

HIGH CORROSION PROTECTION – HCP

sikla

**La réponse aux
exigences élevées en
matière de protection
contre la corrosion**



High Corrosion Protection

La protection optimale contre la corrosion

Les effets de la corrosion sont souvent sous-estimés, alors qu'ils peuvent rendre les structures porteuses et les installations dangereuses ou instables. Souvent, un remplacement complet des pièces ou des systèmes s'avère nécessaire.

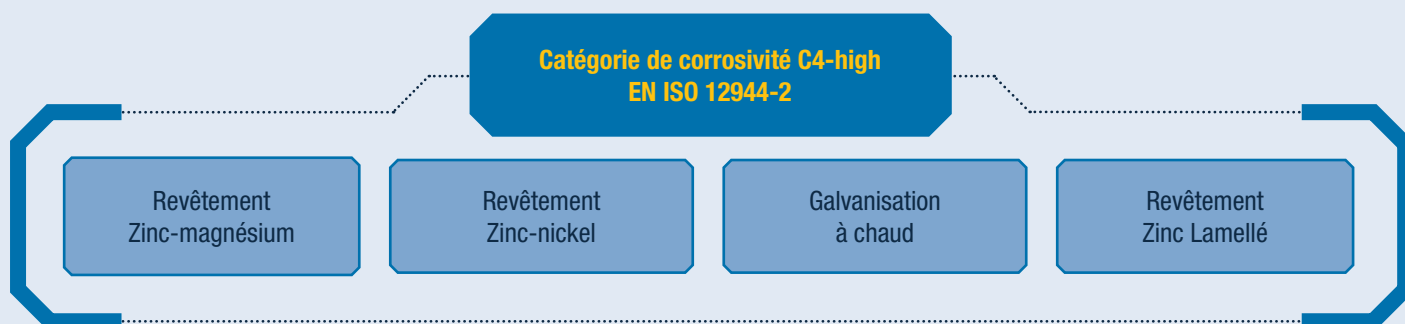
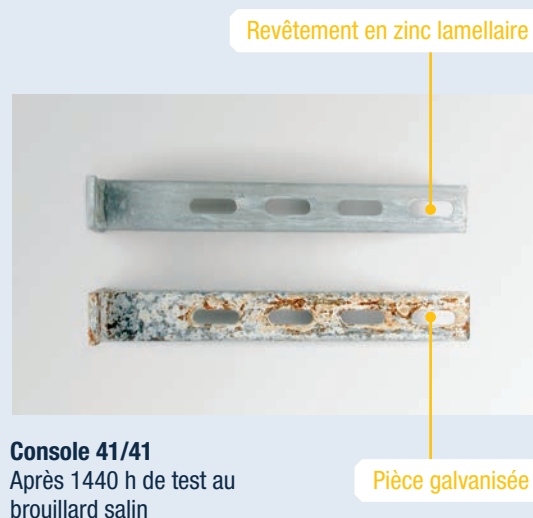
Avec les solutions de protection anticorrosion de Sikla, les projets peuvent être réalisés facilement et efficacement avec une gamme de produits standard jusqu'à la catégorie de corrosivité C4.

Le zinc est le meilleur moyen d'assurer une protection fiable contre la corrosion. Il protège l'acier de la corrosion de deux manières. D'une part, une couche séparatrice à base de zinc crée une séparation physique entre l'acier et l'environnement corrosif. Le zinc crée également une patine à la surface,

ce qui ralentit également la corrosion du zinc lui-même. D'autre part, dans un environnement humide, le zinc et le fer forment un élément dit local. Celui-ci libère des électrons et se dissout lentement. L'acier est préservé et, au sens figuré, le zinc se "sacrifie" pour l'acier.

Système de protection HCP

Sous le terme "High Corrosion Protection" (HCP) nous vous offrons une protection optimale contre la corrosion. Les composants dotés du système de protection HCP permettent une utilisation jusqu'à la catégorie de corrosivité C4-high. Afin de sélectionner le meilleur revêtement pour vous, nous attachons une importance particulière à l'effet protecteur, à la préservation de la fonctionnalité du produit (par exemple le bon fonctionnement du filetage), aux exigences du marché et à la rentabilité.



Grâce au choix optimal des procédés utilisés, nous obtenons des temps de protection des composants nettement plus longs même avec des couches minces. Cela contribue non seulement à préserver l'environnement et les ressources mais vous offre également des procédures de traitement plus efficaces.

Retrouvez notre gamme de produit HCP sur notre catalogue Siconnect en ligne sur www.sikla.fr

Conditions environnementales / Exposition à la corrosion

Une planification systématique de la protection contre la corrosion nécessite une analyse précise des conditions environnementales du site. Celles-ci peuvent avoir un effet réducteur sur la durée de protection du revêtement. La norme DIN EN ISO 12944-2 décrit les catégories de corrosivité climatique. L'exposition à la corrosion comme par exemple le lieu de stockage, le contact avec des matériaux de construction humides et des produits chimiques doivent également être pris en compte.

Sikla peut vous aider sur ce sujet en s'appuyant sur des années d'expérience pratique et vous conseiller. N'hésitez pas à nous contacter.



Support en T conventionnel et siFramo 80
Quelques mois après le montage



Après 6 ans d'exposition aux intempéries
Offshore (CX)

High Corrosion Protection personnalisé Pour les exigences les plus élevées

Pour les applications spéciales dans des atmosphères agressives, les exigences en matière de protection contre la corrosion sont plus élevées. Sikla vous propose une protection anticorrosion sur mesure pour ces applications.

Choisissez ou combinez différents types de revêtements :

Revêtement en zinc lamellaire

- Résistant aux solvants organiques
- Faible épaisseur de couche
- Respectueux de l'environnement, car sans chrome VI ni métaux lourds

Revêtement KTL (peinture par immersion cathodique)

- Résistant aux rayures, aux chocs et à l'acide chlorhydrique
- Procédé de peinture peu polluant
- Base parfaite pour d'autres revêtements

Revêtement en poudre.

- Résistant aux produits chimiques
- Haute résistance aux intempéries
- Sans solvants



Structure de revêtement testée (Platine d'extrémité siFramo STA F et profil TP F connectés par les vis auto formées FLS F) répond aux exigences de la norme DIN EN ISO 12944-6 Catégorie de corrosivité C5M-high.

sikla

SIKLA France

8 avenue Christian Doppler

77700 Serris

Tel : 01 64 63 34 80

www.sikla.fr