

## UTBILDNING ROSTSKYDDSMÅLNING METALL

Datum: 29-30 november 2023

Plats: Stockholm samt på distans

Utbildare: Kurt Fredrikson Ytskyddsakademien  
Tommy Thörn Ytskyddsakademien

Samt utvalda personer med nödvändig spetskompetens

Då Sverige är ett långt och vackert land samt att det kan vara svårt att vara borta från jobbet i två dagar så kommer denna utbildning gällande ”Rostskyddsmålning” att ske både i lokal och på distans.

De som deltar på distans kan delta på de kunskapsområden som de önskar eller under hela utbildningen.

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.

### **29 november**

09.00 – 09.30 Registrering och kaffe

09.30 - 10.15 Tommy Thörn, Ytskyddsakademien

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

10.15 – 10.30 Kaffe, bensträckare och diskussioner

10.30 – 11.00 Joachim Stenberg, UAS Intelligence Sweden

**Drönare**

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

11.00 – 12.00 Kurt Fredrikson, Ytskyddsakademien

**Vanliga skador på rostskyddsmålning**

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

**Bristfällig rostskyddsmålning av nya konstruktioner**

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

12.00 – 13.00 Lunch och diskussioner

13.00 – 13.30 Kurt Fredrikson, Ytskyddsakademien

**Underhållsmålning av befintlig rostskyddsmålning**

- Arbetsätt
- 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 – 15.00 Tommy Thörn YSAkademien

**Förarbete**

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

**-Förarbetsmetoder**

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

- Lämpliga användningsområden respektive förarbetsmetod

15.00 – 15.15 Kaffe, bensträckare och diskussioner

15.15 – 16.00 Anton Torsholm, Klätterservice

**Industriell Repklättring**

- Arbetssätt
- Ekonomiska vinster
- Lämpliga användningsområden
- Begränsningar

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

- Kostnaden läggs på utbildningsavgiften

**30 november**

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, Afry

**Auktoriserade rostskyddsmålande 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
- Ökad aggressivitet kemikalier
- Snabbare härdning

15.00 – 15.15 Kurt Fredrikson och Tommy Thörn ( samt kaffe )  
**Diplom ”Rostskyddsmålning Metall”**  
- Avslutning

Kursavgift i lokal: 6.500:- / person exkl moms  
I avgiften ingår dokumentation och lunch/fika

Kursavgift på distans: 950:- / timma / person  
-I avgiften ingår dokumentation  
-Deltagande kan ske i sin helhet eller på de  
kunskapsområden som önskas

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

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

Utbildningen ”Rostskyddsmålning” fokuserar på de olika kunskapsområden som gör det möjligt att **öka livslängden på metall och därmed förbättra kapitalvärdet samt minska miljöpåverkan då tillverkning av ett ton stål ger 1,6 ton CO2.**

Välkommen till en utbildning där de flesta kunskapsförmedlarna har 30-40 års erfarenhet av Rostskyddsmålning.

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)