

HIGH CORROSION PROTECTION – HCP

sikla

**Za visoke zahteve
na področju zaščite
pred korozijo**



High Corrosion Protection

za optimalno zaščito pred korozijo

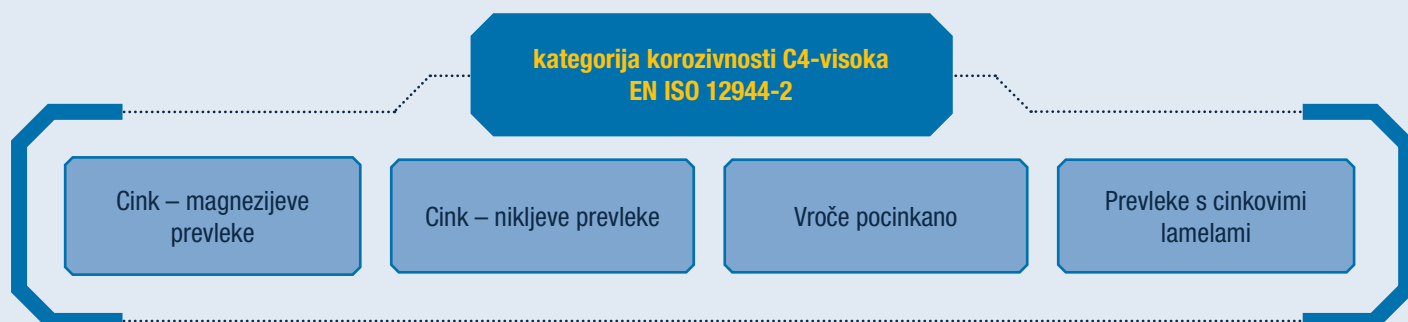
Posledice korozije so pogosto podcenjene, čeprav lahko povzročijo nevarne oziroma nestabilne nosilne konstrukcije in instalacije. Pogosto je potrebna popolna zamenjava komponent ali sistemov. S sistemom High Corrosion Protection podjetja Sikla je mogoče preprosto in učinkovito izvesti projekte do kategorije korozivnosti C4 s standardnim obsegom.

Zanesljivo zaščito pred korozijo je najbolje doseči s cinkom. Cink ščiti jeklo pred korozijo na dva načina. Po eni strani ločilna plast, ki vsebuje cink, ustvari fizično ločitev med jeklom in korozivnim okoljem. Cink na površini tvori tudi patino, ki tudi upočasni korozijo cinka kot takšnega.

Po drugi strani cink in železo tvorita tako imenovani lokalni element v vlažnem okolju. Ta oddaja elektrone in se počasi raztaplja. Jeklo se ohrani in se, figurativno rečeno, cink »žrtvuje« za jeklo.

HCP-zaščitni sistemi

Pod izrazom »High Corrosion Protection« – HCP vam nudimo najboljšo možno zaščito pred korozijo. Komponente z zaščitnim sistemom HCP se lahko uporabljajo do kategorije korozivnosti C4-visoka. Da bi za vas izbrali optimalen sistem premazov, pripisujemo velik pomen zaščitnemu učinku, ohranjanju funkcionalnost izdelka, kot so na primer navojnost, zahteve trga in ekonomičnost.



Z izbiro optimalnega postopka dosežemo bistveno daljši čas zaščite komponent, tudi pri tankih slojih. To ne varuje le okolja in virov, temveč ponuja tudi učinkovitejšo in priročno obdelavo.

Obsežno paleto izdelkov HCP najdete v našem katalogu Siconnect pod www.sikla.si

Okoljski pogoji / Korozijska obremenitev

Sistematično načrtovanje protikorozijske zaščite zahteva natančno analizo podnebnih razmer na lokaciji. Te lahko skrajšajo zaščitni čas premaza. DIN EN ISO 12944-2 kategorizira kategorije podnebne korozivnosti. Poleg tega obstajajo korozijske obremenitve npr. s skladiščenjem, stikom z vlažnimi gradbenimi materiali in kemikalijami.

Sikla vam lahko pomaga in svetuje na temelju dolgoletnih praktičnih izkušenj. Prosimo, ne oklevajte in stopite v stik z nami.



Konvencionalni T-podporniki in siFramo 80 nekaj mesecev po montaži



Po šestih letih izpostavitve okoljskim vplivom – Offshore (CX)

Individualna zaščita pred korozijo – za najvišje zahteve

Za posebne nanose, npr. na prostem, v bližini morja ali v agresivnem okolju, so zahteve glede protikorozijske zaščite višje. Sikla vam ponuja, individualno za ta področja uporabe, dovršeno protikorozijsko zaščito. Izberite ali kombinirajte med različnimi vrstami prevlek:

Prevleke s cinkovimi lamelami:

- Odporne proti organskim topilom
- Potrebne so tanke plasti
- Okolju prijazne, saj ne vsebuje kroma VI in težkih kovin

KTL-prevleka (katodno potopno barvanje)

- Odporna proti praskam in udarcem ter klorovodikovi kislini
- Postopek barvanja z nizkimi emisijami
- Popolna osnova za nadaljnje premaze

Prašno lakiranje

- Odporno proti kemikalijam
- Visoka vremenska odpornost
- Brez toplin



Preizkušena struktura prevlek (siFramo čelni adapter STA F in nosilni profil I TP F, povezan s samoreznimi vijaki FLS F) ustreza zahtevam DIN EN ISO 12944-6, kategorije korozivnosti C5M-visoka.

sikla

Sikla d.o.o.

Prekmurske čete 74

9232 Črenšovci

Telefon 00386 (0)2 573 58 62

www.sikla.si