



VAIKEUSASTE:

Tehtävä sopii kaikille.

AJANKÄYTTÖ:

2–3 tuntia

HINTA:

Noin 40 € + puhallin-kustannukset. Tavallinen puhallin maksaa muutaman kymppin, kalleimmat laitteet alkaen n. 400 €.

TURVALLISUUS



Käytä hengityssuojainta.

Kun käytät myrkyllisiä liuotin-maaleja, käytä hiilisuodattimella varustettua hengityssuojainta. Pölyyn riittää pölysuojain.

VINKKI



Ilman pohjaa ja takaseinää.

Aseta palikka maalattavien esineiden taakse, jos ne nojaavat takaseinää vasten, ja aseta palikat myös esineiden alle, jotta kappaleen alle ei kerry maalia, joka sotkee alustan tai esineen.

Maalauskaappi 5 minuutissa

Maalauskaappi ei vie juuri lainkaan tilaa, kun se on koottu kasaan ja nostettu seinää vasten. Sen saa avattua muutamassa minuutissa käteväksi, tilavaksi kaapiksi, joka imee sisäänsä maalien ja liuottimien pölyt ja kaasut.

Tuulettuva maalauskaappi ratkaisee kaksi verstaan ongelmaa. Se sitoo ruiskumaalaamisesta syntyvän maalipölyn ja estää sen leviämisen muihin huoneisiin. Se poistaa myös myrkylliset kaasut ja liuotinaineet estäen niiden pääsyn keuhkoihin – varsinkin, jos maalarilla on myös hengityssuojain. Maalauskaapeilla on kuitenkin se huono puoli, että ne vievät paljon tilaa, myös silloin, kun niitä ei käytetä. Ratkaisimme asian rakentamalla maalauskaapin, jonka voi koota, jolloin se vie tilaa vain muutaman senttimetrin ja sen voi ripustaa seinälle.

Rakensimme kaapin 6 mm:n vanerilevyistä. Jäljelle jäi vain pieni levynpala. Yhdistimme osat saranoiden sijasta joustavilla naruilla. Nopeaa, helppoa ja halpaa.

Imua ilman kipinöitä

Jotta laatikko soveltuisi maalauskaapiksi, siihen on kytkettävä puhallin, joka imee kaasut ulos kaapista. Tätä varten leikkasimme laati-

kon pohjan keskelle aukon, tai oikeammin takalevyyn, sillä kaappi seisoo maalattaessa sivullaan. Kiinnitimme aukon ympärille kauluksen, joka sopii pumppuun liitettävän putken kokoon.

Kotikäyttöön riittää tavallinen muutaman kymppin maksava puhallin. Kunhan ilma pääsee kulkemaan vapaasti puhaltimen avulla, tulipalon tai räjähdysriski on vähäinen. Jos tilaan sen sijaan pääsee muodostumaan moninkertainen määrä kaasua, räjähdysriski on vastaavasti moninkertainen.

Jos maalaat paljon ja käytät palovaarallisia aineita tai liuotusaineita sisältäviä maaleja, kannattaa ilman muuta sijoittaa hieman enemmän rahaa ja hankkia kunnan puhallin, joka imee kaasut tehokkaasti ulos kaapista. Tällöin laitteelle voi tulla hintaa jopa yli 400 € – minkä verran ammattilaiset ovat tottuneet maksamaan laitteistaan. Älä käytä pölynimuria, sillä se kerää kaasut suodattimeen tai pussiin, joka saattaa räjähtää.

Kokoon taittuva kaappi ripustetaan ruuvista. Laatikko tulee vain pari senttimetriä ulos seinäpinnasta.



Kaappi on asetettu sivulle, tuuletin kytketty päälle ja maalattava kappale asetettu seisomaan mahdollisimman vapaasti. Nyt voit ryhtyä maalaamaan.

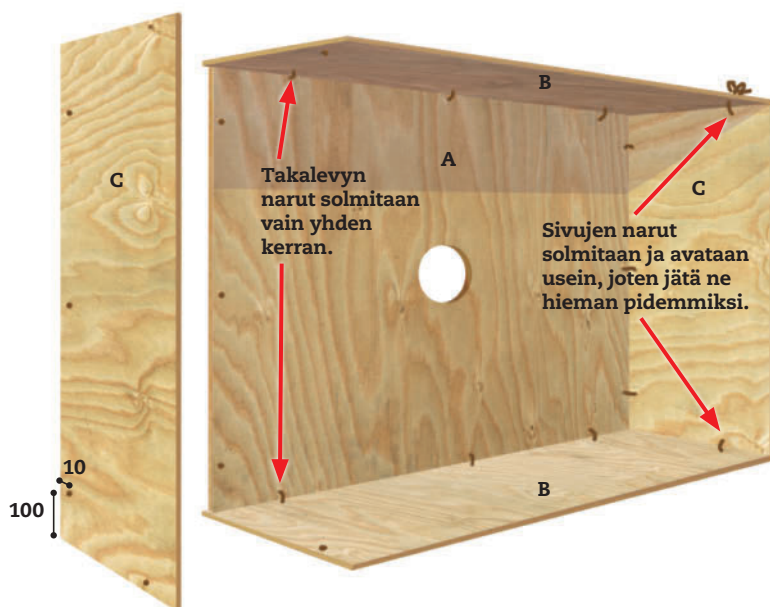
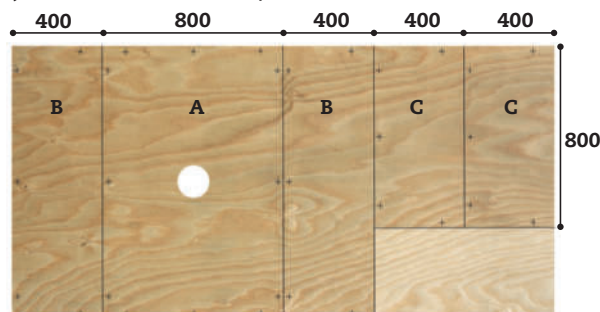


Kaksi sivua nostetaan ylös ja sidotaan yhteen joustavalla narulla, joka pujotetaan reunan reikien läpi. Tämän jälkeen sidotaan kolmas ja neljäs sivu.

Kaappi nostetaan pöydälle ja avataan. Lyhyet sivut on taitettu takalevyn sisäpuolelle, pitkät sivut takalevyn takapuolella.

Näin saat koko levyn käytettyä

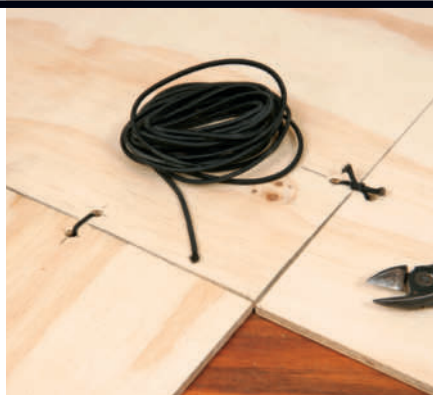
Takalevy ja sivut sahataan 6 mm paksusta 1200 x 2400 mm:n vanerilevystä. Narujen reiät porataan 6 mm:n poranterällä. Mittaa reiät 10 mm:n päähän reunasta ja 100 mm:n päähän kulmista. Reikien paikat on helppo merkitä, kun toisiinsa yhdistettävät reunat ovat päällekkäin.



Kokoa kaappi



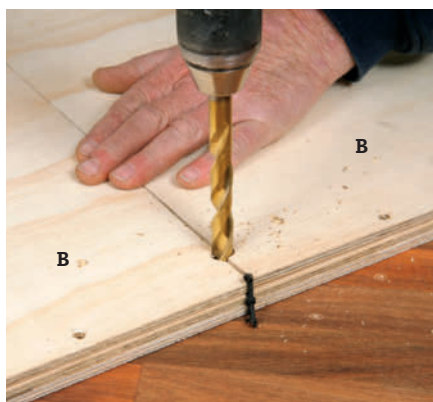
1 Sahaa levyt ja poraa reiät 6 mm:n poralla. Voit joko mitata ja porata reiät yksi kerrallaan tai asettaa kaksi yhdistettävää levyä päällekkäin ja porata reiät yhdellä kertaa. Siisti reikien reunukset upotusporalla.



2 Levyt kootaan joustavalla narulla. Käytä "pysyviin" reikiin (joiden naruja ei avata usein) 20 cm:n pituisia naruja. Aseta levyt yhteen reunat vastakkain, vedä naru reikien läpi, kiristä ja solmi.



3 Leikkaa pistosahalla flex-putkelle aukko takalevyn keskelle, jotta kaappi voi seisoa vapaasti korkealla tai matalalla sivullaan. Sovita reiän koko ostamaasi putkeen. Poraa 8 mm:n reikä viivan sisälle ja aloita sahaaminen siitä.



4 Poraa kaapin ripustusreikä 10 mm:n poralla. Poraa se kohtaan, jossa yhteen taitetun kaapin pitkät sivut kohtaavat, jotta reikä ulottuu hieman pitkän sivun sisään. Näin naula, josta kaappi ripustetaan roikkumaan, pitää sivut paikallaan.



5 Flex-putken kaulus ruuvataan tai liimataan takalevyn taakse. Kun pistät kaapin kokoon, aseta lyhyet sivut takalevyn taakse. Kaulus mahtuu lyhyiden sivujen väliin.

TARVIKELUETTELO

- 6 mm:n vanerilevy, 1200 x 2400 mm
- 3 mm:n joustavaa naruja, 3 m
- Flex-putki
- Putkikaulus
- Puhallin. Tarvittaessa räjähdysuojattu puhallinmalli. Tuotetietoja internetistä, kts. esimerkiksi www.ventur.fi