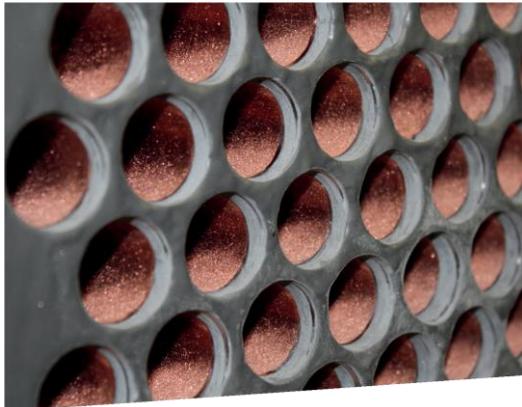
- ✓ Protección contra corrosión y erosión
- ✓ Para placas tubos y cajas de agua
- ✓ Red global de aplicadores
- ✓ Tratamiento en Fabrica o in situ

## Blygold Cerafill & Ceratec – Protección del condensador enfriado por agua

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 pero también la erosión afectan rápidamente a los metales y la eficiencia del equipo de HVAC total.

Blygold protege las placas de tubos y las cajas de agua contra fugas y evita reemplazos tempranos. Los metales de los tubos y la lámina pueden reaccionar fuertemente entre sí bajo la influencia de sales y otros electrolitos. Esta reacción galvánica entre los dos metales se previene mediante un recubrimiento suave y químicamente resistente. La erosión de las superficies se previene aplicando un revestimiento duro de cerámica. El pretratamiento especial garantiza una adhesión perfecta, superficies lisas, evita la caída de presión y garantiza una protección adicional en áreas críticas. El proceso de choreo tiene poco polvo y el revestimiento está libre de solventes, lo que hace que el tratamiento sea adecuado tanto para la aplicación en la fábrica como en el sitio. Los recubrimientos también se pueden usar para la reconstrucción de placas deflectoras severamente corroídas, esto evita la pérdida de capacidad.

### Con BLYGOLD CERAFILL & CERATEC



### Sin BLYGOLD CERAFILL & CERATEC



### Productos especiales

Blygold Cerafill & Ceratec: Recubrimientos de epóxi compuestos por dos componentes reforzados con cerámica, libres de solventes, especialmente desarrollados para la protección de condensadores enfriados por agua.

Cerafill y Ceratec se destacan del resto. Estos tienen excelente resistencia química, mecánica y protección contra la erosión. El pretratamiento normalmente consiste en lijado por choreo con polvo para evitar molestias, especialmente en aplicaciones in situ. Blygold Cerafill & Ceratec ofrecen una excelente protección con un efecto insignificante en las propiedades de flujo de la unidad.

- ✓ Cerámica reforzada
- ✓ 5.000 horas de test salino
- ✓ 2 componentes
- ✓ Fuerte resistencia a la erosión
- ✓ 100% de contenido sólido

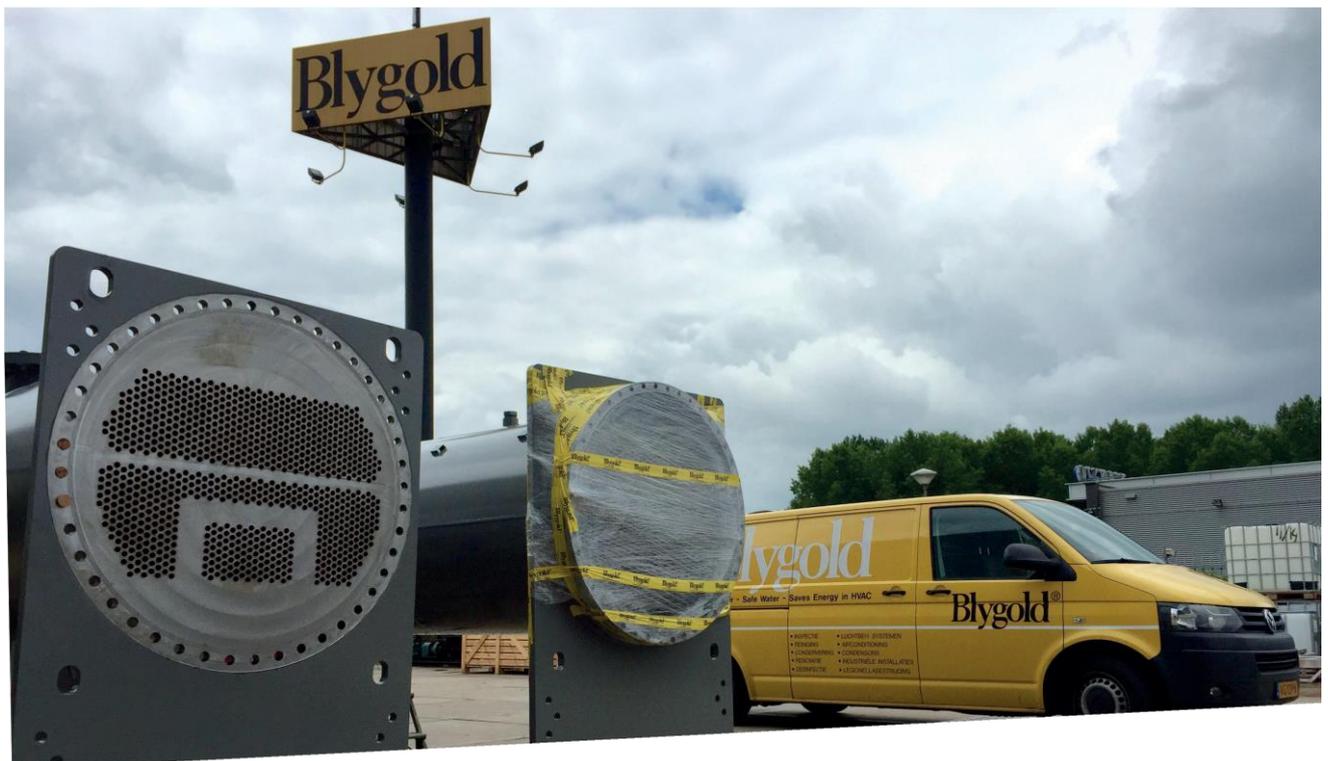
## Procedimiento de Trabajo

1. Drenado del agua y desmontaje de cajas.
2. Inserción de tapones para evitar daños en el proceso de chorreo.
3. Preparación de superficie: chorreo, para adición óptima del tratamiento
4. Verificación de los resultados.
5. Aplicación del tratamiento: Blygold Ceratec. Aplicado dos capas para control visual y control de espesor.
6. Verificación de espesor una vez seco y control de agujeros.
7. Desmontaje tapones y lijado de entrada de agua.
8. Remontado de caja.



## INFORMACION TECNICA

<b>Capacidad de volumen:</b>	446cc/kg (27in3/kg)
<b>Resistencia compresión: ASTM D695:</b>	960kg/cm <sup>2</sup> (13,650psi)
<b>Test de adherencia por tensiónASTM D1002 :</b>	202kg/cm <sup>2</sup> (2875psi)
<b>Resistencia de tensión: ASTM D790:</b>	635kg/cm <sup>2</sup> (9000psi)
<b>Dureza (Rockwell R): ASTM D785:</b>	100
<b>Resistencia corrosión: ASTM B117:</b>	5000horas
<b>Resistencia erosión: ASTM D4060:</b>	55 mg/1000 ciclos CS17 & 1000gr load





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 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**<sup>®</sup>  
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](mailto:raphael.ros@blygold.es)  
[www.blygold.es](http://www.blygold.es)