

DUALSHIELD C5H

sikla

Løsningen til ekstreme krav til korrosions- beskyttelse



Korrosion og dens virkninger

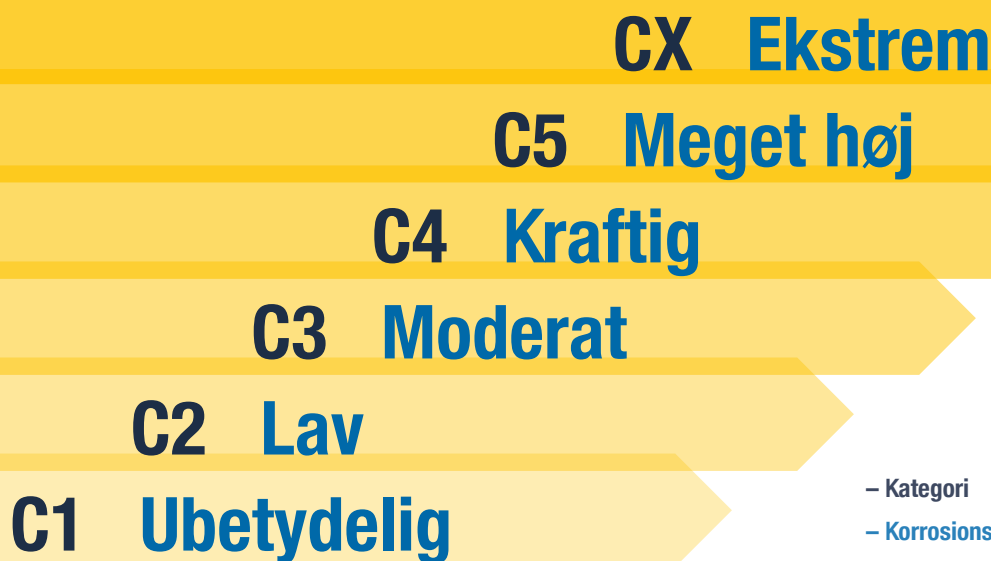
Korrosion er den proces, hvor et materiale, som regel et metal, beskadiges ved at reagere med omgivelserne. Den målbare ændring af overfladen kan på længere sigt forringe en komponents funktion, sikkerhed og levetid (se DIN EN ISO 8044). Analyse af miljøforholdene er derfor afgørende for støttesystemer i rørinstallationer og udgør et væsentligt grundlag for projektplanlægning og vurdering. Især fordi omkostningerne til reparation og vedligeholdelse ved skader kan være

betydeligt højere end investeringen i egnet korrosionsbeskyttelse i projekteringsfasen.

Korrosionskategorier bruges til at vurdere korrosionsrisikoen og angiver, i hvilken grad et miljø har en skadelig virkning på metalliske materialer.

Korrosionskategorier og deres betydning

I henhold til DIN EN ISO 12944-2 baseres klassificeringen af korrosionskategorier på forhold som luftfugtighed, temperatur og påvirkning fra forurenende stoffer. Der skelnes mellem 6 niveauer fra C1 (meget lav påvirkning, f.eks. kontorer) til CX (ekstrem påvirkning, f.eks. offshoreanlæg). Ud over korrosionskategorien angives også belægningsystemets holdbarhed. Den viser den forventede beskyttelse i år, indtil væsentlige reparationer bliver nødvendige: L (lav: 7 år), M (middel: 7-15 år), H (høj: 15-25 år), VH (meget høj: > 25 år).



– Kategori

– Korrosionsbelastning

Ny coating. Markant stærkere beskyttelse.

Med DUALSHIELD tilbyder Sikla en førsteklasses coating som korrosionsbeskyttelse, der opfylder kravene i 1440-timers salttågetest i henhold til DIN EN ISO 9227 og dermed svarer til korrosionskategori C5 H: 15 - 25 års beskyttelse i et meget korrosivt miljø.

Anvendelsesområder

Udendørs: Industriområder, høj luftfugtighed, aggressiv atmosfære, kystmiljø, atmosfære, høj saltpåvirkning

Indendørs: Bygninger/områder, næsten konstant kondens, kraftig forurening



Hvorfor DUALSHIELD?

Aggressive og korrosive atmosfærer, f.eks. i kemiske anlæg med svovl eller klorider, angriber stål kraftigt. DUALSHIELD-coatingen fra Sikla er specialudviklet til sådanne ekstreme forhold og opfylder alle nødvendige testkrav i følgende procedurer:

- Salttågetest 1440 h
- Kondensvandstest 720 h
- Eddikesyretest 1000 h

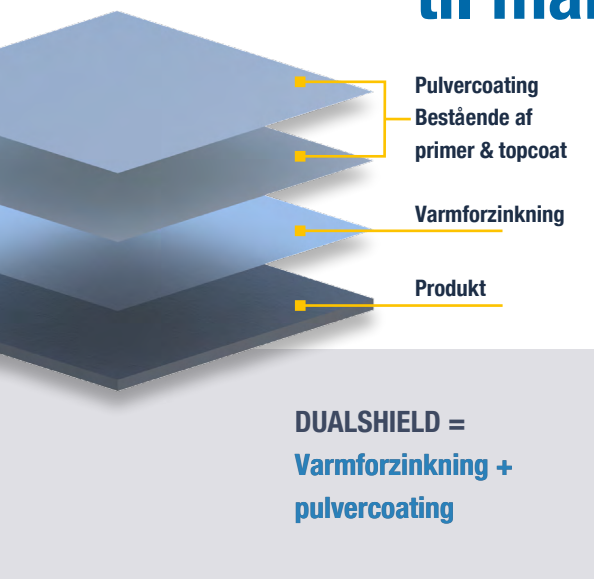
Mikroklima

Mikroklimaet på anvendelsesstedet er ofte meget forskelligt fra det generelle miljø, især i krævende omgivelser som kemiske anlæg. Her medfører dampe og aggressive stoffer barske forhold, som i høj grad fremskynder korrosion.

Luftfugtighed, temperatur og ventilation spiller her en central rolle og gør målrettet overfladebeskyttelse afgørende.



Intelligent coatingopbygning til maksimal beskyttelse

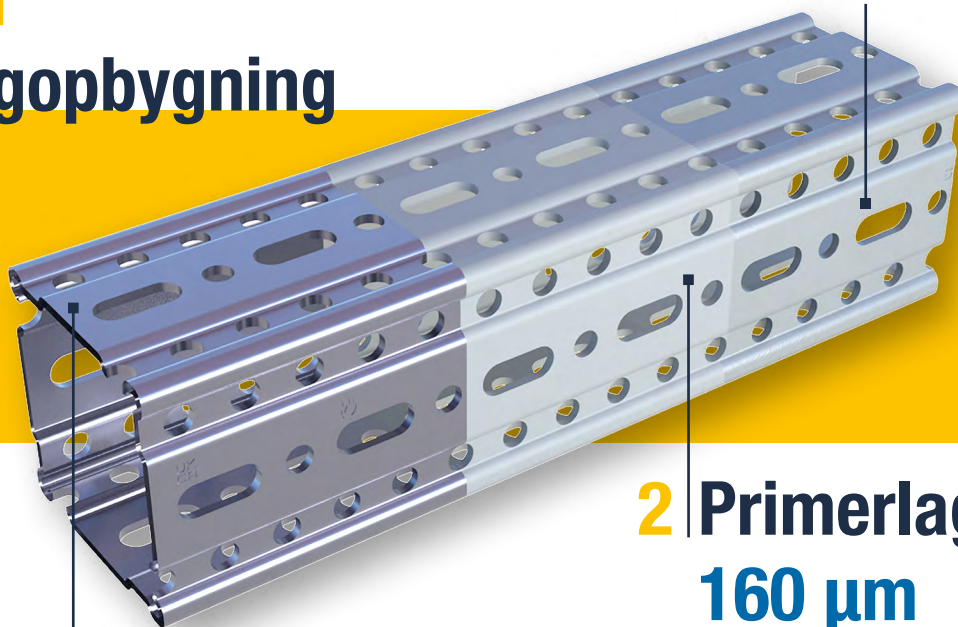


En intelligent coatingopbygning er afgørende for langsigtet korrosionsbeskyttelse. Den øger modstandsdygtigheden og forlænger bæresystemernes levetid på lang sigt. Vores C5H-coating er baseret på en robust duplexopbygning bestående af varmforzinkning og forskellige pulvercoatings. Hvert enkelt lag har specifikke egenskaber og en målrettet beskyttende funktion til effektivt at modvirke fugt, kemikalier og slid. Det betyder, at vores Sikla-bæresystemer forbliver permanent beskyttet selv under ekstreme forhold.

DUALSHIELD C5H Coatingopbygning

3 Topcoat

Topcoat: polyesterlak i RAL 7035 for høj vejrbestandighed og modstandsdygtighed over for slid.



2 Primerlag 160 µm

Første pulverlag: med epoxy for forbedret overfladeforberedelse, korrosionsbeskyttelse og kemikalieresistens.

1 Grundbeskyttelse

Standardvarmforzinkning i henhold til DIN EN ISO 1461 for pålidelig grundbeskyttelse mod korrosion.

Vores sortiment med DUALSHIELD

Produktgrupperne til højre fås med DUALSHIELD-coating.



- Gevindbærende dele leveres i rustfrit stål og kræver ikke efterbehandling.
- Formlock-skruerne i siFramo-systemet er varmforzinkede og kræver efterbehandling.

En detaljeret oversigt over alle DUALSHIELD-produkter, inklusive varenumre, findes i produktoversigten.

For yderligere oplysninger om leveringstider og minimumsmængder bedes du kontakte din faste kontaktperson hos os.

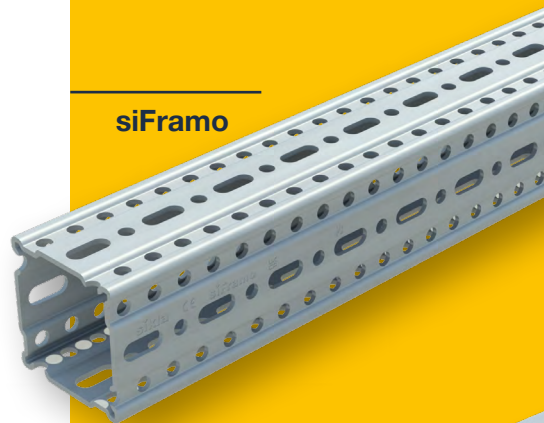


Produkt-oversigt

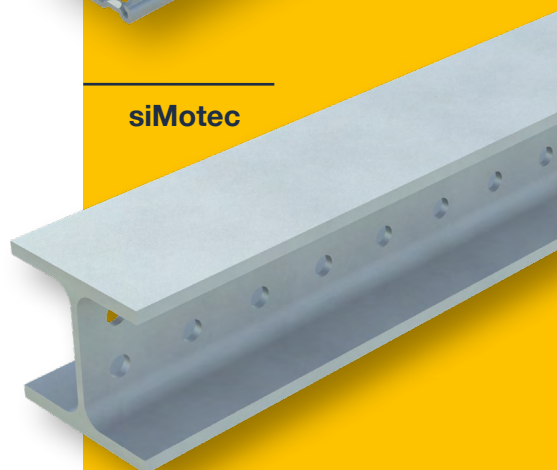
Oversigt over alle produkter med DUALSHIELD



siFramo



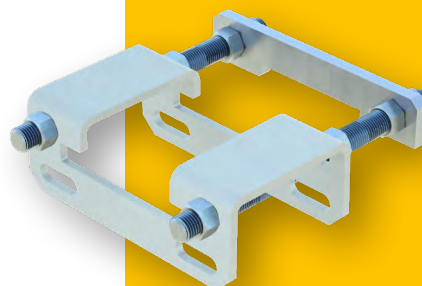
siMotec



Rørsko



Tilbehør



Sikla – din partner til omfattende coatingprojekter

Vores ekspertise



Vores eksperter finder den perfekte coatingløsning til dine specifikke krav. For optimal korrosionsbeskyttelse og langvarig ydeevne.

Digital planlægning

Dine duplexcoatede produkter kan planlægges nemt og præcist i vores softwareløsninger. Det giver et pålideligt planlægningsgrundlag - fra den første idé til det færdige projekt.



Logistik & emballering



Vi planlægger logistikprocesserne, så dine varer ankommer sikkert emballeret og til tiden. Med kundetilpasset, professionel emballage sikrer vi, at dine montagedele leveres og opbevares sikkert, også under krævende forhold på byggepladsen.

Efterbehandling & montage

En afgørende faktor ved coating er korrekt montage og ren efterbehandling af produkterne. Vi ved, hvad der skal gøres, og står klar med vores ekspertise og det rette sortiment af produkter til efterbehandling.



**DUAL^{C5H}
SHIELD**

**Information om
efterbehandling**



Følg venligst
montage-
vejledningen



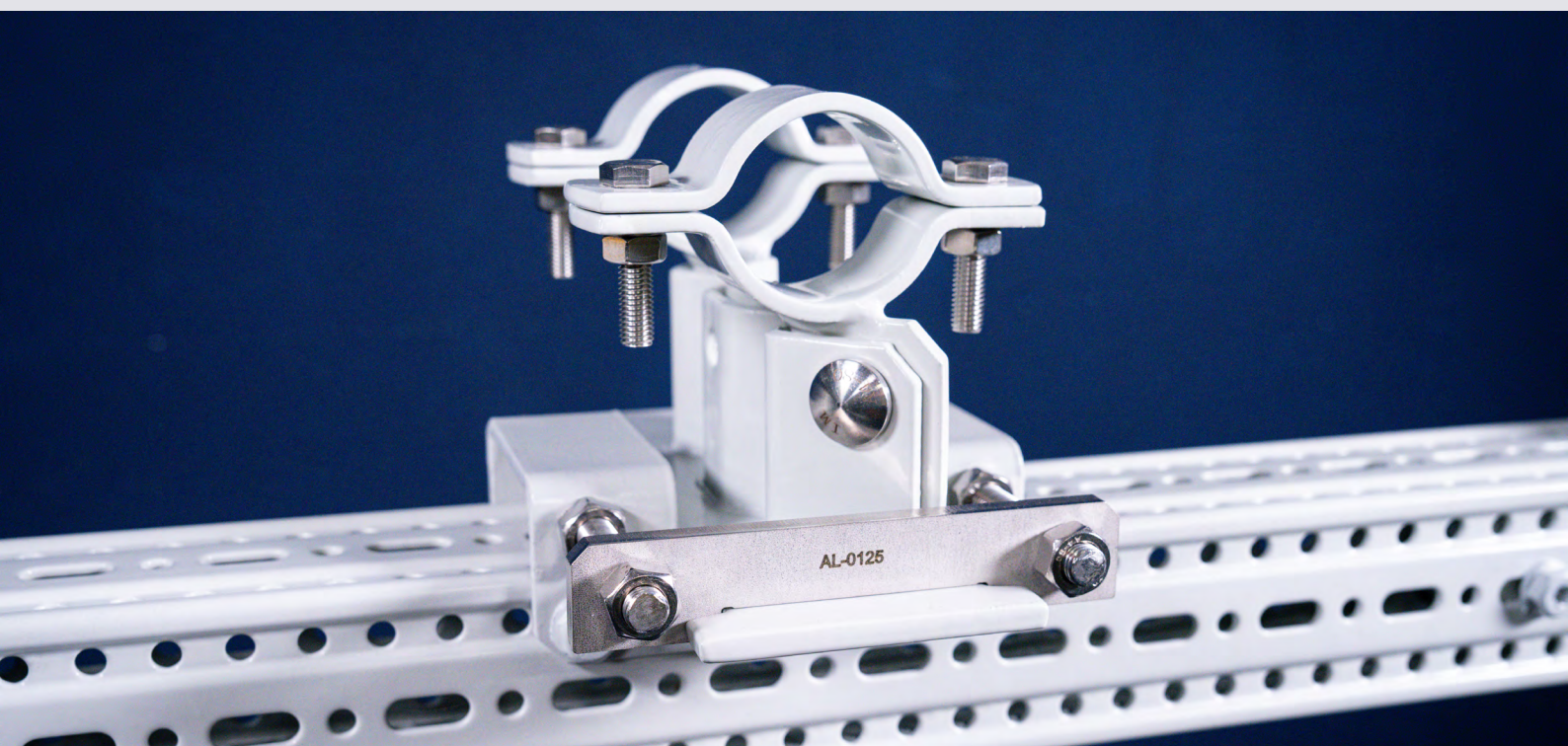
Se
instruktions-
video

Individuel rådgivning til optimale coatingløsninger

Hos Sikla ser vi på hvert projekt som en helhed - med særligt fokus på de individuelle forhold på stedet. Faktorer som mikroklima, slid og temperaturer indgår også i vores rådgivning.

Afhængigt af anvendelsesområdet kombinerer vi varmforzinkede og DUALSHIELD-coatede komponenter for at skabe en teknisk og økonomisk optimal løsning.

Uanset om der er tale om standardmiljøer eller krævende forhold, står vi klar med faglig rådgivning og egnede materialer. Individuelle kombinationer er også mulige for at opfylde dine specifikke krav bedst muligt. Kort sagt: Uanset hvilke krav du har til coating, kan vi levere den rette løsning.



Planlægger du et projekt med høje krav til korrosionsbeskyttelse?

Stol på Sikla! Vi er din pålidelige partner til dit næste coatingprojekt og står klar til at rådgive dig gennem hele processen. Kontakt os!

processindustry.de@sikla.com



Læs mere om **DUALSHIELD** her:



Beck A/S
Vassingerødvej 88
DK-3540 Lyngø

info@beck.as

www.beck.as



Internationalt salg
In der Lache 17
D-78056 VS-Schwenningen

inquiries@sikla.com

www.sikla.com