

HIGH CORROSION PROTECTION – HCP

sikla

**Pentru cerințe ridicate
în materie de rezistență
la coroziune**



High Corrosion Protection

pentru o protecție optimă împotriva coroziunii

Efectele coroziunii sunt adesea subestimate, chiar dacă pot face structurile și instalațiile de susținere nesigure sau instabile. Este adesea necesară o înlocuire completă a componentelor sau sistemelor.

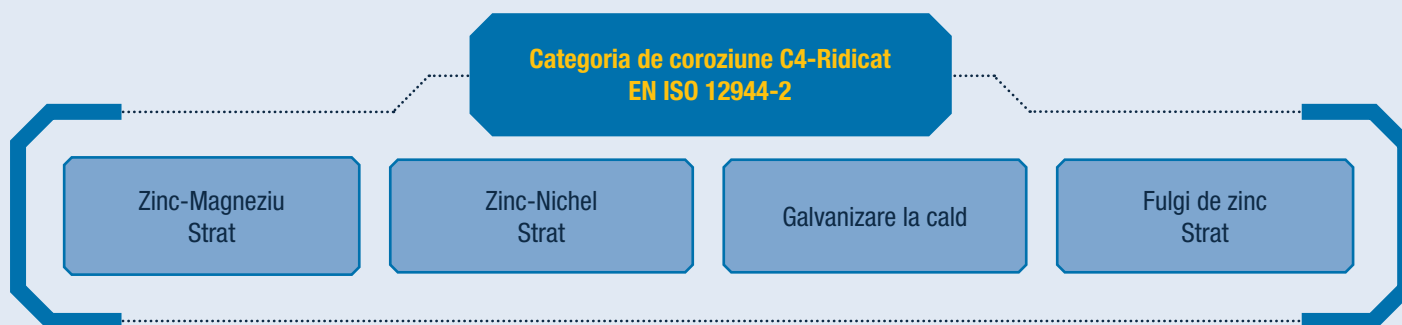
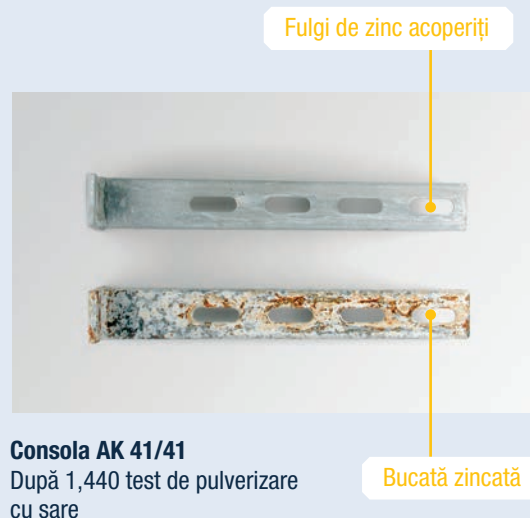
Cu produsele HCP de la Sikla, proiectele pot fi implementate ușor și eficient până la categoria de corozivitate C4 cu o gamă standard.

Protecția fiabilă împotriva coroziunii se realizează cel mai bine cu Zinc. Zincul protejează oțelul de coroziune în două moduri. În primul mod este creat un strat de separare care conține zinc ceea ce duce la separarea fizică a oțelului și a mediului coroziv. De asemenea, zincul formează o patina la

suprafață prin coroziunea zincului încetinind procesul de coroziune. În al doilea mod se formează zinc și fier într-un mediu umed așa-numitul element local. Acesta emite electroni și se dizolvă încet. Oțelul se păstrează și, figurat vorbind, zincul se „sacrifică” pentru oțel.

HCP-Sisteme de protecție

Sub termenul „High Corrosion Protection” – HCP vă oferim cea mai bună protecție împotriva coroziunii. Produsele din gama SIKLA HCP permite utilizarea până la categoria de corozivitate C4-Ridicat. Pentru a selecta sistemul de acoperire optim pentru dvs., acordăm o mare importanță efectului protector, a păstrării și a funcționalității produsului, cum ar fi B. fiabilitatea și cerințele pieței.



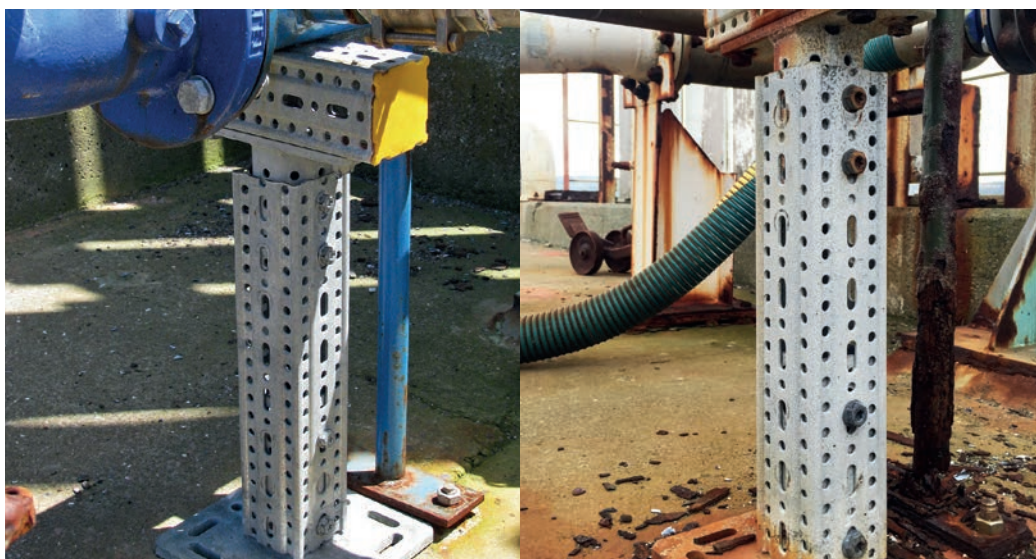
Prin alegerea optimă a procesului, obținem timpi de protecție mai lungi pentru componente, chiar și cu cele mai subțiri straturi. Acest lucru nu numai că protejează mediul și resursele dar vă oferă, de asemenea, un proces de fabricație mai eficient și mai convenabil.

Gama extinsă de produse HCP poate fi găsit în catalogul nostru Siconnect pe www.sikla.ro

Conditii de mediu / stresul de coroziune

Un plan sistematic de protecție împotriva coroziunii necesită o analiză detaliată a condițiilor climatice ale locului. Aceste condiții pot duce la scurtarea perioadei de protecție. DIN EN ISO 12944-2 clasifică categoriile de corozivitate climatică. În plus, există încărcături de coroziune de exemplu. B. prin depozitare, contactul cu materiale de construcție umede și substanțe chimice trebuie luate în considerare.

Sikla te poate ajuta cu asta având ani de experiență practică, sprijin și consiliere. Vă rugăm nu ezitați să ne contactați.



Support în format de T convențional și siFramo 80 la câteva luni de la instalare

După 6 ani de intemperii – Offshore (CX)

Protecție ridicată la coroziune individuală – pentru cele mai ridicate cerințe

Pentru aplicații speciale de ex. B. în aer liber, lângă mare sau în interior în atmosfere agresive există cerințe mai mari la protecția împotriva coroziunii. Sikla vă oferă unul individual pentru aceste domenii de aplicare protecție coordonată împotriva coroziunii. Alegeți sau combinați diferite tipuri de acoperire:

Acoperire cu fulgi de zinc

- Rezistent la solvenți organici
- Grosimi mici ale stratului
- Prietenos cu mediul, deoarece nu conține crom VI și metale grele

Acoperire KTL (vopsire prin scufundare catodică)

- Rezistent la zgârieturi și rezistent la impact și acid clorhidric
- Proces de vopsire cu emisii reduse
- Baza perfectă pentru acoperiri ulterioare

Acoperire cu pulbere

- Rezistent chimic
- Rezistență ridicată la intemperii
- Fără solvenți

Structura de acoperire testată (Adaptorul frontal siFramo STA F și Profilul siFramo TP F conectat cu șuruburi autoforante FLS F) îndeplinește cerințele din DIN EN ISO 12944-6 Categoria de coroziune C5M-Ridicat.

sikla

Sikla (România) S.R.L.
Strada Mehadia, nr 43
In incinta Grantmetal
sector 6, Bucuresti
RO 060543
Telefon 0217969501