

HIGH CORROSION PROTECTION – HCP

sikla

**Para as mais
elevadas exigências
na protecção contra
a corrosão**



Alta Proteção contra a Corrosão para máxima segurança

Os efeitos da corrosão são frequentemente subestimados, embora possam tornar as estruturas e as instalações de suporte inseguras ou instáveis. Muitas vezes é necessário proceder a uma substituição completa dos componentes ou sistemas.

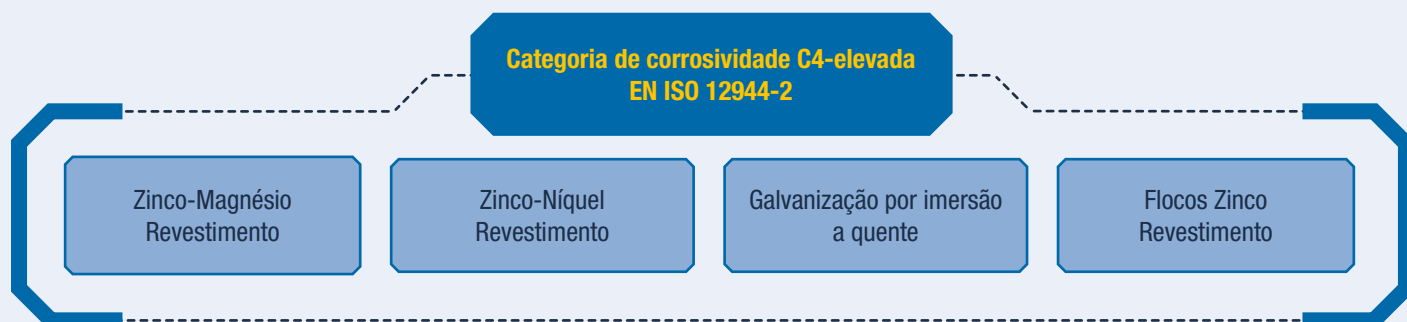
Com as soluções de Alta Proteção Contra a Corrosão da Sikla, os projetos podem ser implementados de forma fácil e eficiente até a categoria de corrosividade C4 com a gama standart.

A proteção mais segura e estável contra a corrosão é conseguida através do zinco. O zinco protege o aço da corrosão de duas formas: numa é criada uma camada intercalar que separa fisicamente o aço do ambiente corrosivo. Noutra, o zinco cria uma patina na superfície que retarda a sua própria

corrosão. Por outro lado, a conjugação do zinco e do ferro formam o chamado “elemento local” num ambiente húmido, libertando eletrões que lentamente se dissolvem. O aço é preservado e, figurativamente falando, o zinco “sacrifica-se” pelo aço.

Sistema de Proteção HCP

Sob o termo “Alta Proteção contra a Corrosão” - HCP oferecemos-lhe a melhor proteção contra a corrosão. Componentes com o sistema de proteção HCP permitem o uso até a categoria de corrosividade C4-elevada. Para selecionar o sistema de revestimento ideal para si, deve ser tido em conta o efeito protetor e a preservação da funcionalidade do produto, como o passo de rosca, requisitos de mercado e economia.



Através da escolha mais adequada ao seu projeto, é possível conseguir tempos de proteção mais longos para os componentes, mesmo com camadas mais finas. Não só auxilia na preservação do meio ambiente e dos recursos, como também fornece procedimentos de processamento mais eficientes e convenientes.

Toda a extensão de produtos HCP podem ser encontrados no catálogo eletrónico na gama Siconnect no site www.sikla.pt

Condições ambientais / Fatores de Risco de Corrosão

Um plano sistemático de proteção contra a corrosão requer uma análise precisa das condições climáticas do local. Estas podem afetar a duração do período de proteção do revestimento. A norma DIN EN ISO 12944-2 especifica as categorias de corrosividade climática. Além disso, existem cargas de corrosão, como por exemplo, armazenagem, contato com materiais de construção húmidos e químicos que devem ser considerados.

Com base nos anos de experiência prática no apoio e aconselhamento, a Sikla ajudá-lo-á a encontrar a melhor solução para o seu projecto. Por favor, não hesite em nos contactar.



Suportes em T convencionais e siFramo 80
Alguns meses após instalação



Após 6 meses de intempéries
Offshore (CX)

Alta Proteção Contra a Corrosão Individual – para as mais elevadas exigências

Para aplicações especiais, como por exemplo, exterior, áreas costeiras ou em atmosferas agressivas, as exigências contra a o corrosão são ainda maiores. A Sikla oferece-lhe um plano individual para a aplicação de proteção contra a corrosão. Escolha ou combine diferentes tipos de revestimento:

Revestimento de lamelas de zinco

- Resistente a solventes orgânicos
- Camadas de revestimento de espessura fina
- Ambientalmente sustentável, uma vez que é livre de crómio VI e metais pesados

Revestimento KTL (pintura por imersão catódica)

- Resistente a arranhões, impactos e ácido clorídrico
- Baixa emissão de poluição no processo de pintura
- Base perfeita para recepção de outros revestimentos

Revestimento em pó.

- Resistência química
- Alta resistência às condições climáticas
- Isento de solventes



A estrutura de revestimento testada (Base siFramo STA F e Perfil TP F conectado com Parafusos FLS F) atende aos requisitos da DIN EN ISO 12944-6 Categoria de corrosividade C5M-elevada.

sikla

Sikla Lusa, Lda
Cabeço Velhinho - Volta da Pedra
2950-059 Palmela
pt.clientes@sikla.com
Telefone: +351 21 233 8430
www.sikla.pt