

# EuroDesign

## Wood Engineering

### Tiikin hoito- ja käsittelyohjeet

EuroDesignin tuotteissa käytettävä teak on peräisin ainoastaan Indonesian plantaaseilla jo yli 100 vuoden ajan viljellyistä ja valmiiksi kasvaneista suurista teakkipuista. Puut ovat istutettu sillä tarkoituksella, että jonain päivänä ne tulevat hyödyttämään Indonesian taloutta.

Plantaasien tyydyttävästä hoidosta vastaa Indonesian hallituksen oma metsäministeriö – Perum Perhutani - eikä näitä plantaaseja pidä sekoittaa viltteihin kasvaviin tiikkipuumetsiin, joita on muun muassa Burmassa/Myanmarissa.

#### **Indonesiassa EI ole trooppisia sademetsiä, joissa kasvaa teakkipuita.**

Teak (Tectona Grandis) on tunnettu kauneudestaan ja kyvystään kestää ankarimpiakin olosuhteita. Veneenrakentajat ja merimiehet ovat jo monien vuosisatojen ajan osanneet arvostaa tätä puulajia. Teakki on trooppinen puulaji, jonka kestävyys ja luonnolliset suojaavat öljyt takaavat sen kauneuden monien sukupolvien ajan. Teak on aina ollut laatutietoisien puutarhakalusteiden valmistajien ensimmäinen vaihtoehto.

On kuitenkin tärkeää tiedostaa kuinka paljon hoitoa kaikki puutuotteet vaativat - riippuen siitä, miltä käyttäjä haluaa tuotteidensa näyttävän - ja miten hoito on suoritettava, jotta puun pinnassa ei tapahtuisi ei-toivottuja muutoksia ja jotta se ei vaatisi lisätyötä tulevaisuudessa.

Kaikki puulajit imevät kosteutta ja turpoavat. Kun puu myöhemmin kuivuu epätasaisessa tahdissa, puun pintaan syntyy jännityksen vuoksi ohuita kuivumishalkeamia. Tämä, sekä puun värin muutokset ovat luonnollisia seurauksia siitä, että puun pinnalta puuttuu suojaava kaarna, jota kalusteiden käyttäjät eivät halua kalusteisiinsa.

#### **Yleistä teakin hoidosta**

Kaikkein tärkeintä on huolehtia siitä, että puu on puhdas ja kuiva ennen pintakäsittelyä. Vaikka pintakäsittelyä ei haluttaisikaan tehdä, puu tulee kuitenkin säännöllisin väliajoin puhdistettava pölystä, liasta ja muista ilman sisältämistä saasteista. Pese puu puukuitujen poikki pehmeällä harjalla/sienellä, saippualla ja vedellä.

ÄLÄ KÄYTÄ teräsharjaa tai teräsvillaa.

ÄLÄ KÄYTÄ korkeapainepesulaitteita koska se voi rikkoa pinnan pehmeät kohdat ja aiheuttaa epätasaisen pinnan mikä pilaa teakin ominaisuudet. Likaa kerääntyy nopeammin, jolloin sekä pesu, että kuivaaminen kestää kauemmin (jne). Kaikki tämä lyhentää teakin kestävyyttä huomattavasti. Jotkut korkeapainepesukoneet voivat myös vahingoittaa saumoja.

# EuroDesign

## Wood Engineering

Useimpien vene- ja ulkokalustemyyjien teakinpuhdistusaineet ovat kehitetty erityisesti syväpuhdistukseen ennen öljykäsittelyä tai öljykäsittelykertojen välille, eikä niitä tarvitse käyttää, jos pinta halutaan vain puhdistaa. Jos pintakerrokseen on syntynyt tummia läikkiä, voidaan käyttää tavallista valkaisuainetta. Pintakerros voidaan myös puhdistaa hiomalla sitä hienolla hiekkapaperilla. Hio aina huonekalut puukuitujen suuntaan. Huomaa, että puun pinnan väri voi hionnan jälkeen muuttua.

Hionta- ja puhdistustyön jälkeen huonekalut on aina huuhdottava huolellisesti vedellä puun huokosten pitämiseksi avoimena.

Sisältämiensä luonnollisten öljyjen ansiosta teak ei lahoa eikä homehdu helposti. Sitä vastoin puun pinnalle kerääntyvät hiukkaset voivat joutua alttiiksi ei-toivotulle homehyökkäykselle. Jos teak halutaan pintakäsitellä, on sitä annettava kuivua sisätiloissa kahden päivän ajan vesikäsitteilyn jälkeen! Muutoin vesi voi jäädä puun sisälle ja yhdessä öljyn ja bakteerien kanssa home ja/tai lahoamisbakteerit saavat paremman otteen puusta. Tämä näkyy pinnalla vihreänmustina pilkkuina/tahroina - etenkin, jos pinnalla on käytetty orgaanista öljyä.

Pyri aina käyttämään öljyä, johon on lisätty ”lahoamisenestoainetta”.

Jos tämä ongelma kaikesta huolimatta syntyy, pintakerros on hiottava ja pestävä pois. Tämän jälkeen pinta on käsiteltävä uudestaan öljynvalmistajan ohjeiden mukaan.

Vältä pintakäsittelyn suorittamista suorassa auringonpaisteessa.

Huomaa, että puussa esiintyvät pienehköt halkeamat kuuluvat puun normaaliin vanhenemisprosessiin. Puu vanhenee aivan kuten kaikki muutkin elävät organismit. Tämä ei kuitenkaan vaikuta huonekalun toimintaan, vaan se on nähtävä osana elävän materiaalin luonnollista vetovoimaa.

Varmista, että käsittelet aina kaikki huonekalun osat, jotta puuhun ei erilaisen pintakäsittelyn johdosta synny ei-toivottuja jännityksiä.

Talven aikana teak on säilytettävä suojattuna, viileässä, mutta ei liian kuivassa tilassa, toisin sanoen ei kuivassa sisähuoneilmassa. Puu ei mielellään myöskään saa säilyttää pakkasessa. Kun puu säilytetään sisätiloissa, puun kutistuminen voi vahingoittaa rakennetta.

## Pintakäsittelyohjeet

Kaikkein helpointa on jakaa pintakäsittelyohjeet kolmeen pääluokkaan - riippuen siitä, millaiselta haluat huonekalujen näyttävän:

### **1. Käsittelemätön puu**

Käsittelemättömänä teakin kullanuskeaa pinta reagoi auringon ultraviolettiäteiden kanssa ja saa vähitellen hopeanharmaan sävyn. Teakin pintaan muodostuu halkeamia ja puu näyttää

vähitellen hieman "sään" käsittelemältä (patinoidulta). Monien merenkulkukansoihin kuuluvien ihmisten - mm. tanskalaisten ja hollantilaisten – mielestä tämä on kaunista ja osoittaa, että teakki on aito materiaali. Näiden ihmisten mielestä puu ei tarvitse hoitaa lainkaan lukuun ottamatta normaalia puhdistusta silloin tällöin.

## 2. Öljyäminen

Jos haluat säilyttää puun alkuperäisen, tummahkon sävyn tai parantaa sitä, voit levittää huonekalujen pintaan öljyä. Kaupoista voi ostaa monia erilaisia öljytyyppejä - ja jokaisella on omat ominaisuutensa ja käyttöohjeensa. Osa öljytuotteista on värillisiä ja ne soveltuvan puun pinnan tummentamiseen. Toiset tuotteet kuten parafiiniöljy ovat värittömiä, eivätkä muuta puun väriä enempää kuin vesi. Jotkut aasialaiset öljyt sisältävät "raskasta" öljyä, joka saadaan kiinalaisista pähkinöistä. Erikoisominaisuuksiensa johdosta se tunkeutuu syvemmälle puuhun kuin muut öljyt.

Jotkut ehdottavat teakin parhaaksi hoidoksi sen, että esikäsitteilyksi valitaan ohuempi öljy, joka tunkeutuu syvemmälle ja vasta sitten levitetään vaativampaan käyttöön tarkoitettu öljy, jolloin saavutetaan parempi pintasuoja.

Öljyäminen on kaikkein vaativin teakin hoitotapa. Perusteellinen öljykäsittely on tehtävä vähintään kerran kesän aikana, jotta pinta pysyisi hyvänä. Varmista, että käsittelet aina kaikki huonekalun osat, jotta puuhun ei erilaisen pintakäsittelyn johdosta synny ei-toivottuja jännityksiä.

Toistuvien öljykäsittelyjen ja kerääntyneen lian johdosta huonekalujen väri muuttuu vähitellen tummemmaksi. Hiomalla ja/tai puhdistamalla huonekalun pinnan, voit vaalentaa sen väriä. Valitse öljytuotteet huolella ja vältä ale-kauppojen halpoja universaali-puuöljyjä.

## 3. Vahaus

Wax on sitkeämpi kuin öljyä veteen, vaan pitäisi koskaan käyttää teak kannella, vain pöytä ja teak tarvikkeet.

Käytä sopivaa vahaa jälkeen teak on puhdistettu.

Levitä 1-2 kertaa / vuodessa.

## 4. Laseeraus, joka muodostaa lakkapintaa muistuttavan pinnan

Jos kaikista huolimatta haluat käsitellä huonekalusi perusteellisesti jo heti otettuasi ne käyttöön, haluten käyttää vähemmän aikaa niiden hoitoon tulevaisuudessa ja jos sinulla ei ole mitään sitä vastaan, että huonekaluissasi on lakkaa muistuttava pinta, niin voit valita laseerauskäsittelyn.

Silti oikein suoritettu laseeraus (teakille sopivalla laseerausaineella) takaa, että home ja muut organismit eivät pääse vahingoittamaan puuta. Jotkut laseerausaineet voidaan sekoittaa niin, että pinnalle saadaan hohtava, lähes matta pinta, joka saa huonekalun näyttämään "käsittelemättömältä".

# EuroDesign

## Wood Engineering

Voit myös levittää pinnalle yhden kerroksen laimennettua puuöljyä ennen ensimmäisen lasuurikerroksen levittämistä, mikäli huonekalua ei ole aikaisemmin pintakäsitelty. Levittämällä ensimmäiseksi pinnalle ohuen laseerausvärin, voit itse päättää minkä sävyn huonekalusi saa, jos teakin luonnollinen väri ei miellytä.

**Laseeratun huonekalun väri on tummempi kuin puun alkuperäinen väri – siitäkin huolimatta, että käytät väritöntä laseerausväriä.**



**EUDE**  
eurodesign.se

**EuroDesign Scandinavia AB**

Rävebergsvägen 120B, SE-424 67, Angered, Sweden

**PT EUDE Indonesia**

Jl. Industri Terboyo Timur D-35, Semarang, 50118, Indonesia

[sales@eurodesign.se](mailto:sales@eurodesign.se)

[www.eurodesign.se](http://www.eurodesign.se)