

SELDER & COMPANY AB

BRUKSANVISNING FÖR GRUNDOLJA

www.selder.com

15.12.2020

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



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

GENERELLT	1
TRÄ KAN SKYDDAS MED GRUNDOLJA PÅ FLERA SÄTT	2
YTBEHANDLING MED OLJA VID RUMSTEMPERATUR	2
IMPREGNERING MED 130 °C VARM OLJA OCH PENSEL.....	2
FÖR GLANSIG YTA.....	3
DJUPIMPREGNERING AV ÄNDRÄ	3
UNDERHÅLL.....	3

GENERELLT

VARNINGAR:

Risk för självantändning.

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

GRUNDOLJA är otjänlig som föda.

Den torkar i matsmältningskanalen och orsakar diarré.

Metallföremål som har varit i varm olja bränner.

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.

ÅTGÅNG

Cirka 1-2 dl/m². Den största källan till variation är mängden sprickor och deras egenskaper.

LIMMA ELLER MÅLA BEHANDLADE YTOR

Du kan limma och måla trä behandlat med GRUNDOLJA.

OBS: Björk och bok blir flammig när den behandlas med GRUNDOLJA. Detta beror på att träet absorberar mycket olja och att det oljebehandlade träets färg växlar, speciellt på limmade stavar som uppvisar olika snittytor.



Oljebehandlad skiva av limmade björkstavar.

TRÄ KAN SKYDDAS MED GRUNDOLJA PÅ FLERA SÄTT

Enklare behandling ger ytskydd, med mer krävande metoder tränger oljan djupare in. Grovt grantimmer kan impregneras ända till kärnan med växlande tryck och temperatur i en autoklav enligt Selder-metoden som vi utvecklat. Fråga oss om leverantörer av sådant virke.

YTBEHANDLING MED OLJA VID RUMSTEMPERATUR

Rengör ytan, behandlingen gör fläckar permanenta.

Slipa vid behov ytan med minst #180 slipnät. Ett grövre nät gör märken som oljan inte kan fylla då den verkar inne i träet. För en halkskyddande yta kan du använda ner till #80.

Påför GRUNDOLJA rikligt med pensel på torrt trä. Sprid från ställen som är mättade till ställen som ännu absorberar olja. Påför och sprid tills hela ytan är mättad. Oljan tränger in några tiondels millimeter i friskt trä.

Behandlingen ger ytskydd mot damm och smuts inomhus och porsluter ytan innan målning med Selder linoljefärger.

OBS: Sprucket och mycket poröst trä, speciellt tryckimpregnerat, absorberar GRUNDOLJA vid rumstemperatur på djupet.

Tvätta penslar, verktyg och kärl med stark såpa innan oljan torkar.

Torka av: Efter 1-2 timmar, torka noggrant bort all olja som är kvar på ytan; den bildar annars ett klabbigt skinn.

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.

IMPREGNERING MED 130 °C VARM OLJA OCH PENSEL

OBS: Använd LINOLJA FERNISSA för tryckimpregnerat och annat mycket poröst trä. Sådant trä absorberar onödigt stora mängder GRUNDOLJA.

När du behandlar trä med GRUNDOLJA vid 130 °C förångas fukt inne i träet, ringporerna öppnas utåt av ångtrycket inifrån cellerna och den varma, tunnflytande GRUNDOLJAN tränger in. Man kan se små bubblor av ånga när man påför varm GRUNDOLJA.

Du kan tryggt arbeta med 130 grader varm GRUNDOLJA – oljan leder föga värme och vid denna temperatur förorsakar den inte brännskador vid spill. GRUNDOLJANS kokpunkt är 300 °C. Värms den till 180 °C börjar den avge en vit, skarpt luktande ånga från ytan. Vid 130 °C avger den endast en doft av linolja.

Rengör ytan, behandlingen gör fläckar permanenta.

Slipa vid behov ytan med minst #180 slipnät. Ett grövre nät gör märken som oljan inte kan fylla då den verkar inne i träet. För en halkskyddande yta kan du använda ner till #80.

För 1-1,5 mm inträngning

Värm GRUNDOLJA till 130 °C, helst i en fritös.

Påför rikligt med naturborstpensel på torrt trä. Sprid från ställen som är mättade till ställen som ännu absorberar olja. Påför och sprid tills hela ytan är mättad.

Använd vår tjockare LINOLJA FERNISSA för tryckimpregnerat och annat mycket poröst trä.

För 2-3 mm inträngning

Värm ytan med en värmepistol eller IR-värmare under arbetet.

För sidenmatt yta

Slipa in oljan som är kvar på ytan med slipnät, först med #120, sedan med # 320.

Tvätta penslar, verktyg och kärl med stark såpa innan oljan har torkat.

Torka av: Efter 20-30 minuter, torka noggrant bort all olja och eventuellt slipdamm som är kvar på ytan, den bildar annars ett klibbigt skinn.

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.

FÖR GLANSIG YTA

Oljepolera den oxiderade oljeslipade ytan med LINOLJA FERNISSA. Se bruksanvisningen för LINOLJA FERNISSA.

DJUPIMPREGNERING AV ÄNDRÄ

Värm GRUNDOLJA till 130 °C, helst i en fritös. Fortsätt att värma oljan under hela processen. Ställ virket i oljan och låt det stå tills bubblandet av utgående vattenånga upphör. Då har all fukt i träet avgått, och trycket från den avgående ångan har öppnat ringporerna utåt - de öppnar sig inte inåt. (Detsamma sker vid vakuumentorkning av timmer.)

Låt temperaturen sjunka till 90 °C. Den lägre temperaturen bildar ett undertryck och olja sugas in i träet. En halvtimme räcker för att olja skall absorberas 5-6 cm in i ändträet. Alltför lång absorberingstid leder till att cellernas hålrum fylls med olja. Där gör den ingen nytta, utan hindrar endast tillförseln av syre och därmed oljans torkning.

Du kan se hur det går till på videon på vår hemsida, sidan "Grundolja": "Snickare Martin Lydén djupimpregnerar ändträ i en fritös".

Tvätta penslar, verktyg och kärl med stark såpa innan oljan torkar.

Torka av: Efter 20-30 minuter, torka noggrant bort all olja som är kvar på ytan, den bildar annars ett klibbigt skinn.

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.

UNDERHÅLL

I solljus grånar ytan. Oljan återställs genom att gnida in en liten mängd GRUNDOLJA.

OBS: Använd inte alkaliska tvättmedel, t.ex. GROVSÅPA, då oljan reagerar med baser (motsatsen till syror). Om detta sker, upplöses det yttersta skiktet och måste ersättas genom att gnida in lite GRUNDOLJA.