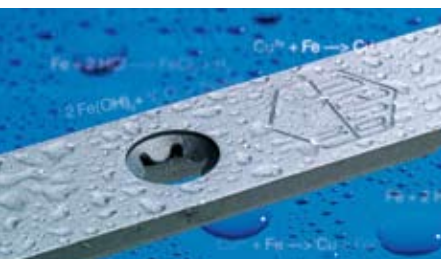


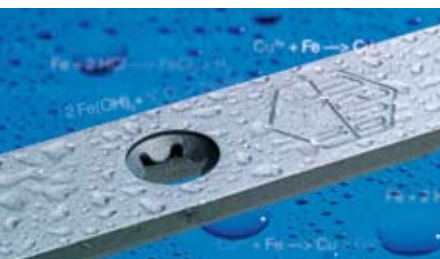
DAMOS VALOR A LA VENTANA



TRICOAT

¿Cómo proteger el valor de un cerramiento?

DAMOS VALOR A LA VENTANA



TRICOAT

Duración, resistencia, utilidad y seguridad. Estos son los valores que cuentan.

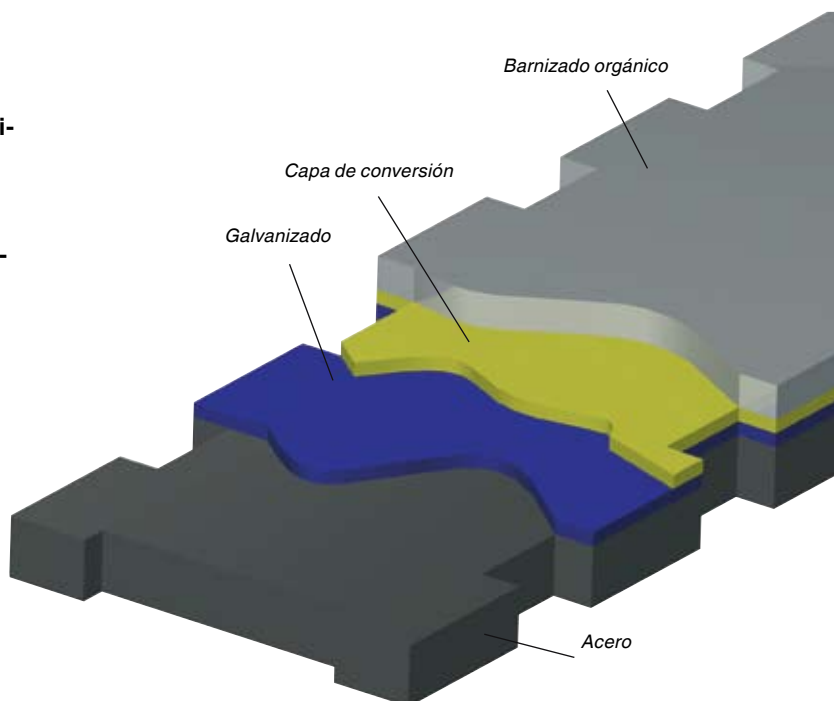
Para defender estos valores aparece Tricoat: innovadores mecanismos que resisten la corrosión, garantizando la eficacia y la belleza de una ventana a pesar del paso del tiempo. Sólo Tricoat protege verdaderamente el valor de vuestros cerramientos.



¿Qué es Tricoat?

Tricoat es una verdadera innovación, que alarga la vida e una ventana. Estos mecanismos se someten a un tratamiento especial de superficie que incrementa la capacidad de resistencia a la corrosión. La sobreposición de diversas capas protectoras (el galvanizado y el barnizado orgánico) forma una barrera insalvable para los agentes externos.

- **Superficie tratada con sistema duplex: galvanizado + barnizado**
- **Elevadas propiedades anticorrosión**
- **Mayor duración del cerramiento**





¿Dónde hay peligro de oxidación?

La exposición a los agentes atmosféricos, la humedad, e incluso factores como la contaminación y la escasa ventilación, pueden provocar la corrosión y dar lugar a la formación del óxido.

Los nuevos mecanismos conservan la utilidad de los cerramientos en todos aquellos lugares en los que las condiciones ambientales son especialmente agresivas.



Zonas costeras

El tratamiento de los mecanismos Tricoat evita la corrosión del acero a causa de las condiciones atmosféricas típicas de las zonas costeras: un elevado grado de humedad, mar-

cada condensación (diferencias de temperatura noche/día, invierno/verano) y una fuerte presencia de cloruro de sodio.

Áreas metropolitanas e industriales

En estas zonas los mecanismos deben protegerse de diferentes "agresores": de la contaminación, proveniente de la industria, pero también del tráfico de la ciudad, de la

calefacción doméstica, de los productos de la combustión (al transformarse en ácido nítrico y ácido sulfúrico, corroen los metales) y, en algunos casos, incluso de la lluvia ácida.



Ambientes húmedos

Donde hay mucha humedad y condensación, junto con una escasa ventilación, es fácil que se forme el óxido: es el caso de sótanos y locales subterráneos, pero también de edificios de nueva construcción. De hecho, los plazos de entrega cada vez

más cortos no permiten que las estructuras "se sequen" adecuadamente y los apartamentos tardan largos periodos de tiempo en venderse. La humedad permanece en el interior de los cerramientos y esto provoca la corrosión de los mecanismos.



A prueba de corrosión

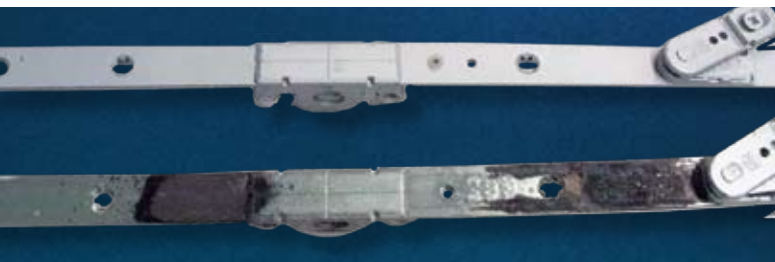
La resistencia a las condiciones potencialmente más dañinas ha sido demostrada por diferentes test y pruebas

realizadas, ya sea en los laboratorios de Maico o en institutos externos, conforme a diferentes metodologías.

El test de niebla salina

Tras la exposición en cámara a la niebla salina con una solución de NaCl 3,5% y temperatura de 40°C (parámetros según la norma ASTM B117), los mecanismos Tricoat han

demostrado que resisten eficazmente la corrosión. El test fue realizado en el PIV, Prüfinstitut Velbert y en el Instituto Arsenal Research de Viena.



Exposición a ácidos

La imagen que se presenta a continuación muestra la reacción (después de diez minutos) de una falleba Tricoat y de una falleba con galvanizado tradicional sobre las que

se han vertido algunas gotas de ácido clorhídrico 33% (a la izquierda) y líquido de limpieza (a la derecha): el barniz ha protegido de la corrosión a los mecanismos Tricoat.

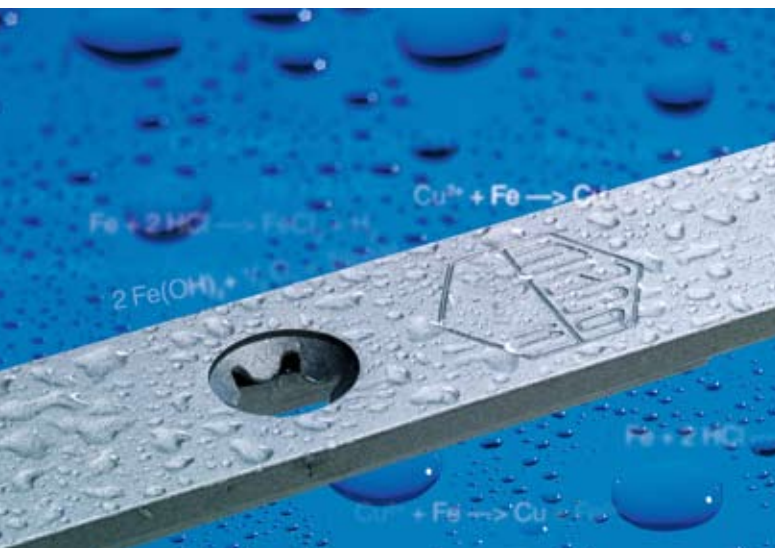
Condiciones externas

Los mecanismos Tricoat han demostrado su resistencia en condiciones "reales": instalados en estructuras de clientes piloto y en localidades en las que los factores ambientales son extrema-

damente agresivos, fueron revisados al cabo de un año y se pudo comprobar que no habían sufrido ningún daño debido a la corrosión. La foto muestra los mecanismos en la fase de prueba.



DAMOS VALOR A LA VENTANA



Valor garantizado

Los nuevos mecanismos Tricoat han obtenido la certificación DIN EN ISO 9227 válida a nivel europeo y el certificado de conformidad según la norma ASTM B117 correspondiente a los Estados Unidos.

Aplicaciones

Los nuevos mecanismos Tricoat están disponibles para cerramientos oscilo / batiente, cerraduras para puertas de entrada y cerramientos de corredera.

MACO
MULTI-TREND
MECANISMOS PARA
OSCILOBATIENTE

MACO
PROTECT
CERRADURAS

MACO
RAIL-SYSTEMS
MECANISMOS PARA CORREDERAS





Más valor

Las propiedades específicas de los mecanismos Tricoat no sólo protegen el valor de vuestros cerramientos, sino que lo aumentan. Una ventana que resiste la corrosión es un producto de calidad, seguro, que no da problemas ni siquiera después de años de uso y, no menos importante,

permanece bello con el pasar del tiempo.

A los ojos de vuestros clientes todo ello tiene un gran valor, por el que están dispuestos incluso a gastar un poco más: el valor de la tranquilidad y de la seguridad.

Vuestras ventajas

- **Os diferencia de la competencia**
- **Mayor valor del cerramiento**
- **Mayor satisfacción de la clientela**
- **Precio de venta más elevado**
- **Mayor ganancia**



MACO HERRAJES S.L.
Oficinas (centro operativo)
Edificio Ikea – c/ Estartetxe, 5 oficina 221
E-48940 Lejona (Vizcaya)
Tel. +34 944 002 533
Fax. +34 944 050 635
info@maco-herrajes.es
www.maco-herrajes.es



UNA EMPRESA DEL GRUPO MACO
MAYER & CO BESCHLÄGE GMBH
Alpenstraße 173
5020 Salzburg - Austria
TEL +43 (0)662 6196-0
FAX +43 (0)662 6196-1449
maco@maco.at
www.maco.at