

1.7.5 Herraje Tricoat

Herraje Tricoat

Generalidad

Con Tricoat, Maco ha conseguido un nuevo hito en el campo del tratamiento de superficie del herraje.

El herraje Tricoat está específicamente estudiado para garantizar una protección a la corrosión más eficiente cuando la importancia es tanto conseguir valores óptimos en la prueba de niebla salina como presentar una alta resistencia química a las sustancias agresivas.

Desde ya unos 5 años, nuestros clientes han aprendido a valorar las enormes ventajas y el valor de venta añadido único que proporciona el tratamiento Tricoat al herraje.

Resistencia a la corrosión

Gracias a su revestimiento compuesto de capas aislantes en cinc e aluminio (Top-Coat), el herraje Tricoat ha demostrado ser –por lo que se trata de la resistencia a la corrosión– también superior en muchos aspectos al herraje en acero inox.

Ventajas

Los instaladores Maco Tricoat pueden tranquilamente montar sus puertas y ventanas en zonas de gran exposición a la corrosión.

Por ejemplo:

- zonas de costa con alta concentración de sal en el aire,
- áreas saltamente industrializadas,
- edificios con presencia continua de vapores de cloro, como piscinas cubiertas,
- edificios saturados de vapores de amoníaco, como establos,
- industria de la alimentación, como carnicería y quesería,
- ambientes húmedos, lavandería, bodegas,
- esencias leñosas con alto contenido en ácido tánico, como el roble, o madera acetilada como el Accoya, etc.

Calidad

La particularidad del Tricoat reside en aplicar al herraje estándar con acabado plata un recubrimiento orgánico de Top-Coat (MKS-Mikrokorrosionsschutzsystem = sistema de protección contra las micro-corrosión) por encima de la superficie tratada con cincado centrifugo por inmersión.

Esta particularidad confiere al herraje Tricoat una altísima resistencia química y una estabilidad a la corrosión muy superior a la del herraje tratado con el procedimiento de cincado normal.

En los últimos 5 años, el herraje Tricoat ha sido sometido a numerosos ensayos internos y externos.

Ensayos internos

Pruebas en niebla salina, pruebas de resistencia a las intemperies, pruebas de cortes cruzados, pruebas de funcionalidad y durabilidad.

Ensayos externos

Los ensayos de resistencia al óxido en niebla salina (ciclo de 1.000 horas) han sido realizados según las normativas:

- ISO 9227,
- DIN 50021-SS y
- ASTM-B117-02

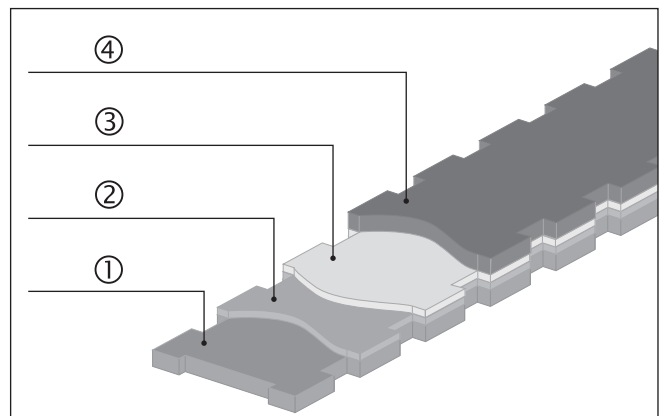
en institutos de ensayo reconocidos y acreditados, y superados con éxito.

Certificado de ensayo

Desde el inicio de 2008, el herraje Maco Tricoat es clasificado clase 5 de la normativa EN 1670 (clase más alta prevista por dicha norma).

Los informes y certificados de ensayo están disponibles sobre pedido a Maco.

Herraje Tricoat



1. Acero o Zamak
2. Cincado
3. Pasivación
4. Sistema de protección contra la micro-corrosión (revestimiento con una capa aislante en cinc y aluminio)