

HIGH CORROSION PROTECTION – HCP

sikla

**Para instalaciones
con altas exigencias
de protección contra
la corrosión**



High Corrosion Protection - HCP

para una protección óptima contra la corrosión

A menudo se suelen subestimar los efectos de la corrosión pese a la gravedad de sus consecuencias, ya que pueden hacer que las estructuras e instalaciones sean inseguras o inestables, siendo necesario muchas veces sustituir completamente los componentes o todo el sistema.

Con las soluciones “High Corrosion Protection” de Sikla, los proyectos se pueden implementar de manera fácil y eficiente con una gama de productos estándar hasta la categoría de corrosividad C4.

Actualmente, la mejor forma de conseguir una protección anticorrosiva fiable es utilizar zinc, ya que protege al acero de la corrosión de dos maneras. Por un lado, se crea una separación física entre el acero y el entorno corrosivo gracias a una capa separadora que contiene zinc. Además, el zinc también forma una pátina en la superficie, que reduce la

corrosión del propio zinc. Por otro lado, el zinc y el hierro forman un compuesto local en un entorno húmedo, que emite electrones y se disuelve lentamente. El acero permanece intacto y, en sentido figurado, el zinc se “sacrifica” por el acero.

Sistemas de protección HCP

Bajo el término „ High Corrosion Protection“ - HCP ofrecemos la protección óptima contra la corrosión para distintos elementos de soportación, permitiendo su uso hasta la categoría de corrosividad hasta C4-alta. Con el fin de seleccionar el sistema de recubrimiento óptimo para cada proyecto, damos especial importancia al efecto protector, al mantenimiento de la funcionalidad del producto (por ejemplo, el giro del roscado), a las exigencias del mercado y a la viabilidad económica.



Gracias a una selección óptima del procedimiento, logramos tiempos de protección considerablemente más largos para los componentes, incluso con capas finas. De este modo, no solo cuidamos el medioambiente y los recursos, sino que también mejoramos los procesos de fabricación haciéndolos más eficientes.

Visite nuestra web para descubrir nuestra amplia gama de productos HCP en www.sikla.es

Condiciones ambientales / Exposición a la corrosión

Una previsión adecuada de la protección anticorrosiva requiere un análisis detallado de las condiciones climáticas del sitio. Estos factores pueden acortar el período de protección del recubrimiento utilizado. DIN EN ISO 12944-2 define las categorías de corrosividad climática. Además, hay exposiciones a la corrosión. p.ej. debido al almacenamiento, contacto con materiales de construcción húmedos y productos químicos, deben tenerse en cuenta.

Gracias a nuestra amplia experiencia práctica en este campo, desde Sikla podemos apoyarte y asesorarte. Contacta con nosotros.



Soportes T convencionales y siFramo 80 pocos meses después del montaje



tras 6 años de exposición – cerca del mar (CX)

High Corrosion Protection Especial – para las más altas exigencias

Para aplicaciones especiales, p. ej. al aire libre, cerca del mar o en atmósferas agresivas, las exigencias en la protección contra la corrosión son mayores. Sikla ofrece en estos casos una protección adecuada de forma coordinada contra la corrosión. De esta manera, se puede seleccionar o combinar diferentes tipos de revestimiento:

Recubrimiento de láminas de zinc

- Resistente a disolventes orgánicos
- Grosor de capa reducido
- Respetuoso con el medioambiente, ya que está libre de cromo VI y metales pesados

Recubrimiento KTL (pintura por inmersión catódica)

- Resistente a rayones e impactos y al ácido clorhídrico
- Proceso de pintado menos contaminante
- Base perfecta para otros recubrimientos

Recubrimiento en polvo.

- Resistente a productos químicos
- Alta resistencia a la intemperie
- Sin disolventes



La estructura de recubrimiento probada (el apoyo STA F de siFramo y el perfil de montaje TP F conectados con el tornillo autorroscante FLS F) cumple los requisitos de la normativa DIN EN ISO 12944-6 Categoría de corrosividad C5M-alta.

sikla

Sikla Hispania, S.L.U.

Calle Camelia, 14

Polígono Industrial Las Mercedes

28970 Humanes de Madrid (Madrid)

Teléfono: +34 916 155 785

clientes.es@sikla.com

www.sikla.es

blog.sikla.es