

MASSIIVIPUULEVYJEN ASENNUS JA HOITO

Tämän ohjeistuksen tarkoituksena on varmistaa massiivipuulevyjen oikeaoppinen asennus ja käyttö. Massiivipuulevyt (jäljempänä vain "levyt") ovat elävää materiaalia, siksi on tärkeää lukea tämä ohje.

Ohjeistus on jaettu kahteen osioon: asennukseen ja pintakäsittelyyn. Pintakäsittelyosio pitää sisällään myös levyjen hoidon.

1.ASENNUS

1.1 Valmistelu

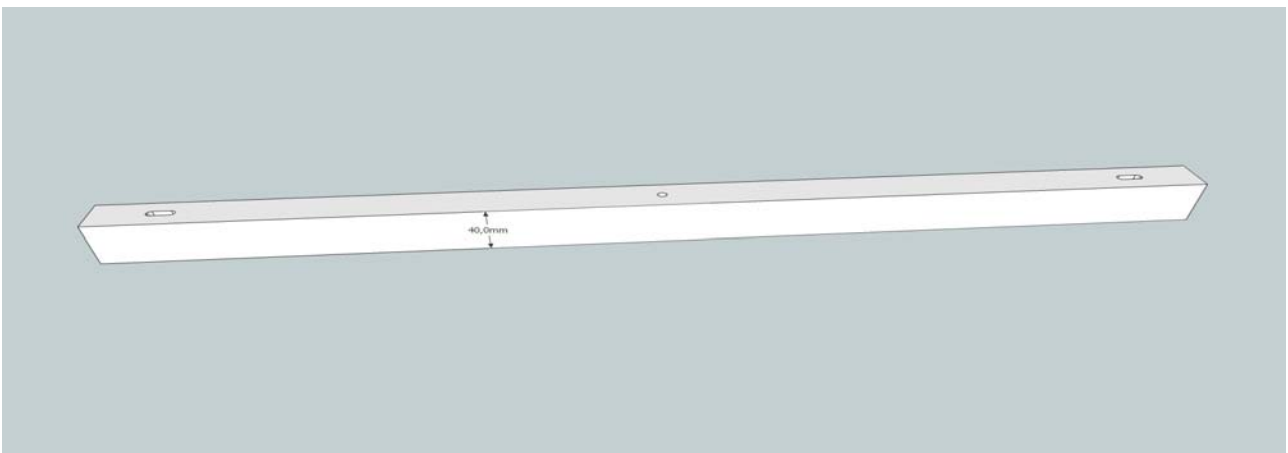
Kun olet saanut tarvitsemasi levyt asennuskohteeseen, on hyvä avata levyt muovipakkauksesta ja asettaa ne esim. työmaapukkien päälle siten, että ne ovat suorassa ja ilma pääsee vapaasti liikkumaan levyjen molemmiin puolin. Mikäli levyt laitetaan lattialle, on hyvä varmistaa, että valitset levyjen alle vähintään 10cm korkeat puut, jotta ilma kiertää vapaasti. Aluspuut laitetaan poikittain levyn pituussuuntaan nähden. Levyjen asennus lopulliseen kohteeseen tulisi tehdä kahden vuorokauden sisällä muovipakkauksen avaamisesta. Mikäli et aio asentaa levyjä niin nopeasti, kannattaa levyt pitää vielä pakkauksissaan.

1.2 Asennus kiintokalusteen päälle

Asennettaessa levyjä kiintokalusteisiin esim. keittiöihin ja kylpyhuoneisiin, on muistettava jättää levyn ja takaseinän väliin n. 3mm rako, jotta levyllä on tilaa elää kosteusvaihtelujen mukana. Kun kiinnität levyt ruuveilla kaappien runkojen tukilistoihin, poraa 4,5mm kupukantaiselle ruuville tukilistaan 7mm reikä ja käytä ruuvin kanssa aluslevyä. Huomioi kannen ja tukilistan paksuus, kun hankit ruuvit. Tukilistojen reikien on hyvä olla porattuna jo ennen kun nostat levyn paikoilleen, jotta voit porata ne yläpuolelta. Tiedetyt puulajit ovat niin kovia, ettei ruuvien kääntäminen onnistu ilman esireikien poraamista levyihin. Esireikien poraaminen levyihin on suositeltavaa puulajista riippumatta. Sopiva esireikä 4,5mm ruuville on 2,5-3mm. Tehtäessä allas- ja laiteaukkoja, on muistettava jättää vähintään 200mm "ehjää" puuta levyn päähän. Aukot on kätevä tehdä pistosahalla. Sahattu reuna on käsiteltävä silikonilla tai vastaavalla vedenpitävällä massalla, erityisen huolellinen on oltava pesualtaan kohdalla. Tee sahausreunan käsittely edellisenä päivänä ennen pintakäsittelyä. Mikäli kalusteasennuksessa tulee vastaan kulmia, on levyn leveysuuntaan tapahtuva kosteus eläminen otettava huomioon. Levyjen liitokset, joissa levyn suunta muuttuu pitkittäisestä poikittaiseksi, on hyvä liittää siihen suunnitellulla liitoshelalla. Voit kysellä helaa myyjältäsi. Liitosta ei pidä mennä liimaamaan, koska levyn kosteuseläminen tapahtuu vain leveysuunnassa. Pitkittäissuunnassa, eli levyjen syiden suuntaan kosteuselämistä ei tapahdu.

1.3 Asennus jalkojen varaan

Liimapuulevystä on helppo valmistaa myös erilaisia pöytiä. Mikäli pöytä varustetaan irtojaloilla, on levy tuettava poikittain. Tukemiseen soveltuu pöydän kannen leveyttä 100-200mm lyhyempi tukilista joita tarvitaan pöytää kohti aina vähintään 2kpl. Mikäli valmistat tukilistat itse, valitse suorat puut n. 40mm x 30mm ja poraa niihin kolme reikää, yksi keskelle ja kaksi 40mm päähän tukien päistä. Päihin tulevat reiät on porattava "pitkiksi" poraamalla piikkikärkisellä poralla reikiä viereen viereen niin, että reikä tulee vähintään 10mm pitkäksi. Käytä siihen 6mm puuporaa. Käytä tukien kiinnittämiseen 5mm kupukantaisia ruuveja ja aluslevyjä. Ruuvaa pitkien reikien ruuvit keskeltä pitkää reikää. Muista esiporata 3mm terällä. Tuet on hyvä asentaa n. 300mm:n päähän levyn päistä. Voit myös kysyä alatukia myyjältäsi. Liimapuulevystä on myös helppo rakentaa erilaisia hyllyjä ja kapeita tasoja, mikäli tasojen leveys ei ylitä 350mm ei erillisiä alatukia tarvita. On toki huomioitava, että käytettävä levy on kyllin paksua kestäämään sille laitettun painon.



Kuva alatuesta.

2. PINTAKÄSITTELY JA HOITO

2.1 Pintakäsittely

Oikeaoppinen pintakäsittely on levyjen kunnossa pysymisen kannalta ensiarvoisen tärkeää. Hyvin tehty pintakäsittely oikeilla aineilla varmistaa liimalevyn pysymisen kauniina ja helppohoitoisena. Pintakäsittely pienentää myös merkittävästi levyn kosteuselämistä ja pitää täten oikein asennetun levyn suorana. Ensimmäinen pintakäsittely tehdään levylle aina molemmille puolille yhtä monta kertaa.

Keskitymme tässä ohjeessa ainoastaan öljy/vaha-käsittelyyn sen ollessa yleisimmin käytetty pintakäsittelymenetelmä puisissa keittiö- ja kylpyhuonetasoissa. Osmo color tuoteperheestä löytyy hyvin liimapuulevyille soveltuva vaihtoehto Top Oil. Kuivuttuaan se on elintarvikekelppoinen, joten se soveltuu erityisen hyvin keittiöön. Se on myös hyvin kosteutta kestävä, joten sitä voi myös käyttää kylpyhuoneessa.

Kaikki puulevyt on pintakäsiteltävä ennen asentamista paikalleen. Hio levyistä ensin pois mahdolliset naarmut ja tahrat. Käytä hiontaan aluksi hiomapaperia karheudeltaan 120. Käytä hiomapaperin alla korkkista hiomatuokea. Hio aina puun syiden suuntaan, eli pituussuuntaan. Viimeistele hionta hiomakarkeudella 180. Öljyn imeytymisen takia hienompaa paperia ei suositella.

Kiinnitä erityistä huomiota levyn näkyviin päihin. Päätypuuhun jää helposti sahanjälkiä, mitkä paljastuvat ikävästi öljyämisen jälkeen. Käytä hioessasi hengityssuojainta. Puhdista pöly imurilla ja puuvillarievulla. Puuvillasta ei irtoa levyn kuidun kappaleita ja sitä voi käyttää myös vahatessa.

Pintakäsittelyyn tarvitset joko puuvillarievun tai tarkoitukseen tehdyn Osmo color levitystelan. Telan käyttö on suositeltavaa, koska sillä pintaan tulee helposti oikea määrä vahaa ja levittäminenkin on, ainakin ensikertalaiselle, helpompaa kuin rievulla. Ravista vahapurkkia ennen avaamista noin 30 sekunnin ajan. Aloita vahaaminen levyn takapuolelta. Vahaa levitetään hyvin ohuesti, kuitenkin niin, että puu "kastuu" kauttaaltaan. Huomaa, että jos levittämätöntä vahaa jää hetkeksi paikalleen, se painuu puuhun ja siihen tahtoo jäädä tummempi alue. On siis tärkeä levittää puun pinnalle tuleva vaha mahdollisimman nopeasti. Kun olet käsitellyt levyn alapuolen ja päädyt, käännä levy ympäri ohuiden rimojen päälle ja käsittele pintapuoli. Seuraavana päivänä voit hioa levyn kevyesti hiomakarkeudella 240, ja tehdä pintakäsittelyn uudestaan. Vahaa menee tällöin huomattavasti vähemmän kuin ensimmäisellä kerralla. Kaksinkertaista käsittelyä suositellaan keittiö- ja kylpyhuonetasoille. Viimeisen käsittelykerran kuivuttua vuorokauden, voit asentaa levyt paikoilleen. Silikonisaumauksen ja mahdollisten laitesaumauksien kanssa on odotettava vielä vuorokausi lisää. Muista, että Top Oil ja muutkin luonnonöljyt ovat itsestään syttyviä, joten hävitä kaikki rievut ja mahdolliset paperit kastamalla ne veteen ja sulkemalla tiiviiseen muovipussiin.

2.2 Tasojen hoito

Mikäli puutasosi pintakäsittely kuluu ajan myötä, voit vahata tason puhdistuksen ja kevyen pintahionnan jälkeen. Tällöin levyn alapuolen käsittely ei ole enää tarpeen.

Top Oil käsiteltyjä tasoja voit puhdistaa miedoilla pesuaineilla, päivittäinen puhdistus kuitenkin vain kostean nihkeällä rätillä.