

SELDER & COMPANY AB POHJUSTUSÖLJY TYÖOHJE

www.selder.com

27.9.2021

**Työ poikkeaa huomattavasti työstä muilla puuöljyillä.
LUE HUOLELLISESTI SAADAKSESI HYVÄN TULOKSEN.**



SISÄLLYSLUETTELO

PUUTA VOI SUOJATA POHJUSTUSÖLJYLLÄ USEALLA TAVALLA	1
PINTAKÄSITTELY HUONEENLÄMPÖISELLÄ ÖLJYLLÄ.....	1
KYLLÄSTYS 130 ASTETTA LÄMPIMÄLLÄ ÖLJYLLÄ JA SIVELTIMELLÄ.....	2
KIILTÄVÄ PINTA	2
PÄÄTYPUUN LÄPIKYLLÄSTYS	3
KUNNOSSAPITO	3
YLEISTÄ	3
TYÖSUOJELU	4
TURVALLISUUS	4

PUUTA VOI SUOJATA POHJUSTUSÖLJYLLÄ USEALLA TAVALLA

Yksinkertaisempi käsittely tarjoaa pinnallisen suojan; vaativammilla menetelmillä öljy tunkeutuu syvemmälle puuhun. Jopa järeää kuusipuuta voi kyllästä aina ytimeen saakka painekyllästyksessä kehittämällämme Selder -menetelmällä. Kysy meiltä tällaisen puun toimittajia.

PINTAKÄSITTELY HUONEENLÄMPÖISELLÄ ÖLJYLLÄ

Puhdista pinta, käsittely tekee tahroista pysyviä.

Hio tarvittaessa pinta vähintään # 180 hiomaverkolla. Karkeampi verkko tekee jälkiä, joita öljy ei pysty täyttämään, koska se toimii puun sisällä. Liukastumissuojaksi hio # 80 - # 100 verkolla.

Levitä POHJUSTUSÖLJYÄ runsaasti siveltimellä kuivalle puulle. Siirrä paikoista, jotka ovat kyllästettyjä paikkoihin, jotka edelleen imevät öljyä. Levitä ja siirrä, kunnes koko pinta on kyllästetty. Öljy tunkeutuu muutamaan millimetrin kymmenesosaan terveeseen puuhun.

Käsittely suoja pinta pölyltä ja liialta sisätiloissa ja tiivistää pinnan ennen maalausta Selder -pellavaöljyvärimaaleilla.

HUOMAUTUS: Halkeillut ja erittäin huokoinen puu, erityisesti painekyllästetty, imee huoneenlämpöistä POHJUSTUSÖLJYÄ syvälle.

Pese siveltimet, työkalut ja astiat vahvalla suovalla ennen öljyn kuivumista.

Pyyhi pois: Pyyhi huolellisesti pois pinnalle jäänyt öljy 1-2 tunnin kuluttua; muuten se muodostaa tahmean nahan.

Anna aikaa hapettua: Öljy kovettuu hapettumalla ja aika riippuu 1. hapensaannista ja 2. lämpötilasta. Tuulella, lämmössä ja auringonpaisteessa pinta voi tulla kosketuskuivaksi muutamissa tunneissa, viileässä ja heikosti tuuletetussa tilassa se voi kestää viikon.

KYLLÄSTYS 130 ASTETTA LÄMPIMÄLLÄ ÖLJYLLÄ JA SIVELTIMELLÄ

HUOMAUTUS: Käytä Selder PELLAVAÖLJY VERNISSAA painekyllästettyyn ja muuhun erittäin huokoiseen puuhun. Tällainen puu imee tarpeettoman suuria määriä POHJUSTUSÖLJYÄ.

Puhdista pinta, käsittely tekee tahroista pysyviä.

Hio tarvittaessa pinta vähintään # 180 hiomaverkolla. Karkeampi verkko tekee jälkiä, joita öljy ei pysty täyttämään, koska se toimii puun sisällä. Liukastumissuojaksi hio # 80 - # 100 verkolla.

Lämmitä POHJUSTUSÖLJYÄ 130 asteen lämpötilaan, mieluiten rasvakeittimessä. Sen lämpöinen POHJUSTUSÖLJY on yhtä juoksevaa kuin vesi. Kun levität kuumaa öljyä, kosteutta haihtuu puusta, rengashuokosia avautuu ulospäin soluissa olevan höyrynpaineen vaikutuksesta ja lämmin, vetelä POHJUSTUSÖLJY tunkeutuu puuhun. Näet pieniä höyrykuplia levittäessäsi kuumaa POHJUSTUSÖLJYÄ.

Työskentely 130 asteisella POHJUSTUSÖLJYLLÄ **on turvallista** - öljyllä on alhainen lämmönjohtavuus eikä siinä lämpötilassa aiheuta palovammoja läikkyessään. POHJUSTUSÖLJYN kiehumispiste on 300 astetta. Jos se kuumennetaan 180 asteeseen, pinnalta alkaa nousta valkoista, terävän hajuista höyryä. 130 asteen lämpötilassa siitä lähtee vain pellavaöljyn tuoksu.

Levitä runsaasti kuivalle puulle luonnonharjas siveltimellä - synteettinen harjas ei kestä korkeita lämpötiloja. Siirrä öljyä kyllästetyistä paikoista paikkoihin, jotka vielä imevät öljyä. Levitä ja siirrä, kunnes koko pinta on kyllästynyt.

Öljy tunkeutuu 1–1,5 mm tuoreeseen puuhun. Voit lisätä tunkeutumista 2 - 3 mm:iin lämmittämällä pintaa kuumailmapuhaltimella tai infrapunalämmittimellä työn aikana.

Silkinmatta pinta: Hio pinnalle jäänyt öljy pintaan hiomaverkolla, ensin # 120 ja sitten # 320. Öljyn kyllästävä hiontapöly täyttää pinnan pienet epätasaisuudet ja tekee siitä tiiviin ja sileän.

Pyyhi pois: 20 - 30 minuutin kuluttua, pyyhi huolellisesti pois pinnalle jäänyt öljy – se muodostaa muuten nihkeän nahan.

Pese siveltimet, työkalut ja astiat vahvalla suovalla ennen kuin öljy kuivuu.

Anna aikaa hapettua: 20 asteen lämpötilassa ja hyvässä ilmanvaihdossa öljy kuivuu vuorokaudessa. Se kuivuu hapettumalla ja kuivumisaika riippuu 1. hapensaannista ja 2. lämpötilasta. Tuulella ja aurinkolämmössä pinta voi olla kosketuskuiva muutamissa tunneissa, kylmässä ja huonossa ilmanvaihdossa se voi kestää viikon tai kauemmin.

KIILTÄVÄ PINTA

Kiillota hapettunut, kyllästetty ja silkkisen matakasi öljyllä hiottu pinta PELLAVAÖLJY VERNISSALLA. Katso PELLAVAÖLJY FERNISSAN käyttöohjeet.

PÄÄTYPUUN LÄPIKYLLÄSTYS

Lämmitä POHJUSTUSÖLJYÄ 130 asteen lämpötilaan, mieluiten rasvakeittimessä. Jatka öljyn lämmittämistä koko prosessin ajan.

Kun käsittelet puuta POHJUSTUSÖLJYLLÄ 130 asteen lämpötilassa, kosteutta haihtuu puun sisältä ja soluseinien rengashuokokset avautuvat ulospäin solujen sisältä tulevan höyrynpaineen vaikutuksesta. Kun kaikki kosteus on haihtunut, rengashuokokset pysyvät auki ja kun lämpötila alkaa laskea, lämmin vetelä POHJUSTUSÖLJY tunkeutuu sisään.

Työskentely 130 asteisella POHJUSTUSÖLJYLLÄ **on turvallista** - öljyllä on alhainen lämmönjohtavuus eikä siinä lämpötilassa aiheuta palovammoja läikkyessään. POHJUSTUSÖLJYN kiehumispiste on 300 astetta. Jos se kuumennetaan 180 asteeseen, pinnalta alkaa nousta valkoista, terävän hajuista höyryä. 130 asteen lämpötilassa siitä lähtee vain pellavaöljyn tuoksu.

Aseta työkappaleet öljyyn ja anna niiden seistä siinä, kunnes lähtevän vesihöyryn kupliminen lakkaa. Silloin kaikki puun kosteus on poistunut, ja lähtevän höyryn paine on avannut rengashuokokset ulospäin - ne eivät avaudu sisäänpäin. (Sama koskee puun tyhjökuivausta)

Anna lämpötilan laskea 90 asteeseen. Alhaisempi lämpötila muodostaa alipaineen ja öljy imeytyy puuhun. Puoli tuntia riittää öljyn imeytymiseen 5-6 cm päätypuuhun. Liian pitkä imeytymisaika johtaa solujen onteloiden täyttymiseen öljyllä. Siellä se ei tee hyvää, vaan vain estää hapen saannin ja siten öljyn kuivumisen.

Nosta työkappaleet öljystä puolen tunnin kuluttua ja anna niiden jäähtyä.

Pyyhi pois: 20 - 30 minuutin kuluttua, pyyhi huolellisesti pois pinnalle jäänyt öljy – se muodostaa muuten nihkeän nahan.

Pese siveltimet, työkalut ja astiat vahvalla suovalla ennen kuin öljy kuivuu.

Anna aikaa hapettua: 20 asteen lämpötilassa ja hyvässä ilmanvaihdossa öljy kuivuu vuorokaudessa. Se kuivuu hapettumalla ja kuivumisaika riippuu 1. hapensaannista ja 2. lämpötilasta. Tuulella ja aurinkolämmössä pinta voi olla kosketuskuiva muutamissa tunneissa, kylmässä ja huonossa ilmanvaihdossa se voi kestää viikon tai kauemmin.

KUNNOSSAPITO

Auringonvalossa pinta harmaantuu. Alkuperäinen väri palautetaan hankaamalla pieni määrä POHJUSTUSÖLJYÄ.

HUOMAUTUS: Älä käytä emäksisiä pesuaineita, esim. VAHVAA PELLAVAÖLJYSUOPAA, koska öljy reagoi emästen kanssa. Jos näin tapahtuu, uloin kerros liukenee ja se on korvattava hankaamalla pintaan POHJUSTUSÖLJYÄ.

YLEISTÄ

MENEKKI

Noin 1-2 dl/m². Tärkein vaihtelun lähde on halkeamien määrä ja niiden ominaisuudet.

KÄSITELTYJEN PINTOJEN LIIMAUS TAI MAALAUS

Voit liimata tai maalata POHJUSTUSÖLJYLLÄ käsiteltyä puuta.

HUOMAUTUS: Koivu ja pyökki muuttuvat laikkuisiksi käsitellessä niitä POHJUSTUSÖLJYLLÄ. Tämä johtuu siitä, että puu imee paljon öljyä ja öljyllä käsitellyn puun väri muuttuu. Tämä koskee etenkin liimatuista sauvoista tehtyjä levyjä, joiden pinnassa näkyy eri leikkauspintoja.



Öljykäsitelty, liimatuista sauvoista tehty koivulevy.

TYÖSUOJELU

Hengityssuojainta ei tarvita. Huolehdi hyvästä tuuletuksesta, varsinkin öljyn ollessa lämmin. Öljyllä on alhainen lämmönjohtavuus, eikä se 130 asteen lämpötilassa aiheuta palovammoja läikkyessä.

TURVALLISUUS

POHJUSTUSÖLJY koostuu hapettuvista rasvahapoista, jotka voivat **syttyä itsestään**. POHJUSTUSÖLJYLLÄ kostutetut liinat, lastut ja muut huokoiset materiaalit on viipymättä upotettava veteen.

Ei sovellu ravinnoksi: Kovettuu ruoansulatuskanavassa ja aiheuttaa ripulia.

Metalliesineet polttavat nostettaessa kuumasta öljystä.