



DISEÑADO PARA DURAR

Sistema MT
protección
anticorrosiva de
última generación



TECNOLOGÍA DE RECUBRIMIENTO INNOVADORA

El sistema MT ha sido diseñado con la más innovadora protección contra la corrosión para su uso a largo plazo en entornos interiores y exteriores con una contaminación de baja a moderada. Con las últimas tecnologías de Zinc Magnesio y de galvanización en caliente (HDG) de probada eficacia, ofrece un coste optimizado y robusto, y duradera, que requiere menos reprocesamiento y es respetuosa con el medio ambiente.

LA (R)EVOLUCIÓN DEL REVESTIMIENTO EXTERIOR

La solución de revestimiento para exteriores de Hilti proporciona una protección óptima contra la corrosión en entornos de baja a moderada intensidad, de acuerdo con las normas internacionales más recientes y exigentes. Iguala el rendimiento de los sistemas tradicionales de recubrimiento totalmente galvanizado en caliente (HDG), proporcionando una vida útil de años 25 para entornos C3 y de hasta años 20 para entornos C4 (dependiendo de las circunstancias ambientales específicas; consulte el Manual de Corrosión de Hilti para obtener más información).

Tecnología de zinc y magnesio (ZM) para perfiles

Para los perfiles MT, Hilti trae hoy el futuro y, por tanto, la próxima evolución en la resistencia a la exposición en exteriores. Se utiliza la tecnología de zinc-magnesio (ZM), conforme a la norma ASTM A1046 y ES 10346. Esto se combina perfectamente con la solución HDG de nuestros componentes, lo que da lugar a:

- Menos reajustes: Las características de autorreparación del ZM hacen que los bordes cortados o los daños no requieran un tratamiento posterior (como la pulverización de zinc en frío).
 - Mayor robustez: Debido a la mayor dureza de la superficie de ZM, los daños al revestimiento durante la instalación y el funcionamiento son mucho menos probables.
 - Optimización de costes: El ZM se aplica a la materia prima como un pre-recubrimiento, eliminando el coste de los procesos de post-formación y el transporte asociado.
 - Protección del medio ambiente: El proceso de recubrimiento ZM emite menos CO₂ durante la producción y simplifica la logística.
 - Mejor resistencia a la corrosión: El ZM ofrece al menos dos veces más protección contra la corrosión que el HDG con el mismo espesor.
- Además, ZM también se une de forma ideal a los mecanismos de conexión rígidos del sistema MT: el tornillo formador de rosca (MT-TFB) y el Twist-Lock (MT-TL). Un MT-TFB puede retirarse de un orificio abombado de un perfil cerrado y volver a colocarse simplemente en un nuevo orificio abombado sin ningún tratamiento posterior aunque se haya formado una rosca en el orificio abovedado que ahora no se utiliza. Del mismo modo, la posición de un MT-TL puede ajustarse sin necesidad de tratar posteriormente el puntal
- Brida de canal C.

Protección HDG de eficacia probada para los componentes

Debido a la complejidad y a las limitaciones del proceso de producción, el revestimiento ZM no puede aplicarse a los componentes MT, como las placas base y los conectores. Para la naturaleza intrincada de estos artículos, el recubrimiento HDG sigue siendo la mejor tecnología aplicable. Hilti utiliza la solución probada y fiable del zinc galvanizado en caliente bajo sus más altos niveles de garantía de calidad. La página web El revestimiento cumple con las normas ASTM A153M.



REVESTIMIENTO INTERIOR SIN CONCESIONES

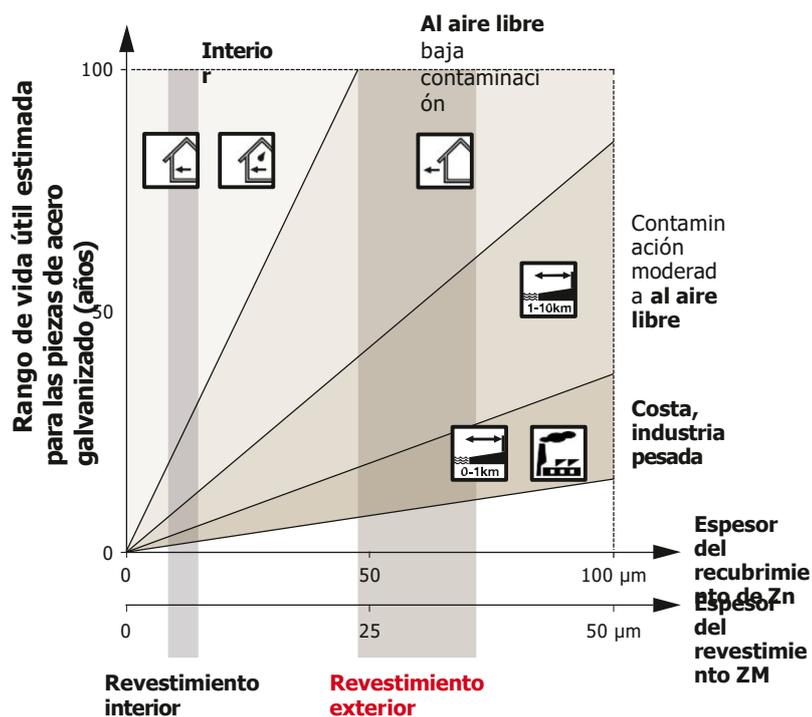
Incluso para entornos y aplicaciones poco corrosivos, no se hace ninguna concesión. Para cumplir los requisitos de exposición C1/C2 (definidos en la norma ISO 9223), el sistema MT está equipado con la solución de recubrimiento interior de Hilti para estructuras de soporte modulares: galvanizado según ISO para los componentes 2081 estándar y galvanizado sendzimir para los perfiles según EN 10346.

Alta durabilidad

Utilizada para innumerables sistemas de soporte modular durante muchos años, la fiabilidad de la solución de revestimiento interior de Hilti es incuestionable. Así, en ambientes interiores secos se espera una vida útil de 50 años. Además, las situaciones de exposición C2 son viables, con esperanzas de vida en el rango de años 25.

Experiencia de muchos años

Hilti es conocida por sus soluciones innovadoras y líderes en el sector. Con el respaldo de sus amplios conocimientos técnicos y sus capacidades de prueba, Hilti a las asociaciones con expertos independientes en corrosión y establecimientos de pruebas, Hilti ha trabajado diligentemente en la optimización de la protección contra la corrosión de los sistemas de soporte modulares durante décadas. El resultado es la entrega continua de una solución líder en la industria, construida sobre una gran cantidad de datos probados y verificados.





Hilti Aktiengesellschaft
Schaan9494, Liechtenstein
P +423-234 2965

www.facebook.com/hiltigroup
www.hilti.group