

Ruuvireikien piilottaminen terassilattiaan on todella helppoa. **Tarvitset vain kaksi erikoisporanterää ja hieman jämpäpuuta tulppien valmistamiseksi suurempina määrinä.** Tämän jälkeen tulpat vain liimataan paikoilleen.

Ruuvit piiloon

Tee Itse

VAIKEUSASTE

Yksinkertaisesti toteutettava, mutta yllättävän aikaa vievä projekti suurilla terasseilla.

HELPPO VAIKEA

VIEAIKAA

2 minuuttia tulppaa kohti.

HINTA

1 euro / 10 tulppaa.

MATERIAALIT

· Ylimääräisiä terassilautoja

ERIKOISTYÖKALUT

· Samankokoiset tulppa- ja sylinteriporanterät

Tee näin

Tulppien tekeminen ja ruuvien piilottaminen niiden avulla on helppoa.

Sinun on ensin porattava suora rivi reikiä 8 millin sylinteriporalla ruuveja varten. Poraava vain lautojen puoliväliin asti. Ruuvaa sitten terassilaudat kiinni reikiin.

Seuraavaksi on porattava tarvittava määrä tulppia ylimääräisistä terassilautoista 8 millin tulppaporalla. Tulpat voidaan liimalla ja isketään varovasti paikoilleen reikiin.



Ruuvien tulee olla suorassa linjassa.

Lopputuloksen kannalta on tärkeää, että ruuvit ja tulpat ovat kuin helminauhassa. Siksi sinun on merkittävä kaikki laudat, jotta voit porata reiät suoraan riviin.



Poraava laudan puoliväliin asti. Terassiruuvit on upotettava niin, että tulpille jää tilaa. Poraava 8 millin sylinteriporalla lautojen puoliväliin asti merkityistä kohdista.



3

Ruuvaa laudat kiinni. Kun tulpat on liimattu paikoilleen, niiden irrottaminen on vaikeaa. Siksi on käytettävä laadukkaita ruuveja, jotka kiristetään kunnolla.



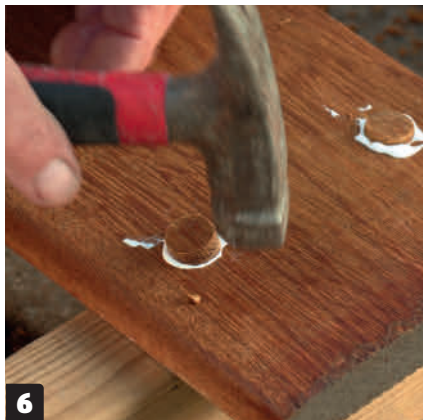
4

Tee tulpat ylijääneistä materiaaleista. Käytä 8 millin tulppaporanterää, jonka olet ostanut yhdessä 8 millin sylinteriporanterän kanssa, jotta tiedät, että ne sopivat täydellisesti yhteen. Poraa vain 2/3 laudan syvyyteen, ei siis kokonaan sen läpi. Reikien väliin on jätettävä 1 cm puuta.



5

Irrota tulpat ruuvimeisselillä. Tulppien irrottamiseen ei tarvita paljoa, sillä ne voi keinauttaa ulos tasapaisella ruuvimeisselillä.



6

Aseta tulpat reikiin. Aloita levittämällä hie-man puuliimaa jokaiseen reikään. Aseta sitten jokaisen reiän kohdalle tulppa ja naputa se varovasti paikalleen kevyellä vasaralla. Älä lyö liian kovaa, ettet riko tulppaa.



7

Leikkaa tulpan yläosa pois. Kun olet iskenyt tulpan pohjaan asti, siitä on leikattava ylimääräinen osa. Sen voi tehdä joko taltalla tai monitoimityökälulla. Pidä terän ja puun välissä ohutta lastaa, jotta et jätä jälkiä.

Työkalut myydään sarjana

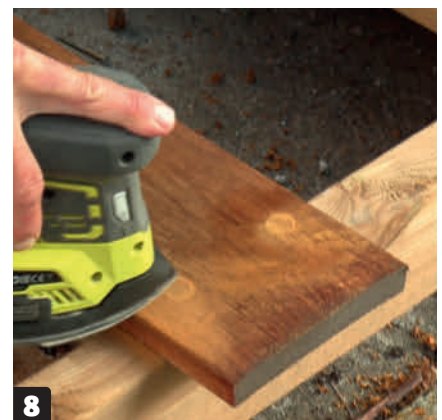
Työkaluja, joilla tehdään samankokoisia tulppia ja reikiä, kutsutaan myös oksa- ja tulppaporiksi.

Tulppaporanterä poraa kanavan esimerkiksi 8 millin tapin ympärille. Se voidaan keinauttaa ulos ja käyttää tulppana.

Sylinteriporanterä muistuttaa jyrsimen terää, ja sitä käytetään esimerkiksi 8 millin tasapohjaisten reikien tekemiseen.

Tärkeintä on, että käyttämäsi poranterät sopivat täydellisesti yhteen. Siksi ne on ostettava sarjana.

Hinta alkaen noin 25 euroa.



8

Hio lopuksi pinta, jotta tulppa ja terassilauta sulautuvat lähes yhteen. Terassin patinoituessa on vaikea nähdä laudan ja tulpan välistä liitoskohtaa.