

SELDER & COMPANY AB

BRUKSANVISNING FÖR ROSTSKYDDSOLJA

www.selder.com

2.3.2021

**Arbetet skiljer sig markant från det med andra rostskyddsoljor.
LÄS OMSORGSFULLT FÖR ETT BRA RESULTAT.**



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

RENA, ICKE KORRODERADE METALLYTOR	1
KORRODERADE (ROSTIGA) METALLYTOR, BEHANDLING MED OLJA VID RUMSTEMPERATUR.....	1
LINOLJEBRÄNNING AV JÄRN OCH STÅL.....	1
GENERELLT	2
ARBETSSKYDD	2
SÄKERHET	3

RENA, ICKE KORRODERADE METALLYTOR

behöver inte behandlas med ROSTSKYDDSOLJA om de målas med Selder & Companys linoljefärger. Dessa består till hälften av bindemedel som har samma sammansättning och samma egenskaper som ROSTSKYDDSOLJA.

KORRODERADE (ROSTIGA) METALLYTOR, BEHANDLING MED OLJA VID RUMSTEMPERATUR

Avlägsna lös rost, färgrester, fett, lavar, alger o.s.v. Ytan kan brännas av med flytgasbrännare varvid eventuell fukt i järnet avgår och lavar och lös rost förkolnar/blir spröda och lätta att borsta bort med stålborste. Punktkorrosion, fast rost och rostdamm lämnas kvar.

OBS: Använd inte alkaliska tvättmedel, t.ex. GROVSÅPA, då oljan löses i baser (motsatsen till syror).

Påför ROSTSKYDDSOLJA med pensel eller spruta på torrt underlag då dygnstemperaturen hålls över 5 °C.

Torka av: Olja som inte absorberas av underlaget utan blir kvar på ytan bildar ett klabbigt skinn när den torkar. Om du vill ha en ren och torr yta för målning eller av andra orsaker, torka efter 1/2–1 timme noggrant bort all olja som är kvar på ytan.

Ge tid att oxidera: Oljan torkar genom oxidering och torktiden beror på 1. syretillförseln och 2. temperaturen. I vind och solvärme kan ytan bli beröringstorr på några timmar, i ett svalt garage med dålig ventilation kan det ta en vecka.

LINOLJEBRÄNNING AV JÄRN OCH STÅL

är en effektiv rostskyddsmetod som har använts i sekler.

När järn eller stål upphettas, utvidgas kristallstrukturen. Därför tränger ROSTSKYDDOLJA ännu bättre in än i kalla ytor.

Kolla vad andra gör på Instagram #linoljebränning.

Bilden till höger visar en angöringsring i Helsingfors gamla hamn.

Enligt hamnverket och museiverket är den från den ryska tiden före år 1917 och har inte underhållits sedan dess.

Ringens linoljebrändes uppenbarligen innan montering någon gång kring sekelskiftet 1800/1900. Den normala korrosions-hastigheten vore 0,1 mm/år, d.v.s. ringen skulle redan vara sönderrostad om den inte hade linoljebränts.



Avlägsna lös rost, färgrester, fett, lavar, alger osv. Ytan kan brännas av med flytgasbrännare varvid eventuell fukt i järnet avgår och lavar och lös rost förkolnar/blir spröda och lätta att borsta bort med stålborste. Punktkorrosion, fast rost och rostdamm lämnas kvar.

OBS: Använd inte alkaliska tvättmedel, t.ex. GROVSÅPA, då oljan löses i baser (motsatsen till syror).

Värm arbetsstycket tills det är rödglödgat.

Vänta tills den röda färgen avtar och försvinner.

Doppa då genast arbetsstycket i ROSTSKYDDOLJA – du behöver inte värma oljan.

Den linoljebrända ytan blir brun, inte svart, när du linoljebränner med vår raffinerade ROSTSKYDDOLJA.

LINOLJEBRÄNNING "LIGHT"

Värm arbetsstycket i en ugn vid 275 °C.

Doppa arbetsstycket i ROSTSKYDDOLJA – du behöver inte värma oljan.

Torka av: Olja som inte absorberas av underlaget utan blir kvar på ytan bildar ett klabbigt skinn när den torkar. Om du vill ha en ren och torr yta för målning eller av andra orsaker, torka efter 15–20 minuter noggrant bort all olja som är kvar på ytan – oljan är varm och torkar snabbare.

GENERELLT

KORROSIONSSKYDDANDE VERKAN

Oljan är vattenavstötande och biologiskt icke nedbrytbar. Molekylerna är små och tränger in i underlagets ytstruktur, i rostporer och i rena ytors kristallstruktur. Där torkar de genom en reaktion med syret i rosten och i luften till en naturlig polymer med god vidhäftning som hindrar vidare korrosion.

ÅTGÅNG

Cirka 1/2-1 dl/m². Den största källan till variation är mängden av rostporer på ytan.

MÅLA BEHANDLADE YTOR

Du kan måla metall behandlad med ROSTSKYDDOLJA.

ARBETSSKYDD

Andningsskydd behövs inte. Sörj för god ventilation, speciellt vid arbete med olja vid 130 °C. Oljan leder föga värme och vid denna temperatur förorsakar den inte brännskador vid spill.

SÄKERHET

ROSTSKYDDSSOLJA består av oxiderande fettsyror som kan självantändas.

Trasor, spånor och annat poröst material som fuktats av ROSTSKYDDSSOLJA skall utan dröjsmål dränkas i vatten.

Oljebehandlade ytor och penslar självantänds inte. Faran gäller endast fibrösa material.

ROSTSKYDDSSOLJA är otjänlig som föda.

Den torkar i matsmältningskanalen och orsakar diarré.

Metallföremål som har varit i varm olja bränner.