

**Gå til en mere
bæredygtig
forbehandling med
Oxsilan®**

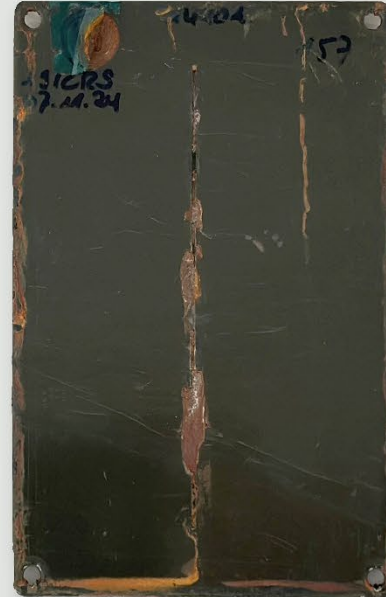
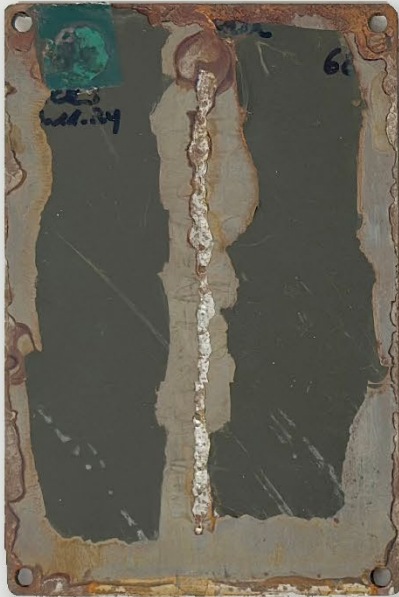


Vælg den rigtige forbehandling

Pulverlakering er ikke bare pulverlakering. Det handler om **den rigtige forbehandling og overfladebehandling**, og S-I-LAK er eksperter i at rådgive dig ift. at overholde relevante standarder med bæredygtig **Oxsilan®** forbehandling.

- Oxsilan® er mere bæredygtig end klassiske forbehandling
- S-I-LAK tilbyder op til klasse C5-M

Forbehandling med Oxsilan® – den bæredygtige løsning





S-I-LAK har bæredygtighed i fokus

Vi har
gennemført
forløbet SMV: Grøn

- en del af
Virksomhedsprogrammet

www.virksomhedsprogrammet.dk

Virksomheds
programmet
Erhvervsstyrelsen



Statens
Erhvervsudviklingscenter

Teknologi

Funktionalitet og dokumentation

Korrosionsklasser oversigt ift. 12944-2

Korrosionsklasser defineres fra C1 til C5-M ift. miljø og forventet holdbarhed

Testtid for emne i salttågetest går fra 120 - 1.440 timer.

KORROSIONSKLASSE ISO 12944-2	UDENDØRS	INDENDØRS
C 1: Meget lav		Opvarmet bygning med neutral atmosfære. Kontorer, butikker, skoler og hoteller o.s.v.
C 2: Lav	Atmosfære med lav forurening og tørt klima. Mest landlige omgivelser	Uopvarmede bygninger hvor kondensation kan forekomme. Depoter, sportshaller o.s.v.
C 3: Medium	Bymæssig og industriel atmosfære, moderat svovldioxidforurening	Produktionslokaler med høj fugtighed og nogen luftforurening. Fødevareindustri, vaskeri, bryggeri, mejeri o.s.v.
C 4: Høj	Industri og kystområder	Kemiske fabrikker, skibsværfter, over havvand
C 5-I: Meget høj, industri	Industri med høj fugtighed og aggressiv atmosfære	
C 5-M: Meget høj, marine	Havmiljø, offshore, høj saltholdighed	

KORROSIONSKLASSE, SOM DEFINERET I ISO 12944 - 2	FORVENTET HOLDBARHED	ANTAL TIMER SALTTÅGETEST I HENHOLD TIL ISO 7253
C1	Lav: 2 – 5 år Medium: 5 – 15 år Høj: over 15 år	-- -- --
C2	Lav: 2 – 5 år Medium: 5 – 15 år Høj: over 15 år	-- -- --
C3	Lav: 2 – 5 år Medium: 5 – 15 år Høj: over 15 år	120 timer 240 timer 480 timer
C4	Lav: 2 – 5 år Medium: 5 – 15 år Høj: over 15 år	240 timer 480 timer 720 timer
C5-I	Lav: 2 – 5 år Medium: 5 – 15 år Høj: over 15 år	480 timer 720 timer 1440 timer

Salttågetest 2025

Omfattende og dokumenteret test af forskellige
forbehandlinger og pulverlak

Testresultater salttågetest oversigt

SI-lak korrosionstest 2024	Antal	Timer	Mærke	
Stålplade med ZnPh og pulverlakering	2	480	1	OK/OK
Stålplade med ZnPh, E-Coat og pulverlakering	2	480	2	OK/OK
Stålplade med Oxsilan og pulverlakering	2	480	3	OK/OK
Stålpalde med Oxsilan, epoxy primer og pulverlakering	2	480	4	OK/OK
Stålplade med sandblæsning, Oxsilan, epoxy primer og pulverlakering	2	480	5	OK/OK

SI-lak korrosionstest 2024	Antal	Timer	Mærke	
Stålplade med ZnPh og pulverlakering	2	720	6	NOK/OK
Stålplade med ZnPh, E-Coat og pulverlakering	2	720	7	OK/OK
Stålplade med Oxsilan og pulverlakering	2	720	8	OK/OK
Stålpalde med Oxsilan, epoxy primer og pulverlakering	2	720	9	OK/OK
Stålplade med sandblæsning, Oxsilan, epoxy primer og pulverlakering	2	720	10	OK/OK

SI-lak korrosionstest 2024	Antal	Timer	Mærke	
Stålplade med ZnPh og pulverlakering	2	1008	11	NOK/OK
Stålplade med ZnPh, E-Coat og pulverlakering	2	1008	12	OK/OK
Stålplade med Oxsilan og pulverlakering	2	1008	13	NOK/OK
Stålpalde med Oxsilan, epoxy primer og pulverlakering	2	1008	14	OK/OK
Stålplade med sandblæsning, Oxsilan, epoxy primer og pulverlakering	2	1008	15	OK/OK

SI-lak korrosionstest 2024	Antal	Timer	Mærke	
Stålplade med ZnPh og pulverlakering	2	1440	16	NOK/OK
Stålplade med ZnPh, E-Coat og pulverlakering	2	1440	17	OK/OK
Stålplade med Oxsilan og pulverlakering	2	1440	18	NOK/OK
Stålpalde med Oxsilan, epoxy primer og pulverlakering	2	1440	19	OK/OK
Stålplade med sandblæsning, Oxsilan, epoxy primer og pulverlakering	2	1440	20	OK/OK



Konklusion på salttågetest

Oxsilan® kan matche selv de hårdeste krav til levetid

- Test udført i henhold til **ISO 4628-8**
- Oxsilan® **matcher E-coat** op til 1.440 timers test
- Oxsilan® lever op til **C5-M** i test
- Forskellige typer forbehandling og overfladebehandling giver forskellige resultater



Få testet dit eget emne!

Og få bevis for at du øger
bæredygtigheden

- ISO 9227 NSS, Neutral Saltspray test
- Average Corrosion and delamination
- Sikkens 1 mm
- Delamination (ISO 4628-8) $d < 3$ mm on steel; $d < 8$ mm on zinc substrates
- Corrosion (ISO 4628-8) $c < 1$ mm (for $C5 < 2$ mm)



**En stærk
business
case**

Lad os
dokumentere
effekten på
bæredygtighed
sammen!



Fast kontaktperson

Jimmi Thomsen, Direktør

- 30 års erfaring med pulverlakering
- Kundens interesser for øje
- Hurtigt agerende
- Løsningsorienteret
- Præcis
- Et ord er et ord!

jt@silak.dk

M 2926 2055

