

## UTBILDNING ROSTSKYDDSMÅLNING METALL

Datum: 12-13 april 2023

Plats: ELU Konsult  
Valhallavägen 117 M  
102 51 Stockholm

Kunskapsförmedlare:

Kurt Fredrikson Ytskyddsakademien  
Tommy Thörn Ytskyddsakademien

Samt utvalda personer med nödvändig spetskompetens

Ytskyddsakademiens utbildning Rostskyddsmålning Metall är speciellt framtagen för att beställare, konsulter, entreprenörer, färgtekniker m.fl skall kunna fördjupa sig i kunskapen gällande rostskyddsmålning av metall genom **Rätt Teknologi på Rätt Plats på Rätt Sätt och i TID** vilket innebär ökad livslängd på befintliga konstruktioner i metall.

Kursen är lämplig för de som arbetar med eller beställer rostskyddsmålning av utrustningar och konstruktioner i metall.

### 12 april

09.00 – 09.30 Registrering och kaffe

09.30 – 09.45 Markus Steiner, ELU Konsult

- Verksamhet
- Årets Ytskyddare
- Varför ökad livslängd på befintliga konstruktioner är så viktigt

09.45 - 10.30 Tommy Thörn, Ytskyddsakademien

- Presentation deltagare
- Ytskyddsakademien - Ytskyddsdagarna
- YSAkademien, 100 medlemmar med minst 20 års erfarenhet
- Olika typer korrosion
- Metallskador ytan
- Tillverkning av 1 ton stål ger 1,6 ton CO<sup>2</sup>

10.30 – 10.45 Kaffe, bensträckare och diskussioner

10.45 – 11.30 Kurt Fredrikson, Ytskyddsakademien

**Vanliga skador på rostskyddsmålning**

- Bilder typiska skador på rostskyddsmålning
- Orsak
- Lämpliga åtgärder
- Förebygga liknande skador

11.30 – 12.30 Lunch och diskussioner

12.30 – 13.00 Kurt Fredrikson, Ytskyddsakademien

**Bristfällig rostskyddsmålning av nya konstruktioner**

- Bilder typiska skador på rostskyddsmålning nya konstruktioner
- Orsak
- Lämpliga åtgärder
- Förebygga liknande skador

13.00 – 13.30 Kurt Fredrikson, Ytskyddsakademien

**Underhållsmålning av befintlig rostskyddsmålning**

- Arbetssätt
- Viktigt att tänka på

13.30 – 13.45 Kaffe, bensträckare och diskussioner

13.45 – 14.15 Kurt Fredrikson, Ytskyddsakademien

**Standarder**

- Stål SS-EN 1090-1
- CE märkning
- Ytbehandling bärande stålkonstruktioner ISO 12944-2018
- Brandskydd och Reaction to Fire ISO 13501

14.15 – 14.45 Tommy Thörn, Yt skyddskademien

**Förarbete**

- Renhet 2,5 – 3.0
- Profil
- Svette av gjutjärn

**-Förarbetsmetoder**

- |                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| - Konventionell fristråleblästring   | - Ibox med garnet   |
| - Sponge ”dammfria” blästring        | - RPR Induktion     |
| - Vattenblästring                    | - Laser             |
| - Torr is blästring med blästermedia | - Torr is blästring |
| - Pinovo                             | - Borstblästring    |

- Lämpliga användningsområden respektive förarbetsmetod

14.45 – 15.00 Kaffe, bensträckare och diskussioner

15.00 – 15.30 Lämplig person med nödvändig spetskompetens

**Drönare**

- Arbetssätt inspektion
- Bilder att analysera
- Ekonomiska vinster
- Lämpliga användningsområden
- Begränsningar

15.30 – 16.00 Lämplig person med nödvändig spetskompetens

**Industriell Repklättring**

- Arbetssätt
- Ekonomiska vinster
- Lämpliga användningsområden
- Begränsningar

19.00 Gemensam middag för de som så önskar på lämplig restaurang.

- Kostnaden läggs på utbildningsavgiften

-----  
**13 april**

08.30 – 09.15 Lämplig person med nödvändig spetskompetens

**Vanliga färgsystem**

- ISO 12944-2018
- Tester
- När skall respektive rostskyddsfärg/system användas
- Fördelar och begränsningar respektive färgsystem

09.15 – 09.30 Kaffe, bensträckare och diskussioner

09.30– 10.00 Lämplig person med nödvändig spetskompetens

**Rostskydd för extrema miljöer**

- Offshore
- Vindkraftverk
- Process industrin
- Cisterner
- Norsok standard

10.00 – 10.15 Kaffe, bensträckare och diskussioner

10.15 – 10.45 Tommy Thörn, Ytskyddsakademien

**Kompositen som rostskyddsfärg samt erosionsskydd**

- Teknologi
- Vidhäftning
- Lämpliga användningsområden
- Begränsningar
- SSG 1033

10.45– 11.15 Andreas Vestre, Inspection Works

**Certifierade Frosio Inspektörer Rostskydd**

- Frosio utbildningen
- Kontroll under och efter rostskyddsmålning
- Vad som tyvärr är vanligt att se vid kontroll
- Kontrollutrustning

11.15 – 11.45 Andreas Vestre, Inspection Works

**Korrosion under isolering**

- Orsak
- Lämpliga åtgärder och rostskydd
- Utbildning Certifierade Frosio Inspektörer KUI

11.45 – 12.45 Lunch

12.45 – 13.15 Kurt Fredrikson, Ytskyddsakademien

**Rostskydd av tunnplåt, takplåt och fasadplåt**

- Vanliga skador
- Rätt arbetssätt
- Standard

13.15 – 13.45 Charlotte Persson, Akry

**Auktoriserade rostskyddsmålning företag**

- Orsak auktorisationen
- Krav för att bli auktoriserat företag
- Egenkontroll
- Viktiga skillnader målning i station och fält

13.45 – 14.00 Kaffe, bensträckare och diskussioner

14.00 – 14.30 Lämplig person med nödvändig spetskompetens

**Rostskyddshandboken**

- Senaste utgåvan
- Innehåll

14.30– 15.00 Kurt Fredrikson och Tommy Thörn, Ytskyddsakademien

**Korrosionstester rostskyddsfärg**

- Norsok ( ISO 20340 )
- ASTM B-117
- SS EN ISO 11474:2014
- Cylindern
  
- HDT Mjukningstemp
- Temp 10 C skillnad
- Ökad aggressivitet kemikalier
- Snabbare härdning

15.00 – 15.15 Kurt Fredrikson och Tommy Thörn ( samt kaffe )

**Diplom ”Rostskyddsmålning Metall”**

- Diplom till alla deltagare
- Avslutning

Kostnad denna utbildning ”Rostskydd metall” är 6.500:- / person och då ingår visst kursmaterial samt luncher och kaffe.

Alla deltagare erhåller en VIP Biljett vilket innebär GRATIS deltagande under en dag ( värde 2.750:- / person ) på Ytskyddsdagarna i Stockholm 7-8 februari 2024.

Är det något som ni undrar över eller vill diskutera så är det bara att kontakta oss:

Tommy Thörn  
0706 57 57 88  
[Tommy.thorn@ysa.email](mailto:Tommy.thorn@ysa.email)

Kurt Fredrikson  
070 637 57 01  
[kurt.fredrikson@gmail.com](mailto:kurt.fredrikson@gmail.com)

Anmälan sker på [www.ytskyddsakademien.se](http://www.ytskyddsakademien.se)