

**HIGH CORROSION PROTECTION – HCP**

**sikla**

**Dla wysokich wymagań  
w zakresie ochrony  
antykorozyjnej**



# High Corrosion Protection dla optymalnej ochrony antykorozyyjnej

Skutki korozji są często ignorowane, choć konstrukcje nośne i instalacje mogą stać się przez nią niestabilne lub potencjalnie niebezpieczne. Często konieczna jest kompletna wymiana części lub całych układów.

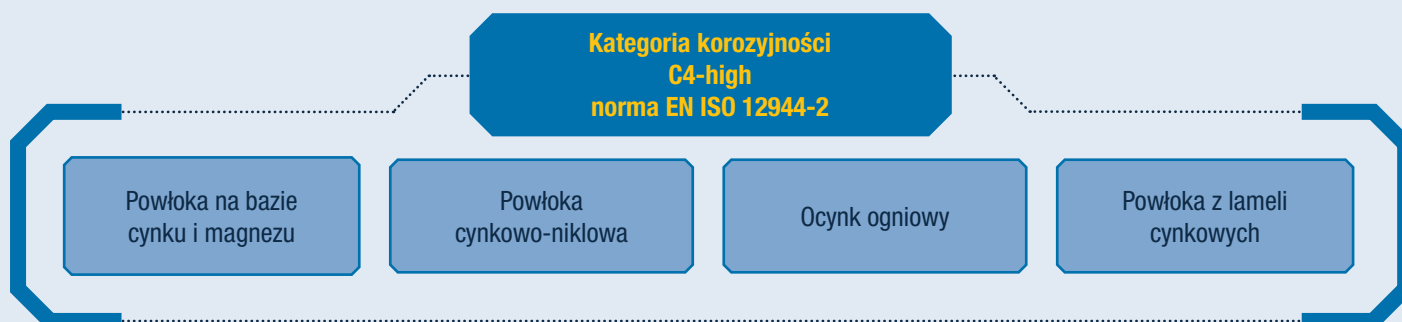
System High Corrosion Protection oferowany przez Sikla pozwala w prosty i efektywny sposób realizować projekty do kategorii korozyjności C4, za pomocą standardowego asortymentu produktów.

Najlepszym sposobem na skuteczną ochronę przed korozją jest zastosowanie cynku. Metal ten chroni stal przed korozją na dwa sposoby. Z jednej strony zawierająca cynk warstwa oddzielająca tworzy fizyczną przegrodę pomiędzy stalą a środowiskiem korozyjnym. Cynk tworzy również patynę na

powierzchni, która z kolei spowalnia korozję samego cynku. Z drugiej strony cynk i żelazo tworzą w wilgotnym środowisku tzw. element lokalny. Oddaje on elektrony, powoli się przy tym rozpuszczając. Stal pozostaje nienaruszona i, mówiąc obrazowo, cynk „poświęca się” dla stali.

## System ochrony HCP

Pod nazwą „High Corrosion Protection” - HCP oferujemy optymalną ochronę antykorozyjną dla różnych elementów z naszego asortymentu. Produkty z systemem ochrony HCP można stosować w projektach o wymaganej kategorii korozyjności C4-high (w okresie długim „H” - 15 lat). Aby wybrać dla Państwa optymalny system powłokowy, kładziemy szczególny nacisk na efekt ochronny, zachowanie funkcjonalności produktu, jak np. ruchomość gwintu, wymagania rynku i ekonomiczność.



Dzięki optymalnemu doborowi procesu osiągamy znacznie dłuższy czas ochrony elementów, nawet w przypadku cienkich warstw powłok. W ten sposób chronimy nie tylko środowisko i zasoby, ale także oferujemy Państwu bardziej wydajne i wygodniejsze procesy przetwarzania.

**Szeroki asortyment produktów HCP można znaleźć w naszym katalogu Siconnect znajdującym się na stronie [www.sikla.pl](http://www.sikla.pl)**

# Środowisko naturalne / Narażenie na korozję

Systematyczne planowanie ochrony antykorozyjnej wymaga dokładnej analizy warunków klimatycznych panujących w danym miejscu. Mogą one mieć wpływ na skrócenie okresu ochrony powłoki ochronnej. Norma DIN EN ISO 12944-2 systematyzuje kategorie korozyjności dla poszczególnych warunków klimatycznych. Ponadto występują obciążenia korozyjne związane z przechowywaniem, kontaktem z wilgotnymi materiałami budowlanymi i chemikaliami.

**Sikla posiada wieloletnie praktyczne doświadczenie i oferuje wsparcie w tym zakresie. Skontaktuj się z nami.**



Konstrukcja wykonana z profili siFramo 80 oraz konwencjonalna konstrukcja wsporcza kilka miesięcy po montażu



... po 6 latach starzenia –  
Kategoria korozyjności (CX)

## Indywidualna Wysoka Ochrona Antykorozyjna – dla najwyższych wymagań

Do zastosowań specjalnych np. na zewnątrz, w obszarach przybrzeżnych lub na obszarach o agresywnych warunkach atmosferycznych, stawiane są wyższe wymagania w zakresie ochrony antykorozyjnej. Sikla oferuje Państwu indywidualnie dopasowaną ochronę antykorozyjną do najwyższych wymagań. Wybierz najlepsze rozwiązanie z podanych poniżej różnych rodzajów powłok:

### Powłoka z lameli cynkowych

- Odporna na rozpuszczalniki organiczne
- Niewielka grubość warstwy powłoki
- Przyjazna dla środowiska, ponieważ nie zawiera chromu VI i metali ciężkich

### Powłoka katodowo zanurzeniowa (KTL)

- Odporna na zarysowania i uderzenia oraz działanie kwasu solnego
- Proces malowania o niskiej emisji zanieczyszczeń
- Doskonała podstawa dla innych powłok

### Malowanie proszkowe

- Odporna na działanie środków chemicznych
- Wysoka odporność na działanie warunków atmosferycznych
- Nie zawiera rozpuszczalników



Badana struktura powłoki (siFramo adapter czołowy STA F i Profil nośny TP F połączony za pomocą wkrętów samogwintujących FLS) spełnia wymagania DIN EN ISO 12944-6 w kategorii korozyjności C5M-high

**sikla**

Sikla Polska Sp. z o.o.

ul. Spółdzielcza 55

58-500 Jelenia Góra

Telefon +48 75 64 59 100

[www.sikla.pl](http://www.sikla.pl)