

Información técnica

Superficie especial Roto NT

Los herrajes Roto NT con una superficie especial ofrecen una alta resistencia frente a influencias medioambientales extremas y condiciones de entornos especiales. Las piezas del herraje de acero, se galvanizan, se pasivan y se recubren con una superficie especiales. Esta pasivación y revestimiento optimiza la resistencia frente a la corrosión .

El revestimiento de superficies especiales del herraje Roto NT supera los requerimientos del DIN EN 13126/8, clase 5 (clase máxima) según EN 1670:2007. Según esta clasificación se espera una “resistencia de corrosión extraordinariamente alta, frente a condiciones extraordinariamente adversas”.

Según EN ISO 9227, se han realizado pruebas de pulverización de sal, que confirman una protección de corrosión de hasta 1000 horas.

Áreas de aplicación

- Localizaciones con aire salado y húmedo
- Piscinas con vapor de cloro u ozono combinado con humedad
- Zonas con una gran producción de gas amoníaco
- Materiales especiales de ventanas: Ventanas de madera Accoya con ingredientes agresivos como ácido acético

La evaluación de la resistencia de corrosión se limita a usos esenciales (por regla general los lugares visibles del herraje en estado instalado).

Mediciones continuas d el espesor de capa y pruebas de corrosión según ISO 9227 – NSS (reemplaza DIN 80021) en la medida del control de entrada de mercancía y en el control de fabricación demuestran, que las piezas de herraje de Roto muestran la protección de corrosión requerida.

Tornillos

Para la fijación de las piezas de herraje con superficie especial de Roto NT se deben usar tornillos acero inoxidable. Si se usan otros tornillos se podrían producir corrosión en estos y transmitirla por contacto al herraje.

Indicaciones para el mantenimiento de la calidad de superficie de piezas de herraje

Para mantener la calidad de la superficie, deberá informar a los clientes finales las siguientes indicaciones de mantenimiento:

Ventilar los herrajes, especialmente en la fase de construcción, de modo que no estén expuestos ni a efectos de humedad directa ni a la formación de agua por condensación.

Se deben proteger los herrajes de residuos y restos de construcción (polvo, yeso, cemento etc.), para ello se deberá tapar las ventanas de manera adecuada.

Los herrajes se pueden limpiar únicamente con detergente suave y de PH neutro nunca con detergente ácido o alcalino.

Se ha de proteger los herrajes de daños producidos por herramientas punzantes y afiladas.

Los herrajes no deben estar sujetos a propulsión mecánica, como por ejemplo a través de productos abrasivos o lijas de acero.

Es de suma importancia para un correcto mantenimiento de los herrajes que transmita esta información a sus clientes así como las instrucciones de mantenimiento y manejo actuales.

Saludos cordiales

Roto Frank