

HIGH CORROSION PROTECTION – HCP

sikla

**Pre vysoké nároky
v oblasti protikorózne
ochrany**



High Corrosion Protection pre optimálnu ochranu proti korózii

Účinky korózie sa často podceňujú, hoci môžu spôsobiť, že nosné konštrukcie a inštalácie sa vinou korózie stanú nebezpečnými a nestabilnými. Často je potrebná kompletná výmena stavebných komponentov alebo systémov.

S protikoróznymi riešeniami High Corrosion Protection od Sikly možno projekty realizovať jednoducho a efektívne až po kategóriu koróznej agresivity C4 so štandardným sortimentom.

Spôľahlivá protikorózna ochrana sa najlepšie dosiahne pomocou zinku. Zinok chráni oceľ pred koróziou dvomi spôsobmi. Na jednej strane separačná vrstva obsahujúca zinok fyzikálne oddeľuje oceľ od korozívneho prostredia. Zinok zároveň na povrchu vytvára patinu,

ktorá spomaľuje aj koróziu samotného zinku. Na druhej strane vytvárajú zinok a železo vo vlhkom prostredí tzv. lokálny prvok, ktorý uvoľňuje elektróny a pomaly sa pritom rozpúšťa. Oceľ zostáva neporušená a obrazne povedané, zinok sa "obetuje" pre oceľ.

Ochranné systémy HCP

Pod pojmom „High Corrosion Protection“ – HCP Vám ponúkame optimálnu protikoróznú ochranu. Spojovacie prvky s ochranným systémom HCP umožňujú použitie až po kategóriu koróznej agresivity C4-vysoká. Aby sme pre Vás vybrali optimálny systém nanášania povlakov, kladieme veľký dôraz na ochranné účinky, zachovanie funkčnosti produktu ako napr. závitové pripojenie, požiadavky trhu a hospodárnosť.



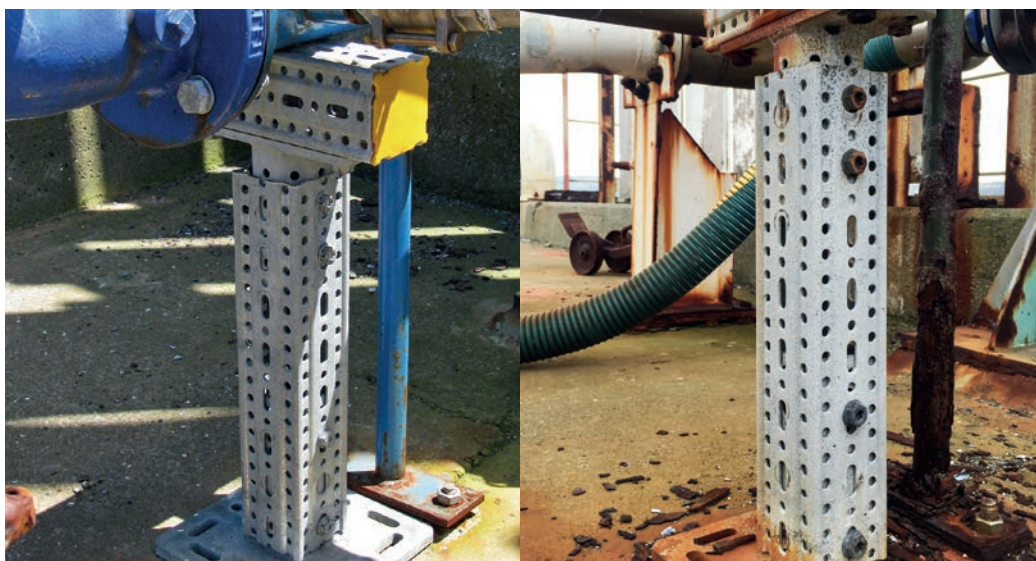
Optimálnym výberom postupov nanášania povlakov dosiahneme výrazne dlhší čas ochrany spojovacích prvkov, a to aj pri tenkých vrstvách. Tým sa chráni nielen životné prostredie a zdroje, ale ponúkame Vám aj efektívnejšie a komfortnejšie procesy spracovania.

Rozsiahly sortiment produktov HCP
nájdete v našom katalógu Siconnect na stránke
www.sikla.sk

Okolité podmienky / Vystavenie korózii

Systematické plánovanie ochrany proti korózii vyžaduje presnú analýzu klimatických podmienok lokality. Ich účinkom môže dôjsť k skráteniu doby ochrany povlaku. DIN EN ISO 12944-2 kategorizuje klimatické kategórie koróznej agresivity. Okrem toho treba zohľadniť korózne zaťaženia napr. skladovaním, kontakt s vlhkými stavebnými materiálmi a chemikáliami.

Sikla Vás môže podporiť a poradiť
Vám vďaka dlhoročným praktickým skúsenostiam.
Neváhajte sa na nás obrátiť.



T-Supports konvenčné a siFramo 80
pár mesiacov po montáži

Po 6 rokoch poveternostných vplyvov –
Offshore (CX)

Individuálna HCP – pre najvyššie nároky

Pre špeciálne použitie, napr. vo vonkajšom prostredí, v blízkosti mora alebo v agresívnej atmosfére sú kladené vyššie nároky na protikoróziu ochranu. Sikla Vám ponúka individuálne prispôbenú protikoróziu ochranu v týchto oblastiach použitia. Vyberte si alebo kombinujte rôzne typy povlakov:

Zinkovo-lamelové povlaky

- Odolné proti organickým rozpúšťadlám
- Tenšia hrúbka povlaku
- Šetrné k životnému prostrediu, keďže neobsahujú chóm VI a ťažké kovy

KTL-povlak (Katodické ponorné lakovanie)

- Odolné proti poškriabaniu a nárazom a kyseline soľnej
- Proces lakovania s nízkym znečistením
- Ideálny základný náter pre ďalšie povrchové úpravy

Práškové lakovanie

- Odolné voči chemikáliám
- Vysoká odolnosť voči poveternostným vplyvom
- Bez rozpúšťadiel



Testovaná štruktúra povlaku (siFramo predný adaptér STA F a nosný profil TP F spojený skrutkami Form-lock FLS F) spĺňa požiadavky normy DIN EN ISO 12944-6 Kategória koróznej agresivity C5M-vysoká.



Sikla Slovensko s.r.o.
Pestovateľská 6
821 04 Bratislava
Telefón: 02 444 507 51
www.sikla.sk