

HIGH CORROSION PROTECTION – HCP

sikla

Korrózióvédelem a magas igényeknek megfelelően



High Corrosion Protection az optimális korrózióvédelem érdekében

A korrózió hatásait gyakran alábecsülik, bár ezek megbízhatatlanná vagy instabillá tehetik a tartószerkezeteket és létesítményeket. Gyakran az alkatrészek vagy rendszerek teljes cseréjére lesz szükség.

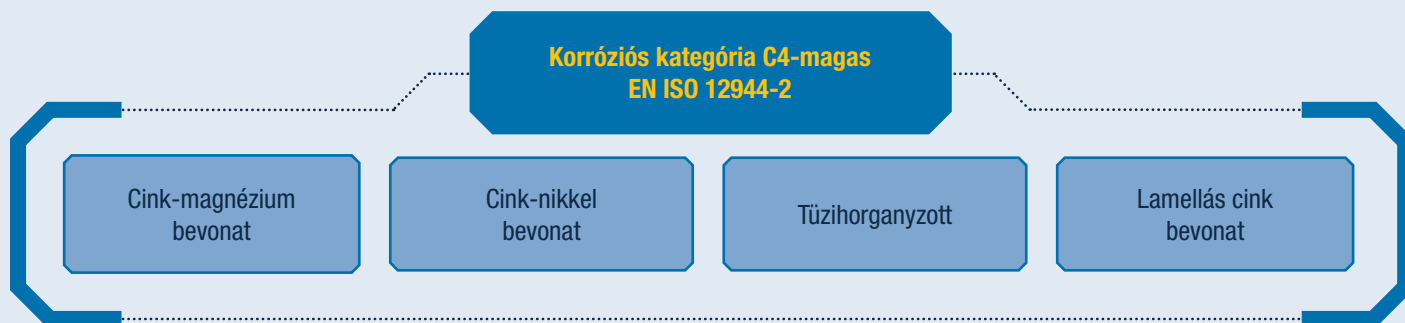
A Sikla High Corrosion Protection megoldásaival a C4 korróziós kategóriáig terjedő projektek egyszerűen és hatékonyan valósíthatók meg egy standard választékkal.

A legmegbízhatóbb korrózióvédelem a cink. A cink kétféleképpen védi az acélt a korróziótól. Egyrészt egy cinktartalmú elválasztó réteg alakul ki az acél és a korrózió környezet között, melyet fizikai szétválasztásnak nevezünk. A cink patinát is képez a felületen, mely maga a cink

korrózióját is lelassítja. Másrészt a cink és a vas nedves környezetben képeznek egy úgynevezett helyi elemet. Ez elektronokat szabadít fel és lassan feloldódik. Az acél megmarad, és jelképesen szólva, a cink „feláldozza” magát az acélért.

HCP védelmi rendszerek

A "High Corrosion Protection"- HCP kifejezés alatt - egy optimális korrózióvédelmet kínálunk Önnek. A HCP védelmi rendszerrel rendelkező alkatrészek lehetővé teszik a C4-magas korróziós kategóriáig történő használatot. Az Ön számára legoptimálisabb bevonatrendszer kiválasztásához különös jelentőséget tulajdonítunk a védőhatásnak, a termék funkcionalitásnak, mint például a menetelhetőség, a piaci követelményeknek és a költséghatékonyságnak.



A folyamat optimális kiválasztásával jelentősen megnövekednek a védelmi időszakok az alkatrészek számára, vékony réteg ellenére. Ez nem csak a környezetet és az erőforrásokat védi, de hatékonyabb és kényelmesebb a gyártási folyamat.

A HCP széles termékcsalája megtalálható a Siconnect katalógusunkban a www.sikla.hu oldalon.

Környezeti feltételek / Korrózió terhelés

Egy szisztematikus korrózióvédelmi tervezés az éghajlati viszonyok pontos elemzését igényli. Ezek lecsökkenthetik a bevonat védelmének időtartamát. A DIN EN ISO 12944-2 kategorizálja be az éghajlati korróziós kategóriákat. Ezenkívül a korróziós terhelésekkel kapcsolatban figyelembe kell venni például a tárolást, nedves építőanyagokkal történő érintkezést és a vegyi anyagokat.

A Sikla támogatást és tanácsadást tud nyújtani a több éves gyakorlati tapasztalatával. Kérjük, ne habozzon kapcsolatba lépni velünk.



Hagyományos T-Támogató és a siFramo 80 a szerelést követően után néhány hónappal.



6 évnyi időjárás behatást követően – Offshore (CX)

High Corrosion Protection individuális – a legmagasabb igényeknek megfelelően

Speciális alkalmazásokhoz például a szabadban, a tenger közelében vagy az agresszív légkör nagyobb követelményeket támaszt a korrózióvédelemmel szemben. A Sikla egyedi kérelmet kínál ezekre a alkalmazási területekre összehangolt korrózióvédelem. Kijelölés vagy kombinálás különböző típusú bevonatok:

Lamellás cink bevonat

- Ellenáll a szerves oldószereknek
- Alacsony rétegvastagság
- Környezetbarát, króm VI- és nehézfém mentes

KTL bevonat (katódos mártott színezés)

- Karcálló, ellenáll az ütéseknek és a sósavnak
- Alacsony károsanyag-kibocsátású festési eljárás
- Tökéletes alap a további bevonatokhoz

Szinterezés

- Vegyszerálló
- Magas időjárásállóság
- Oldószermentes



A tesztelt bevonatszerkezet (siFramo homlokzati adapter STA F, Tartóprofil TP F és Leszorító csavarokkal csatlakoztatva FLS F) megfelel a DIN EN ISO 12944-6 C5M-magas korróziós kategória követelményeknek.

sikla

Sikla Hungária Kft
1117, Budapest
Dombóvári út 10-11
+36 1 206 5182
www.sikla.hu