

UTBILDNING ROSTSKYDDSMÅLNING METALL

Datum: 1-2 april 2020

Plats: Elite Stora Hotellet
Hotellplan 3
553 20 Jönköping

Utbildare: 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 Produkt på Rätt Plats på Rätt Sätt och i TID.**

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

Dag 1

09.00 – 09.30 Registrering och kaffe

09.30 – 10.15 Tommy Thörn, Ytskyddsakademien

- Presentation alla deltagare
- Ytskyddsakademien - Ytskyddsgruppen - Ytskyddsdagarna
- YSAkademien, 100 medlemmar med minst 20 års erfarenhet
- YSGruppen, 50 medlemsföretag Kiruna – Trelleborg
- Olika typer korrosion
- Metallskador ytan
- Målet denna utbildning

10.15 – 10.45 Kurt Fredrikson, Ytskyddsakademien

Vanliga skador på rostskyddsmålning

- Bilder typiska skador på rostskyddsmålning
- Orsak
- Lämpliga lösningar

10.45 – 11.00 Kaffe, bensträckare och diskussioner

11.00 – 11.30 Kurt Fredrikson, Ytskyddsakademien

Bristfällig rostskyddsmålning av nya konstruktioner

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

11.30 – 12.00 Kurt Fredrikson, Ytskyddsakademien

Underhållsmålning av befintlig rostskyddsmålning

- Arbetssätt
- Viktigt att tänka på

12.00 – 13.00 Lunch och diskussioner

13.00 – 13.30 Kurt Fredrikson, Ytskyddsakademien

Standarder

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

13.30 – 14.15 Mats Nordin, Tikkurila

Frosio inspektör

- Krav för att få delta i Frosio utbildningen
- Frosio utbildningen
- Kontroll under och efter rostskyddsmålning
- Vad som tyvärr är vanligt att se vid kontroll
- Kontrollutrustning

14.15 – 14.30 Kaffe, bensträckare och diskussioner

14.30 – 15.15 Mats Nordin, Tikkurila och Tommy Thörn YSAkademien

Förarbete

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

Förarbetsmetoder

- Konventionell fristråleblästring
 - Sponge ”dammfria” blästring
 - Vattenblästring
 - Torr is blästring med blästermedia
 - Ibox med garnet
 - RPR Induktion
 - Laser
 - Torr is blästring
- Lämpliga användningsområden respektive förarbetsmetod

15.15 – 15.30 Kaffe, bensträckare och diskussioner

15.30 – 16.00 Lämplig föredragshållare

Drönare

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

16.00 – 16.30 Lämplig föredragshållare

Industriell Repklättring

- Arbetssätt
- Ekonomiska vinster
- Lämpliga användningsområden
- Begränsningar

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

- Kostnaden läggs på utbildningsavgiften

Dag 2

08.30 – 09.15 Mats Nordin, Tikkurila

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 Roger Strömvall, Jotun

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

- Teknologi
- Vidhäftning
- Lämpliga användningsområden
- Begränsningar
- SSG 1904

10.45– 11.15 Lämplig föredragshållare

Katodiskt zinkskydd

- Teknologi
- Arbetssätt
- Lämpliga användningsområden
- Begränsningar

11.15 – 11.45 Lämplig föredragshållare

Auktoriserade rostskyddsmålande företag

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

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 Roger Strömvall, Jotun

Korrosion under isolering

- Orsak
- Lämpliga åtgärder och rostskydd

13.45 – 14.00 Kaffe, bensträckare och diskussioner

14.00 – 14.30 Mats Nordin, Tikkurila

Rostskyddshandboken

- Senaste utgåvan
- Innehåll

14.30 – 15.00 Lämplig föredragshållare

Osmosis

- Vad som orsakar osmosis
- Hur rostskyddsmålningen påverkas
- Hur förebygga osmosis effekten

15.00 – 15.30 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

15.30 – 15.45 Kurt Fredrikson och Tommy Thörn (samt kaffe)

Diplom ”Rostskyddsmålning Metall”

- Diplom utbildningen
- Avslutning

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

Anmälan: Skicka ett mail till antingen
tommy.thorn@ysa.email
eller
kurt.fredrikson@ysa.email

Är det något som ni undrar över eller vill diskutera så är det bara att skicka oss ett mail eller ringa Tommy Thörn på 0706 57 57 88 eller Kurt Fredrikson på 070 637 57 01.

Välkommen till en utbildning där många av utbildarna har över 30 års erfarenhet av att rostskydda metall

Utbildningen skall öka förståelsen för rotskyddsmålning och vikten av det **Rätta rostskyddet på Rätt Plats på Rätt Sätt och i TID.**