

HIGH CORROSION PROTECTION – HCP

sikla

**Za visoke zahtjeve u
pogledu antikorozivne
zaštite**



High Corrosion Protection za optimalnu zaštitu od korozije

Učinci korozije često se podcjenjuju, iako nosive konstrukcije i instalacije mogu učiniti nesigurnima i nestabilnima. Često je potrebna kompletna zamjena komponenti ili sustava.

Pomoću High Corrosion Protection zaštite, koju pruža Sikla, projekti do kategorije korozivnosti C4 mogu se, standardnim rasponom asortimana, jednostavno i učinkovito provoditi.

Pouzdana zaštita od korozije najbolje se postiže pomoću cinka. Cink štiti čelik od korozije na dva načina. S jedne strane, sloj koji tvori cink, stvara fizičko odvajanje između čelika i korozivnog okoliša. Cink na površini stvara patinu, što također usporava koroziju samog cinka. S druge strane,

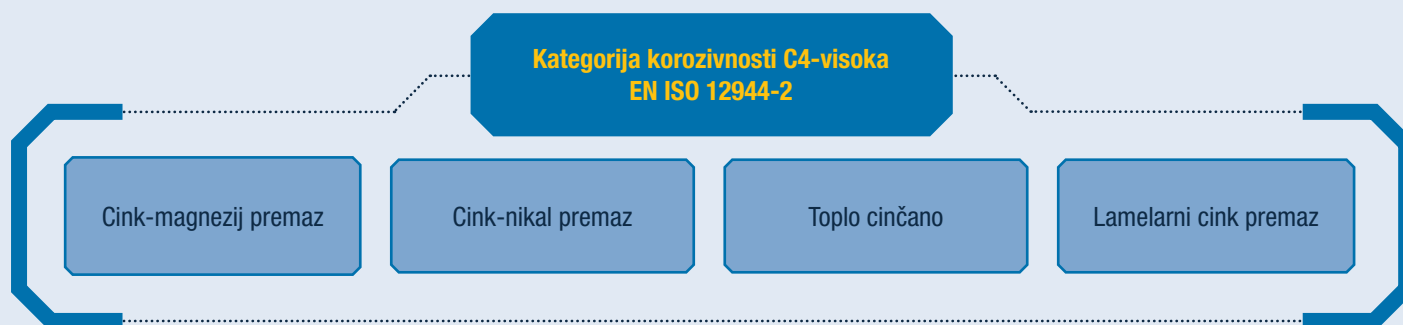
u vlažnom okruženju cink i željezo tvore ono što je poznato kao „lokalni element“. On oslobađa elektrone te se polako rastvara. Čelik ostaje očuvan dok se cink, slikovito rečeno, „žrtvuje“ za čelik.

HCP – sustavi zaštite

Pod izrazom „High Corrosion Protection“ (visoka zaštita od korozije) – HCP, nudimo vam optimalnu zaštitu od korozije. Proizvodi s HCP zaštitnim premazom zadovoljavaju kategoriju korozivnosti C4 - visoka. Kako bismo za vas odabrali optimalan način površinske zaštite, veliku važnost pridajemo zaštitnom učinku, očuvanju funkcionalnosti proizvoda (npr. prolaznost navoja), zahtjevima tržišta i ekonomskoj isplativosti.



Konzola 41/41
nakon 1440 sati u slanoj komori



Odabirom optimalnog postupka možemo postići znatno dulje vrijeme zaštite komponenti, i to pomoću tankih slojeva premaza. Time ne samo da štitimo okoliš i resurse nego i omogućavamo učinkovitije i jednostavnije proizvodne postupke.

**Cjelokupan asortiman HCP zaštićenih proizvoda
potražite u našem katalogu na
www.sikla.hr**

Okolišni uvjeti / izloženost koroziji

Sustavno planiranje antikorozivne zaštite zahtijeva preciznu analizu klimatskih uvjeta. Oni mogu imati ograničavajući učinak na period djelovanja zaštitnog premaza. EN ISO 12944-2 definira kategorije klimatskih utjecaja na koroziju. Osim toga, potrebno je uzeti u obzir i opterećenje na koroziju, npr. kroz skladišne uvjete, dodir s drugim materijalima ili kemikalijama.

Sikla vam može pomoći s time crpeći znanje iz godina praktičnog iskustva i savjetovati vas. Molimo vas, ne oklijevajte kontaktirati nas.



Konvencionalni T-nosači i siFramo 80 profil
nekoliko mjeseci nakon montaže



... nakon 6 godina izloženosti vremenskim
uvjetima - objekti na moru (CX kategorija)

High Corrosion Protection individualni pristup – za najviše zahtjeve

U specijalnim slučajevima primjene, npr. na otvorenom, u blizini mora ili u agresivnoj atmosferi, postoje i veći zahtjevi za zaštitu od korozije. Sikla nudi individualno prilagođenu zaštitu od korozije za ta područja primjene. Izaberite ili kombinirajte različite vrste premaza:

Lamelarni cink premaz

- Otporan na organska otapala
- Mala debljina premaza
- Ekološki prihvatljiv, ne sadrži krom VI i druge teške metale

KTL-premaz (katodno lakiranje uranjanjem)

- Otporan na ogrebotine, udarce i solnu kiselinu
- Postupak lakiranja s niskim onečišćenjem okoliša
- Odlična baza za daljnje premaze

Bojanje prahom

- Kemijski otporan
- Otporan na vremenske uvjete
- Bez otapala

TEST CERTIFICATE

Test report-No.: 150104/140641.1
Client: Sikla GmbH
In der Lacker 17
D - 78056 Villingen-Schwenningen
Subjects of testing: coated test panels and coated end support STA and beam section TP F connect with self forming screws FLS according to the assembling instruction of the client

Coating system: Substrate: Steel, Ss 2 % blasted
Conversion layer: dip zinc phosphating, Granodine 958 company Hünkel

Coating: cathodic coating, Cathoprime QT 82-7035 company BASF
top coat: RAL 7035 smooth, Code 87446 PE/PHD company Imler

The tested coating system fulfills the requirements in accordance with DIN EN ISO 12944-6 corrosion category C5M high.

Magdeburg, 10.04.2015
ILF Forschung- und Entwicklungsgesellschaft Lacke und Farben mbH

Dipl.-Chem. Cornelia Dreyer
Lab supervisor Application Technology

Testirani površinski premaz (siFramo čeonni adapter STA F i TP F perforirani profil spojeni samoureznim "Formlock" vijcima FLS F) Ispunjavaju zahtjeve norme DIN EN ISO 12944-6 Kategorija korozivnosti C5M-vrlo visoka.



Sikla Hrvatska
Svetoklarska 5B
10020 Zagreb
Tel: 00385 (0) 1 4400 008
www.sikla.hr