

KAHVIPÖYTÄ BETONISTA:

Vala kahdella paljulla

Jos olet kyllästynyt heiluviin kahvipöytiin, tämä projekti on juuri sinua varten. **Voit rakentaa kahdella paljulla, putkenpätkällä ja parilla säkillä betonia tukevan kahvipöydän, joka kestää säässä kuin säässä.**



Tee Itse



VAIKEUSASTE

Valaminen on helppoa. Jalan putken pystyttäminen on työn vaikein osuus.

HELPPO

VAIKEA



VIEAIKAA

3–5 työtuntia + 2–3 päivän kuivumisaikat.



HINTA

Noin 60 euroa.

Valmistelut

Pöydän valamiseen tarvitaan kaksi muottia: yksi jalkaa ja toinen pöytälevyä varten. Öljyä muotit kunnolla, jotta betoni ei tartu kiinni muotin reunoihin. Muottien öljyämiseen voi käyttää eri öljyjä. Myös tavallinen ruokaöljy sopii tarkoitukseen hyvin.

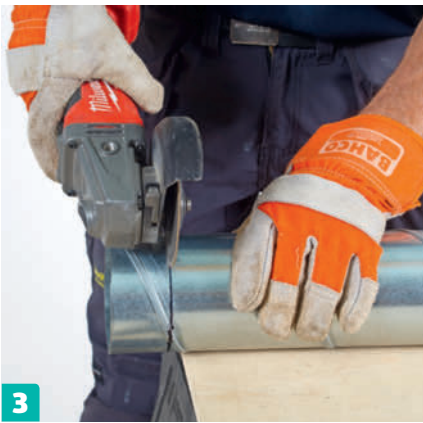
Seuraavaksi paljon pohjaan porataan reikä pöydän jalalle. Lisäksi tarvitaan teline, joka pitää paljon eli pöydän jalustan vaakatasossa sen aikaa, kun pöydän jalka on pystyssä levyn päällä hiekalla täytetyssä paljussa. Levyn pitää olla vaakatasossa, ettei pöydän jalasta tule vino.



1 Poraa reikä paljon keskelle. Kuppiterän pitää olla pari milliiä pienempi kuin ilmastointiputken, joka työnnetään reikään.



2 Poraa tai sahaa puulevyyn reikä. Nosta levy parin pukin varaan. Reiän pitää olla hieman putkea isompi.



3 Lyhennä putki sopivan mittaiseksi. 70 senttiä korkea pöytä sopii useimmille, mutta korkeus on makuasia. Muista, että pöytälevy vasten tulevan putken pään pitää olla aivan suora.



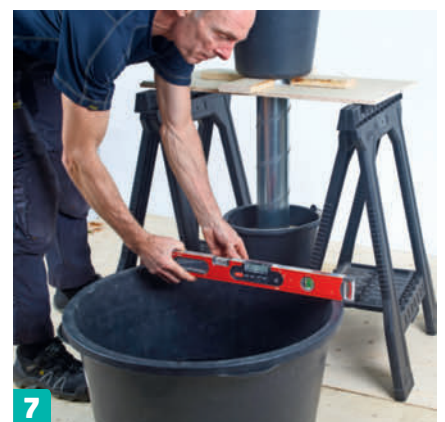
4 Työnnä putki paljon pohjan läpi. Putken pitää yltää noin 9–10 senttiä paljon puolelle, jotta betoni tarttuu kunnolla kiinni putkeen.



5 Vedä putkea hieman taaksepäin, jotta paljon pohja pullistuu ulospäin. Siten pöydän jalasta tulee pyöreäreunainen ja vesi valuu helposti alas.



6 Työnnä putki levyn läpi hiekalla täytettyyn paljuun. Täytä suurin osa ilmastointiputkesta hiekalla. Tue ylempi palju paikalleen laudanpätkillä ja varmista, että putki on pystysuorassa.



7 Pöytälevyn paljon pitää olla suorassa. Aseta palju levyille, jonka voi kiilata myöhemmin suoraan.

Valaminen

Betonin tekemiseen tarvittava sementti pölyää, joten käytä hengityssuojainta, kunnes pöly laskeutuu.

Aloita betonin sekoittaminen kaatamalla paljuun vettä ja lisää sementti vasta sen jälkeen. Jätä varalle sekä hieman sementtiä että vettä, jotta voit säätää betonin koostumusta.

Kuivat osat (sementti ja hiekka tai valmisbetoni, kuidut ja värijauhe) kannattaa sekoittaa aluksi keskenään. Se varmistaa, että kuivat aineet sekoittuvat kunnolla toisiinsa.



1 Kaada paljuun noin 13 kiloa kuivabetonia, 25 grammaa kuituja ja 1 dl värijauhetta ja sekoita aineet keskenään. Kaada sekoitus paljuun, jossa on noin kaksi litraa vettä.



2 Sekoita betonia vähintään kolmen minuutin ajan porakoneeseen kiinnitetyllä vispilillä. Kaavi välillä paljon pohjalle juuttunut jauhe muun betonin sekaan laastikauhalla.



3 Betonin pitää olla suhteellisen vetelää. Pinnan pitää tasoittua, kun paljon kylkeä koputetaan. Ellei niin käy, säädä betonin koostumusta kuivabetonilla tai vedellä.



4 Levitä märkää betonia putken ympärille noin sentin verran putken yläpuolelle. Osa betonista valuu alas putkea pitkin, mutta hiekka hidastaa sen vauhtia.



5 Koputa paljua varovasti, jotta betoni leviää tasaisesti. Tasoita pinta lopuksi lastalla.



6 Pura muotti 2-3 vuorokauden kuluttua, kun betoni on tarpeeksi kovaa. Ujuta betoni irti paljusta ja paina varovasti putken päältä.

Irrota palju putkesta. Muuten palju jää putken ympärille levyn asentamisen jälkeen.



7 Varmista, että palju on vaakatasossa ja kaada pohjalle noin 30 millia betonia. Ravista ja kääntele paljua, kunnes betonin pinta tasoittuu. Anna betonin kovettua kahdesta kolmeen vuorokautta.

Irrota pöytälevy paljusta, kun betoni on kuivunut. Ota levy kiinni, ettei se mene rikki.

Kokoa ja viimeistele

Pöytä kootaan painamalla putken ympärille metallikaulus ja liimaamalla pöytälevy kiinni kaulukseen. Kaulukset löytyvät yleensä samasta rautakaupan hyllystä kuin ilmastointiputket.

Pöydän voi viimeistellä monella eri tavalla. Tämän pöytälevyn reunat pyöristettiin ja levyn pintaan levitettiin paksu kerros mehiläisvahaa. Pöytälevy värjättiin mustaksi.



Paina kaulus putken ympärille. Jos putki on suorassa, kaulusta ei tarvitse kiinnittää sen kummemmin.



Suojaa betoni

Mehiläisvaha suojaa betonia tehokkaasti. Se tekee pöytälevyn pinnasta vedenkestävän ja likaa hylkivän.



Purista kaulukseen asennusliimaa.

Liima pitää pöytälevyn paikallaan myös siinä tapauksessa, että pöytään kohdistuu voimakas isku.



Voit hioa pöytälevyn terävät reunat pois hiomakivellä, ellei hiomapaperi ole tarpeeksi tehokas.

Pyöristä halutessasi pöytälevyn reunat, jos ne tuntuvat liian teräviltä. Voit hioa reunat mukavan tuntuiseksi karkealla hiomapaperilla tai hiomakivellä.



MATERIAALIT

- Palju, pohja noin 53 senttiä
- Palju, pohja noin 22 senttiä
- Ilmastointiputkea, 100 mm
- Ilmastointiputken kaulus 100 mm
- Asennusliimaa
- Ruokaöljyä
- Valmisbetonia 0–4 mm
- Puhdasta vettä
- Vahvistekuituja
- Värijauhetta

JALAT OMAN MAUN MUKAAN

Valmiit pöydänjalat tai muu tukeva rakenne nopeuttavat kahvipöydän rakentamista. Silloin muut työvaiheet voi jättää väliin ja siirtyä suoraan pöytälevyn asennusvaiheeseen.

Pöydänjalat voi tehdä betonin lisäksi puusta, betonista, teräksestä tai muovista. Ota huomioon, että pöydänjalkojen pitää kestää pöytälevyn suhteellisen raskas paino.

Puiset jalat saavat aikaan ilmavan ja kevyen vaikutelman.

