



## PUUVAHAT

Osmo Color Puuvahat ovat sisäkäyttöön tarkoitettuja puun pintakäsittelyaineita. Puuvahalla saat jo kertakäsittelyllä puun omaa kuviointia korostavan, hengittävän pinnan, joka ei halkeile eikä hilseile.

Puuvahattu pinta on miellyttävän tuntuinen ja helppohoitoinen. Se kestää hyvin vettä ja värjäviä aineita kuten olutta, viiniä, mehua, kolajuomia, kahvia, teetä ja maitoa (DIN 68861-1A).

### LUONNONÖLJYPOHJAINEN

Puuvahat perustuvat luonnon kasviöljyihin ja -vahoihin. Ne eivät sisällä eliömyrkköjä eivätkä säilöntäaineita. Kuivuttuaan puuvahattu pinta on vaaratonta ihmisille, eläimille ja kasveille. Tuotteet täyttävät EURO normin EN 71,3 (Lelujen turvallisuus) vaatimukset kaikkien värien osalta.

### VÄRISÄVYT

Puuvahoissa on värittömän vaihtoehdon lisäksi useita valmiita värisävyjä. Tutustu Osmo Color -värikarttaan ja puumalleihin, joita on jälleenmyyjillämme. Mikäli et löydä suoraan toivomaasi väriä, voit sekoittaa kaikkia valmiita Puuvahan värisävyjä keskenään halutun sävyn löytämiseksi. Sekoita koko tarvittava värimäärä kerralla tasaisen värin takaamiseksi ja välttääkseen mahdolliset valmistuseräkohtaiset sävyerot.

**Kevyt sävy:** Väristä riippuen saat kevyesti kuultavan pinnan yhdellä levityskerralla. Mikäli värisävy on liian voimakas, voit lisätä pinnan läpikuultavuutta sekoittamalla valitun värin joukkoon värittöntä Puuvahaa (nro 3101) tai värittöntä Öljyvahaa (tuotteet nro 3032 ja 3062) tai Öljyvaha 1101:tä. Huom. Lisättäessä Puuvahan sekaan Öljyvaha 1101:tä, tulee työssä noudattaa pohjustamiseen annettua työohjetta.

**Voimakas sävy:** Voimakkaamman, jopa peittävän, sävyn saat kahdella levityskerralla.

Lopulliseen värisävyyn vaikuttavat levityskerrosten lukumäärän ja sävyn lisäksi puun oma väri, puulajin kovuus ja huokoisuus sekä levitysmenetelmä. Väriaineet imeytyvät eri tavalla hiotulle ja höylätylle pinnalle.

Parhaan lopputuloksen saat käyttämällä tummia sävyjä tai kirkasta vahaa tummasävyisille puupinnoille, ja vaaleita sävyjä ainoastaan vaaleille, uusille puu-

pinnoille. Kokeile värisävyä ennen varsinaista käsittelyä, ja varmistaaksesi valinnastasi tee tarvittaessa mallikappale.

### KÄYTTÖKOHEET

Käyttökohteita ovat kaikki puupinnat sisätiloissa: hirsipinnat, paneloinnit, listat, huonekalut, ovet, leikkikalut, jne. Puuvahat soveltuvat käytettäväksi myös kylmänä oleviin sekä kosteisiin tiloihin kuten leikkimökkeihin ja kylpyhuoneisiin, ei kuitenkaan saunaan.

### Huonekalut ja kalusteet

Huonekalut suositlemme käsittelemään kahteen kertaan etenkin hankaukselle ja nesteelle alttiiksi joutuilta pinnoiltaan.

Väriillisessä käsittelyssä voit valita toisen väriällisen levityskerroksen sijasta pintaan värittömän Puu- tai Öljyvahan, jolloin valittu värisävy ei tummene eikä peittoaste lisäännä. Voimakkaampaan ja syvempään sävyyn pyrittäessä tee toinen levityskeros samalla värillä kuin ensimmäinenkin.

Huom. Valitse valkoisten pintojen suojaksi värittömän tuotteen sijasta kuultava valkoinen Öljyvaha (nro 3040) tai kuultovaalea TopOil-öljyvaha (nro 3041). Kevyesti valkaistut Öljyvahat eivät kellastuta pintaa kuten värittömät tuotteet.

### Keittiön puutasot

Väriälliset Puuvahat soveltuvat myös työtasojen käsittelyyn yhdessä TopOil-erikoisöljyvahan kanssa. Levitä väri ensin ja anna sen kuivua kunnollisesti ennen TopOil-käsittelyä. Käsittele sävytetty pinta vielä yhteen tai kahteen kertaan TopOil-erikoisöljyvahalla. Tarkemmat työohjeet saat *Puutasojen käsittely* -esitteestä.

### Lattiat

Puuvahat ovat erinomaisia myös puulattioiden, parkettien ja korkkilattioiden sävyttämiseen. Tarkemmat ohjeet löydät tuotelehdessämme nro 7+, *Puulattioiden öljyvahausohje*.

### Vaneri

Vanerien pintaviilun ominaisuudet vaihtelevat suuresti sekä puun laadun, pinnan huokoisuuden että hiontakarkeuden suhteen. Valitse vanerilevyt huolellisesti käyttötarkoituksen mukaan. Varmista, että pintaviili, hiontakarkeus ja hiontajälki ovat riittävän hyvät läpikuultavaan käsittelyyn.

Viimeisen hionnan tulee olla seinä- ja kattopinnoissa vähintään kärkeutta 120–180 ja kalustepinnoissa 180–240. Mahdollista vanerin pintaviilusta aiheutuva väriin epätasaista imeytymistä voit vähentää pohjustamalla sen Öljyvaha 1101:llä.

### Trooppiset kovat puulajit

Esimerkiksi tiikin, merbaun, wengen tai vastaavien puulajien käsittelyyn suositlemme Öljyvaha 1101:tä. Käsittele pinta tuotteella kahdesti antaen pinnan kuivua kunnollisesti levityskertojen välillä. Katso erillinen levitysohje kohdasta *Pohjustus*.

Matan pinnan saat levittämällä toiseksi käsittelykerraksi värittömän mattapintaisen Öljyvahan nro 3062.

### KÄYTTÖOHJE

#### Esivalmistelu

Varmista, että puupinta on puhdas, kuiva (puun suhteellinen kosteus enintään 18 %) ja sileä. Poista käsiteltävältä alueelta kaikki vanhat lakka- ja maalipinnoitteet. Aiemmin käsitellyille huokoisille pinnoille riittää useimmiten hyvä puhdistus. Osmo Color Puuvahojen käyttö perustuu niiden sisältämien öljyjen kykyyn imeytyä puun huokoiseen rakenteeseen.

#### Hionta

Mikäli hiot käsiteltävän pinnan, tee viimeinen hionta puun syysuuntaan ja vältä hionnan viimeistelyssä pyöriäviä hiontalaikkoja, tai käsin hiottaessa pyöriäviä tai puun syysuunnasta poikkeavia hiontaliikkeitä. Suositeltava hiontakarkeus on halutusta viimeistelyn tasosta, puulajista sekä pinnan valmistustavasta riippuen 120–240. Suosittelemme aina hengityssuojaimen käyttöä hiottaessa.

#### Pohjustus

Läpikuultavalle värikäsittelylle on tyypillistä, että värin imeytyminen puuhun saattaa vaihdella voimakkaastikin puun syyrakenteesta johtuvista seikoista. Tästä aiheutuva pinnan laikkuutta voit vähentää pohjustamalla pinnan ennen väriällistä käsittelyä Öljyvaha 1101:llä. Levitä Öljyvaha 1101 jäykkäharjaisella siveltimellä tai Osmo-mikrokuiturullalla puun pinnalle ja pyyhi pinta 10–20 minuutin kuluttua kuivaksi kankaalla. Anna kuivua tuuletuksesta huolehtien. Välihiio kuivunut pinta ennen



seuraavan kerroksen levittämistä hienolla hiontapaperilla (karkeus 280–360).

#### **Pintakäsittely**

Osmo Color Puuvahat ovat valmiita ohentamatta käytettäviksi. Sekoita hyvin ennen käyttöä ja aika ajoin työn kuluessa. Levitä ohuesti ja tasaisesti jäykällä, hyvälaatuisella luonnonharjassiveltimellä, sienellä, Osmo-mikrokuiturullalla tai Osmo-puuvahausliinalla. Suurille yhtenäisille pinnoille, kuten vanerilevyille, suosittelemme ristiin levitystä. Viimeistele pinta puun syiden suuntaisesti. Anna ensimmäisen levityskerroksen kuivua vähintään 12 tuntia (20 °C) ilmanvaihdosta huolehtien.

Saat syvemmän ja peittävämmän värisävyn levittämällä toisen ohuen kerroksen värillistä Puuvahaa ensimmäisen kerroksen kuivuttua. Jos et toivo voimakkaampaa värisävyä, käsittele pinta värittömällä tuotteella vasta kun värillinen kerros on kuivunut vähintään 24 tuntia tai tarvittaessa enemmänkin. Tällä vältetään, ettei värittömän tuotteen sisältämä liuotin irrota alemman levityskerroksen pigmenttejä.

Viimeistele valkoisilla puuvahoilla käsitellyt pinnat värittömän sijasta tarvittaessa Värillisellä Öljyvahalla nro 3040 (kuultava valkoinen) tai 3041 (valkotammi).

Suositlemme kappaleiden käsittelyä kaikilta sivuilta.

#### **Kuivuminen**

Osmo Color -tuotteet perustuvat hapettumalla kuivuviin luonnon kasviöljyihin. Kuivuminen edellyttää riittävää lämpötilaa ja ilmanvaihtoa.

Ohjeen mukaisilla levitysmäärillä 20 asteen lämpötilassa ja tuuletetussa tilassa yksi öljykerros kuivuu noin 12 tunnissa. Jos käytetty ainemäärä ylittää suositusmäärän tai pinnan lämpötila alittaa 20 astetta tai öljyn kuivumiseksi tarpeellisen hapen määrä ei ole riittävä puutteellisen tuuletuksen vuoksi tai ilmankosteus on korkea, pitenee kuivumisaika vastaavasti.

Lopullinen kovettuminen tapahtuu noin kahden viikon kuluessa. Halutessasi voit kiillottaa kuivuneen ja kovettuneen pinnan kuivalla, puhtaalla puuvillakankaalla tai valkoisella hankauslevyllä.

#### **KÄSITTELYKERRAT**

1–3 käsittelykertaa riippuen käyttökohteesta, halutusta värisävystä ja peittoasteesta.

Yksi levityskerta useimmiten riittää kivien tilojen katto- ja seinäpaneloinneille. Kosteiden tilojen ja keittiöiden seinä- ja

kattopaneloinneille suosittelemme kahta puuvahakerrosta.

Kalusteet ja huonekalut suosittelemme käsittelemään kahdesti. Lattioiden ja työtasojen sävyttäminen tehdään kertalevityksenä.

#### **TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS**

Puhdista työvälineet lakkabensiinillä.

#### **TURVALLISUOHJEET**

Säilytä lasten ulottumattomissa. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Sisältää 2-butanonioksiimia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

Koska tuote sisältää hapettumalla kuivuvia luonnonöljyjä, on olemassa öljyyn tahriintuneiden rätien, puupurun yms. itsesyttymisvaara. Säilytä em. rättejä tms. kannellisessa metalliastiassa viileässä paikassa. Älä purista rättejä tiukkaan myttyyn tai pinnoita niitä kasoihin. Hävitä ne käytön jälkeen esim. kuivattamalla ne avoimina viileässä hyvin tuuletetussa tilassa ja toimittamalla ne tämän jälkeen asianmukaisesti paikallisten jätehuoltomääräysten mukaiseen jätekeräykseen.

#### **PUUVAHATTUJEN PINTOJEN HOITO**

Puhdista puuvahatut pinnat nihkeällä tai kuivalla siivousliinalla pyyhkimällä. Käytä puhdistukseen vain neutraaleja pesuaineita, jotka eivät hankaa pintaa. Saippuapohjainen Osmo Color Öljysaippua soveltuu hyvin usein toistuvaan kostealla pyyhkimiseen.

Pahasti likaantuneet pinnat puhdistat Osmo Color -hoitotuotteilla seuraavasti: Poista irtonainen lika pinnalta. Hankaa likaantunutta kohtaa kevyesti Öljysaippuaan tai Hoitovahaan kostutetulla punaisella hankauslevyllä tai suihkauta Hoito- ja puhdistusvaahtoa likaantuneen kohdan päälle. Anna vaikuttaa hetki ja pyyhi irronnut lika puhtaaseen liinaan.

Tarvittaessa voit käsitellä pinnan puhdistuksen jälkeen alkuperäistä käsitellyä vastaavalla värittömällä Osmo Color -tuotteella. Käytä värillisissä pinnoissa värin korjaamiseen alkuperäisessä käsitelyssä käyttämäsi värisävyä. Valkoisille pinnoille suosittelemme Värillistä Öljyvahaa nro 3040 (kuultava valkoinen) tai mattana vaihtoehtona tuotetta nro 3041 (valkotammi).

#### **TEKNISIÄ TIETOJA**

##### **Puuvahat**

**Pakkauskoost:** 125 ml, 375 ml, 750 ml ja 2,5 litraa (värittömänä myös 10 litraa).

##### **Öljyvaha 1101**

**Pakkauskoost:** 750 ml, 2,5 litraa ja 10 litraa

##### **Riittävyys**

Puuvahojen kulutus ensimmäisellä käsittelykerralla on noin 1 litra / 24 m<sup>2</sup>, kaksinkertaisessa käsittelyssä 1 litra/14 m<sup>2</sup>.

Öljyvaha 1101:n kulutus kertakäsittelyssä on 1 litra / 16–24 m<sup>2</sup>.

Käytä tarpeen vaatiessa mitta-astiaa suositellun levitysmäärän mittaamiseksi. Aineen menekki riippuu puulajista, hiontakarkeudesta ja työmenetelmästä. Olennaista on että kokonaismäärä on riittävä, mutta edellä mainittuja levitysmääriä ei ylitetä.

##### **Koostumus**

- Puhdistettuja kasviöljyjä ja -vahoja: auringonkukkaöljy, soijaöljy, karhiaisöljy, carnaubavaha, parafiini
- Väriaineet: rautaoksidi ja orgaaniset pigmentit, titaanioksidipigmentit (valkoinen)
- Lisäaineet: liijytöntä kuiviketta ja vettähylykiviä lisäaineita
- Haihtuvat aineet 25–50 %
- Liuotin: alifaattinen liuotinbenseniini

##### **Varastointi**

Tuote säilyy vähintään 5 vuotta, kun säilytät sen kuivassa tilassa astia hyvin suljettuna. Jäädyttyään tuote palautuu ennalleen huoneenlämmössä hitaasti sulamalla.

##### **Valmistaja**

Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG, Affhüppen Esch 12, D-48231 Warendorf, Saksa

*Osmo Color -tehtaalla on ISO 9001 ja ISO 14001 standardien mukaiset laatu- ja ympäristöjärjestelmät.*

##### **LISÄTIETOJA MAAHANTUOJALTA:**

SARBON WOODWISE OY  
PL 112, 11101 Riihimäki  
puh. 019 264 4200  
sähköposti: info@osmocolor.com  
[www.osmocolor.com](http://www.osmocolor.com)