



PUULATTIOIDEN ÖLJYVAHAUSOHJE

Osmo Color Öljyvaaha on pintakäsittelyaine uusille sekä vanhoista pinnoitteista puhtaaksi hiotuille puu- ja korkkilattioille. Öljyvaaha on saatavana sekä värittömänä että värillisenä. Öljyvahattaviksi sopivat massiivipuusta valmistetut lauta- ja parkeettilattiat sekä päällystämättömät korkkilattiat. Erittäin hyvän imeytymiskykynsä ansiosta Öljyvaaha voidaan käyttää myös lasittamattomien savi- ja keramiikkalaattojen käsittelyyn.

Osmo Color Öljyvahan avulla syntyy huokoinen ja hengittävä pinta, joka ei lohkeile, halkeile eikä hilseile. Öljyt imeytyvät puuhun mukautuen puun elämiseen ja antaen puun hengittää ja kosteuden tasapainotusta.

Käsittely pinta on hyvin kulutusta kestävä, vettähylykivä ja miellyttävän tuntuinen.

Öljyvahan käyttö on helppoa. Kaksi ohuesti levitettyä kerrosta riittää. Pohjustusta tai välihiontaa ei yleensä tarvita. Se soveltuu erinomaisesti käytettäväksi myös keittiössä. Osmo Color Öljyvahalla käsiteltäviin pintoihin ei jää vesijalkia ja kuivunut pinta kestää hyvin myös värjäviä aineita kuten mehua, kolajuomia, kahvia, teetä ja maista, olutta ja viiniä (DIN 68861 – 1C ja osin 1A).

Osmo Color Öljyvahalla käsiteltävien pintojen perushoidoksi riittää imurointi ja nihkeällä mop-paus. Öljyvahaton lattian pienet korjaukset, kuten ajan oloon syntyvät hankausjäljet, on helppo korjata paikallisesti, koska korjausvahauksesta ei jää jäljelle pysyviä, näkyviä rajapintoja.

LUONNONÖLJYPOHJAINEN

Osmo Color Öljyvatat sisältävät uusiutuvia, erittäin puhtaita ja korkealaatuisia luonnon kasviöljyjä ja -vahoja. Öljyvatat eivät sisällä säilöntäaineita ja kuivuttuaan öljyvahattu pinta on täysin turvallinen.

KÄYTTÖKOhteet

Osmo Color Öljyvatat on tarkoitettu käytettäväksi sisällä sekä sateelta suojatuissa tiloissa olevien puulattioiden pintakäsittelyyn. Myös lasitettujen parvekkeiden lattialaudoitukset ja puiset lattiaritilät ovat hyviä käyttökohteita. Tuote soveltuu käytettäväksi myös kylmissä tiloissa, koska pintoite on joustava ja mukautuu lattian kosteus- ja lämpötilavaihteluihin.

Osmo Color Öljyvaahoja ei ole tarkoitettu saunassa so. löylyhuoneessa käytettäväksi.

Ulkoterassien ja vastaavien öljyämiseen suosittelemme Osmo Color Anti-slip Terassiöljyä ja Suojaavaa kuultoöljyä. Tuotteet sopivat sekä kotikäyttöön että julkisiin kohteisiin.

OSMO COLOR -TUOTTEET JA KÄYTTÖ

- **Osmo Color Öljyvaaha**
 - nro 3032 väritön, silkinkiiltainen
 - nro 3062 väritön, matta
- **Osmo Color Värillinen Öljyvaaha**
 - nro 3040 kuultava valkoinen (maitomainen)
 - nro 3041 valkotammi (matta)

- nro 3071 vaalea tammi
- nro 3072 punatammi
- nro 3073 tumma tammi
- nro 3074 harmaa
- nro 3075 ruskeanmusta
- nro 3091 hopea
- nro 3092 kulta

• Osmo Color Öljyvaaha 1101

– ohut väritön öljyvahaseos vain pohjustukseen ja kovapuulle

• Osmo Color Läpikuultava Puuvaha

– läpikuultavia sävyjä kertakäsittelynä lattian sävyttämiseen

• Osmo Color Deko Puuvaha ja Perinnesävyt

– voimakkaasti pigmentoituja värisävyjä kertakäsittelynä lattian sävyttämiseen

Väritön käsittely

Kaksi tai kolme kerrosta Osmo Color Öljyvaaha nro 3032 tai 3062 levitetään noudattaen jäljempänä olevia ohjeita.

Trooppisten kovapuiden käsittelyyn esim. tiikki, wenge, merbau, jatoba jne. suosittelemme käsittely-yhdistelmää: 1 kerros Öljyvaaha 1101:tä ja sen kuivuttua kerros Öljyvaaha nro 3062 väritön, matta.

Värillinen käsittely

Värisävy ja värin valinta

Väri valitaan ensisijaisesti Osmo Color Värillisistä Öljyvaahoista. Lisäksi voidaan käyttää Osmo Color Läpikuultavan puuvahan, Deko puuvahan ja Perinnesävyjen värisävyjä. Osmo Color Puu- ja Öljyvaahoja voidaan myös sekoittaa keskenään toivotun värin löytämiseksi. Sekoitettaessa värejä on syytä tehdä koepala tai koepala sävyn varmistamiseksi.

Haluttaessa värisävyyn lisää läpikuultavuutta sekoitetaan valitun sävyn joukkoon väritöntä Osmo Color Öljyvaaha nro 3032 tai 3062 tai Öljyvaaha 1101:tä. Sekoitettaessa värillisiä öljy- ja puuvahoja Öljyvaaha 1101:een tulee seosta käyttää Öljyvaaha 1101 etikettiohjeen mukaisesti.

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

Värillistä Öljyvaaha voidaan levittää 1–2 kerrosta toivotusta värin voimakkuudesta riippuen. Kertalevityksen päälle tulee laittaa väritön Öljyvaaha nro 3032 tai 3062. Kahteen kertaan Värillisellä Öljyvahalla käsitelty pinta on valmis käytettäväksi. Kovan kulutuksen tiloissa suosittelemme kuitenkin vielä levittämään kolmanneksi kerrokseksi värittömän Öljyvahan nro 3032 tai 3062.

Valkoisten lattioiden tekemiseen tulee käyttää ensisijaisesti värillistä Osmo Color Öljyvaaha nro 3040, kuultava valkoinen tai mattana vaihtoehtona tuotetta 3041, valkotammi. Öljyvaaha levitetään 2–3 kerrosta toivotusta vaaleusasteesta riippuen. Huom. Valkoisilla puu- ja öljyvaahoilla öljytyttyä lattioita ei viimeistellä värittömällä pinta-

kerroksella vaan viimeisenä kerroksena käytetään Osmo Color Värillistä Öljyvaaha nro 3040, kuultava valkoinen tai nroa 3041, valkotammi.

Puuvahalla tummiksi sävytetyt lattiat, kuten 3161 eebenpuu ja 3168 antiikkitammi, viimeistellään 1–2 kerroksella väritöntä Osmo Color Öljyvaaha nro 3032, silkinkiiltainen tai kertalevityksellä Öljyvaaha nro 3062, matta.

TYÖOHJE

Esivalmistelu

Käsiteltävän pinnan tulee olla puhdas, kuiva (maksimikosteus 18 %) ja sileä. Vanhat maali- ja lakkapinnat poistetaan hiomalla. Pienet halkeamat ja kolot voidaan kitata Osmo Color Puukitillä tai vastaavalla huokoisella puukitillä.

Osmo Color -tuotteet soveltuvat sekä hiotulle että höylätylle pinnalle. Suosittelemme lattioiden hiomista mahdollisen liukkauden välttämiseksi. Lattian hionnassa tulee ottaa huomioon seuraavat seikat:

- Lattian hionta on koko pintakäsittelyn vaativin työvaihe ja jos omaa kokemusta lattianhionnasta ei ole, on syytä teettää se ammattilaisella.
- Lattia hiotaan huolellisesti, lauta-/lankkulattia puusyiden suuntaan.
- Hyvä hiontatulos saavutetaan nauhahiomakoneella ja käyttäen hiontanauhaa, jonka karkeus on havupuilla 100–120 ja lehtipuilla 120–150.
- Käytettäessä rumpuhiomakonetta on hiontatulos varmistettava viimeistelemällä hionta käyttämällä pintalaikkaa.
- Vaakatasossa pyörivät ns. reunahiomakoneet jättävät puuhun pyörintäjäljen, joka tulee värillisiä aineita käytettäessä häiritsevästi esiin. Seinän vierustojen viimeistelyyn on siksi käytettävä em. ilmiön välttämiseksi nauha- tai tasohiomakonetta.
- Hiontapöly tulee poistaa huolellisesti imuroimalla, myös nurkista ja seinustoilta.
- Jos lattia on pölyinen vielä imuroinnin jälkeen, pyyhkitään se lakkabensiiniin kostutetulla rievulla. Älä käytä vettä pölyn poistamisen yhteydessä.

Kaikki Osmo Color -öljyvatat ovat valmiita ohentamatta käytettäväksi. Osmo Color -tuotteiden kiintoaineisuus on poikkeuksellisen korkea. Siksi on tarpeen sekoittaa aine ennen käyttöä ja aika ajoin työn kuluessa pohjaa myöten huolellisesti ja rauhallisesti hämmäntäen – ei vispaten.

Öljyvahan levitys

Lattia tulee käsitellä yhteensä kahteen tai kolmeen kertaan riippuen halutusta värisävystä, puulajista ja käyttökohteesta. Värilliset lattiat tehdään levittämällä värillinen aine ensin 1–2 kertaan tuotteesta riippuen. Huom. Värittömän Öljyvaahakerroksen (tuotteet nro 3032 ja 3062) päälle ei voida enää tehdä värikäsittelyä.

Väriä aineita ei pidä kaataa suoraan astiasta käsittelemättömälle puulle, koska pigmenttejä saattaa imeytyä "lammikon" kohdalle niin, että lopputuloksena on ympäristöstään erottuva voimakkaammin värjäytynyt alue. Suosittelemme öljyvahojen sivelyä puuhun tai pienen määrän kaatamista mitta-astialla käsiteltävälle, tiiviiksi kitatulle alueelle.

Väriksen kerroksen kuivuttua väritön Osmo Color Öljyvaha levitetään päälle kerran tai julkisissa tai muuten kovalle kulutukselle joutuissa kohteissa kahteen kertaan. Öljyvahaa 3062 väritön matta, levitetään tummien värien päälle vain kertaalleen. Valkoiset lattiat viimeistellään Väri- lissellä Öljyvahalla nro 3040 (kuultava valkoinen) tai pyrittäessä mataan lopputulokseen tuotteella nro 3041 (valkotammi).

Aine levitetään käyttämällä jäykkää, luonnonharjaksista valmistettua sivellintä, Osmo- lattiassivellintä, Osmo-mikrokuiturullaa, teräs- tai huopalastaa (ns. flotex-lastaa).

Öljyvaha tulee levittää ohuesti puunsiiden suuntaisesti työkalusta jäävien vetojalkien välttämiseksi. Lauta-/lankkulattian öljyvaahaminen sujuu parhaiten tekemällä 20–30 cm:n levyinen kaista päästä päähän ja jatkamalla sen jälkeen aloituspäästä uudelleen. Tässä vaiheessa on vielä helppoa korjata mahdolliset epätasaisuudet ja vedon jäljet edelliseltä levityskaistalta. Seuraava kerros levitetään edellisen kuivuttua.

Korkkilattiat

Koska korkkilattiat ovat erittäin imukykyisiä, suosittelemme seuraavaa työtappaa: Ensimmäinen kerros levitetään teräslastalla erittäin ohuesti siten, että kaikki öljyvaha imeytyy välittömästi korkkiin. Annetaan kuivua vähintään 24 tuntia (+20 °C) tuuletuksesta huolehtien. Toinen kerros levitetään Osmo-mikrokuiturullalla ohuesti ja ylimääräinen vaha pyyhkitään heti pois nukkaamattomalla puuvillaliinalla (esim. Osmo-Puuvahausliinalla). Annetaan kuivua vähintään 24 tuntia (+20 °C).

Kuivuminen

Osmo Color -tuotteet perustuvat hapettumalla kuivuviin luonnonkasviöljyihin. Kuivuminen edellyttää, että lämpötila on riittävä ja että käsittelys- sä tilassa on riittävä ilmanvaihto, jotta öljy saa tarvitsemansa hapen kuivukseen. Ohjeen mukaisilla levitysmäärillä 20 asteen lämpötilassa ja tuuletetussa tilassa yksi öljykerros kuivuu noin 12 tunnissa. Korkkilattioilla kuivumisaika on noin 24 tuntia. Kovemmilla puulajeilla ja lämpötilan ollessa alhainen kuivuminen hidastuu.

Ennen värittöman aineen levittämistä värillisen päälle on syytä pitää vähintään vuorokauden tauko, jotta väri ei liukenisi värittöman aineen sisältämän liuotinaisen vaikutuksesta. Jos käytetty ainemäärä ylittää suositusmäärän tai lattian lämpötila alittaa 20 astetta tai ilmankosteus on korkea tai öljyn kuivumiseksi tarpeellisen hapen määrä ei ole riittävä puutteellisen tuuletuksen vuoksi, pitenee kuivumisaika vastaavasti.

Vaikka pinta on kuiva, jatkuu öljyvahan kovettuminen hapettumalla edellä kuvatuissa olosuhteissa vielä noin viikon ajan, joten lattian peittäminen esim. matoilla ei pidä tehdä ennen kuin noin viikon kuluttua viimeisestä öljyamisestä. Poikkeuksena ovat kuitenkin valkoiseksi käsitellyt lattiat, joiden kellastumisen välttämiseksi tulee mattojen käyttöönottoa välttää ensimmäisen kolmen kuukauden aikana. Tämäkään ei vielä takaa täydellistä kellastumiselta välttymistä. Julkiset tilat kuten liikehuoneistot, ravintolat, tanssilattiat, on tehtävä valmiiksi viikkoa ennen käyttöönottoa.

Lattia voidaan kuivuttuaan suojata muilta rakennus- tai asennustöiltä aaltopahvilla. Muovit ja muovipinnoitteiset paperit eivät sovi suojaukseen, koska ne estävät öljyvahan kovettumisen. Huom. Öljyvahattuun pintaan ei tule kiinnittää teippejä, vaan suojapahvit teipataan kiinni toisiinsa.

Kiillotus

Pinnan kovettua lopullisesti noin kahden viikon kuluttua voidaan lattia haluttaessa kiillottaa. Kiiltävämpi lopputulos saadaan käsittelemällä lattia Osmo Color Hoitovahalla ja sen kuivuttua (n. 2 tuntia) kiillotetaan lattianhoitokoneella ja valkoisella polyesterilaikalla (esimerkiksi 3M). Koneita käytettäessä tulee seurata myös koneen valmistajan antamia käyttöohjeita.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Työvälineet puhdistetaan lakkabensiinillä.

AINEMENEKKI

Öljyvahojen kulutus ensimmäisessä levityskerroksessa on noin 40–50 ml (eli enintään puoli desilitraa) ja toisessa kerroksessa enintään 40 ml neliömetrille. Näin ollen aineen riittävyys kaksinkertaisessa käsittelyssä on noin 1 litra / 14 neliömetriä ja kertakäsittelyssä 1 litra / 24 neliömetriä.

Öljyvaha 1101:n kulutus kertakäsittelyssä on 1 litra / 16 neliömetriä. Suositellun levitysmäärän mittaamiseksi on tarpeen vaatiessa syytä käyttää mitta-astiaa. Aineen menekki riippuu puulajista, hiontakarkeudesta ja työmenetelmästä. Olen- naista on, että kokonaismäärä on riittävä, mutta edellä mainittuja kertalevitysmääriä ei ylitetä.

PUULATTIOIDEN VÄRIMUUTOKSET

Useiden puulajien värisävy muuttuu voimakkaasti riippuen käytetyistä pintakäsittelymenetelmistä sekä huonetilassa vallitsevista valaistusolosuhteista. Esimerkiksi useimmat havupuut kellastuvat tai tummuvat auringonvalon vaikutuksesta. Tällainen puun oma värimuutos vähenee jossakin määrin, kun lattiat käsitellään kevyesti pigmentoiduilla tuotteilla.

Vähemmän tunnettu ilmiö on öljyjen pimeäkellastuminen. Hapettumalla kuivuvat öljyt muuttuvat kellertäviksi pimeässä kuten esimerkiksi mattojen alla. Näin tapahtuva muutos tulee korostetusti esiin käytettäessä valkoisia öljyjä, jolloin kontrasti maton ulkopuolella olleen valkoisen pinnan ja maton alla kellastuneen pinnan välillä voi olla huomattava.

Pimeäkellastuminen vähenee öljyvaahapinnan vanhetessa. Jo kellastunut pinta palautuu lähes ennalleen päivänvalossa. Palautuminen tapahtuu joidenkin viikkojen kuluessa riippuen luonnonvalon määrästä.

TURVALLISUUSOHJEET

Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Varottava kemikaalin joutumista iholle tai silmiin. Roiskeet silmistä huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. Jos ainetta on nielty, on hakeuduttava heti lääkärin hoitoon. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Öljyvahaa ei saa valuttaa lattianrakoihin, koska sitä saattaa joutua lattian alla oleviin pala- viin eristemateriaaleihin.

Koska tuote sisältää hapettumalla kuivuvia luonnonöljyjä, on olemassa öljyvaahan tahriintuneiden rätien, sahanpurun yms. itsesyttymisvaara. Sulje em. rätit tms. kannelliseen metalli- astiaan, kunnes ne ovat kuivuneet, tai upota ne veteen. Älä purista rättejä tiukkaan myllyyn tai pinoa niitä kasoihin. Hävitä ne käytön jälkeen kuivattamalla ne auki levitettyinä ja toimittamalla ne tämän jälkeen kaatopaikalle.

Käyttöturvallisuustiedote on saatavana maahantuojalta.

TERVEYS JA YMPÄRISTÖ

Osmo Color Öljyvaha ei sisällä eliömyrkyä eikä säilöntäaineita. Kuivuttuaan tuote on vaaratonta ihmisille, eläimille ja kasveille. Tuote täyttää EURO-

normin EN 71,3 vaatimukset (Lelujen turvallisuus, Eräiden alkuaineiden siirtyminen).

LATTIOIDEN HOITO

Vahattujen lattioiden tavanomainen siivous tapahtuu imuroimalla tai nihkeällä liinalla tai mopilla pyyhkimällä. Puhdistukseen ei tule käyttää vahvoja emäksiä tai happoja sisältäviä aineita eikä hankaavia puhdistusaineita. Suosittelemme käytettäväksi Osmo Color Wisch-Fix -hoitosai- puutiivistettä, joka sisältää kasviöljypohjaisia saippuuita, jotka jättävät lattialle ohuen, silkin- himmeän suojan.

Kokonaisten lattioiden uusintakäsittely

Lattia puhdistetaan irtoliasta ja pestään Osmo Color Wisch-Fix -hoitosaiippualliuoksella.

Jos lattiasa on pinttynyttä likaa, se puhdistetaan lattianhoitokoneella ja punaisella tai ruskealla laikalla käyttäen puhdistusaineena Osmo Color Wisch-Fixiä tai Hoitovahaa. Irronnut liika pyyhkitään pois.

Lattian annetaan kuivua, minkä jälkeen levitetään kertaalleen Osmo Color Öljyvahaa ohjeit- ten mukaisesti. Vanhan öljyvaahapinnan poistami- nen hiomalla tai välilihionnat eivät ole tarpeen.

Tutustu myös erilliseen lattioiden hoito-oh- jeeseemme.

TEKNISIÄ TIETOJA

Osmo Color Öljyvatat

Pakkauskoot

Värittömät öljyvatat:

375 ml, 750 ml, 2,5 litraa ja 10 litraa

Värikköidyt öljyvatat:

375 ml, 750 ml ja 2,5 l

Öljyvaha 1101:

750 ml, 2,5 l ja 10 l

Koostumus

- Kiintoainepitoisuus 50–60 %
- Perusaineosat: Luonnollisia puhdistettuja kasviöljyjä ja -vahoja (auriongonkukkaöljy, soijaöljy, karhiaisöljy, carnaubavaha ja parafiini)
- Lisäaineet: lyijytöntä kuiviketta ja vettähykiviä lisäaineita
- Liuotin: aromaattivapaata liuotinbensiniä (aromaattipitoisuus < 0,5 %)

Varastointi

Tuote säilyy vähintään 5 vuotta säilytettäessä kui- vassa tilassa astia hyvin suljettuna. Jäädtyttyään tuote palautuu ennalleen 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

p. (019) 264 4200, faksi (019) 264 4250,

sähköposti: info@osmocolor.com

www.osmocolor.com