

NUOTIO- PAIKKA BETONISTA

Betonista valettu nuotio-
paikka näyttää hyvältä, ja
se on helppo tehdä. **Voit
säätää nuotiopaikan
mittoja helposti** sen
mukaan, kuinka paljon
tilaa pihallasi on.

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Paina muotti kunnolla pallon
päälle, jotta liitoksesta tulee tiivis.
Tiivistä betoni perusteellisesti
mutta varovaisesti.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

1 päivä + kovettumisaika.



HINTA

Noin 200 euroa. Voit säästää
rahaa, jos käytät tavallista betonia
kuitubetonin sijaan. Tavallisen
betonin kanssa tarvitaan kuitenkin
raudoitus, jonka asentaminen voi
olla vaikeaa.



MATERIAALIT

12 mm muottivaneria (1 levy):

- 1 pohja (A), 80 x 80 cm
- 2 sivua (B) á 20 x 80 cm
- 2 sivua (C) á 20 x 82,4 cm

Lisäksi:

- Ruuveja, 4 x 40 mm
- Kuitubetonia, 6 x 25 kg
(lujuus 30 MPa)
- Jumppapallo



ERIKOISTYÖKALUT

- Betonimylly
- Betoninhiomakone
- Tärysauva

Tässä nuotiopaikassa on
matalat reunat, joten tuleen on
helppo lisätä puita.

Tee muotti

Valumuotti tehdään muottivanerista. Se kestää vettä ja siinä on erittäin liukas pinta. Jos haluat pinnasta rosoisen, voit käyttää tavallista ja halvempaa vaneria.

Periaatteessa voit tehdä nuotiopaikasta juuri sen kokoisen kuin haluat. Ota kuitenkin huomioon, että betoni on raskasta, ja nuotiopaikasta tulee sitä painavampi, mitä isompi se on.

Tämän valumuotin erikoisuus on se, että siihen sahataan reikä jumppapalloa varten. Pallon muoto saa aikaan koveran syvennyksen, jossa on hyvä pitää tulta.



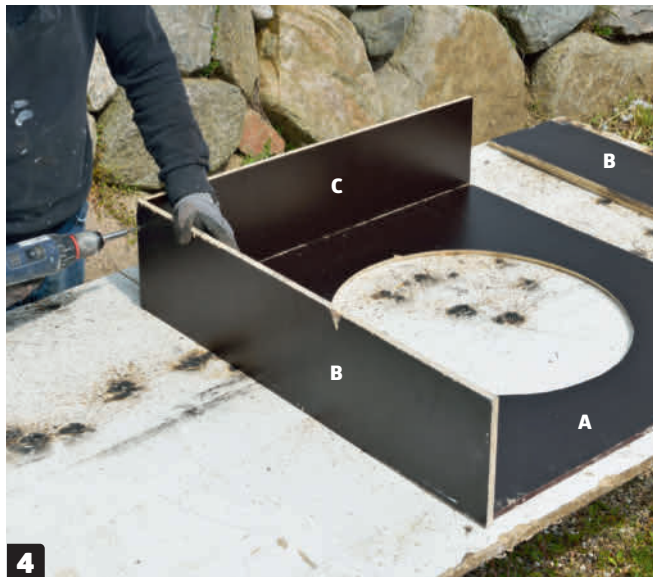
1 Piirrä ja sahaa muotin osat. Tässä käytetään käsisirkkeliä, mutta voit käyttää myös käsisahaa tai pistosahaa.



2 Piirrä ympyrä syvennyksen kohdalle. Lyö ympyrän keskelle naula ja kiinnitä siihen naru tai viivotin. Sen jälkeen voit pyörittää sitä ympäri ja naarmuttaa pintaan ympyrän naulalla.



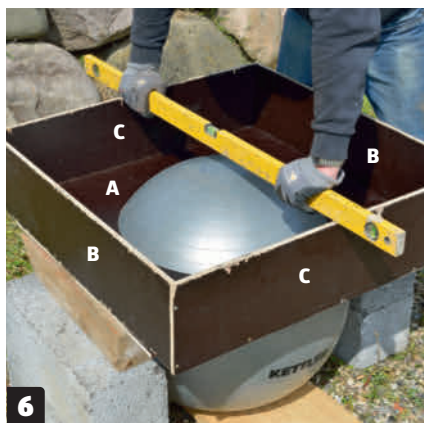
3 Sahaa ympyrän kohdalle reikä pistosahalla. Sen kohdalle tulee syvennys, jossa pidetään tulta. Poraa aluksi viivan viereen reikä, jotta saat pistosahan terän levyn läpi.



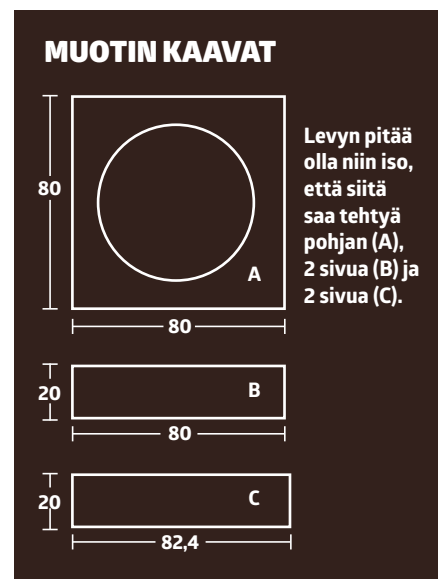
Kokoa muotti, kun olet sahannut kaikki osat. Kiinnitä sivut (B ja C) toisiinsa ja pohjaan (A) 4x40 millin ruuveilla. Kun muotti on valmis, aseta se tukien varaan.



5 Syvennyksen tekemisessä tarvitaan luovuutta. Tässä käytetään isoa jumppapalloa, ja muotti painetaan lujasti sen ympärille.



6 Aseta muotti pallon päälle kahden tuen varaan. Sen jälkeen voit painaa muotin pallon vasten niin tiukasti, että saumasta tulee tiivis. Tarkista, että muotti on vaakatasossa. Se on tärkeää.



Vala nuotiopaikka

Kun muotti on valmis, voit sekoittaa betonin. Tässä käytetään betonia, jonka lujuus on 30 MPa. Jos käytät kuivabetonia kuten tässä, lujuus käy ilmi säkin kyljestä.

Kuivabetonia on helppo käyttää, sillä jauheeseen pitää lisätä vain vettä ohjeen mukaan.



1 Tässä betonin sekoittamiseen käytetään betonimyllyä. Voit sekoittaa betonin myös kottikärryssä porakoneella ja vispilällä.



2 Kaada betoni muottiin. Lisää betonia vähän kerrallaan ja levitä sitä tasaisesti joka puolelle. Tiivistä betoni sitä mukaa niin hyvin kuin pystyt. Täytä muotti reunoille asti.



3 Kun betoni on sekoitettu, sen kanssa voi työskennellä noin 45–60 minuuttia.



Betoni pitää tiivistää, jotta sen sekaan ei jää ilmakuplia. Siihen kannattaa käyttää tärysauvaa.

VUOKRAA VIBRA

Betoni pitää tiivistää kunnolla, jotta siihen ei jää ilmakuplia.

Tärysauva tiivistää betonin erittäin tehokkaasti. Sellaisen voi vuokrata konevuokraamosta ja joistakin rauta-kaupoista.

Jos valumuotti on pieni, voit tiivistää betonin myös iskupora-koneella ja isolla pultilla. Kiinnitä pultti koneeseen kärki edellä ja paukuta kantaa muotin reunoja vasten. Tärinä tiivistää betonin samalla periaatteella kuin tärysauva.

4 Vahvista muotti ja tiivistä betoni. Ruuvaa muotin päälle ristiin kaksi levympalasta, ennen kuin tiivistät betonin. Täräyttämisen tekee betonista juoksevampaa ja painaa sitä laitoja vasten. Siksi muottia pitää vahvistaa.

Viimeistely

Pura muotti, kun betoni on kovettunut 4–5 päivää. Siellä täällä voi olla rosoja ja kielekkeitä, jotka pitää leikata pois kulmahiomakoneella. Sen jälkeen voit käyttää betonihiomakonetta pinnan viimeistelyyn. Se tekee pinnasta hie-
man samannäköisen kuin mosaiikki-
betonissa.

Tuoreessa betonissa näkyy joskus kalkkihärmettä, joka tekee betonista tavallista vaaleamman näköisen. Se häviää ajan kuluessa.

Tämä nuotiopaikka pintakäsittellään mehiläisvahalla, sillä se hylkii likaa.



1 Pura valumuotti. Irrota aluksi ruuvit ja poista kaikki sivut. Nosta muotti pois tukien päältä, jotta voit työskennellä sen kanssa paremmin. Käännä nuotiopaikka heti oikein päin, sillä sitä on raskasta siirrellä.



2 Sahaa pohjalevy irti. Se saattaa tarttua lujasti kiinni betoniin. Tässä käytetään käsi-sirkkeliä, jonka terän voi säätää sellaiseen korkeuteen, ettei se yllä betoniin.

Sahaa syvennyksen

reunat niin, että liitoksesta tulee siisti. Käytä kulmahiomakonetta ja timanttilaikkaa. Muista käyttää suojalaseja.



Betonin leikkaamisesta syntyy paljon pölyä, joten muista käyttää hengitys-suojainta.



4 Hio pinta, jotta betonista tulee terrazzo-mainen. Voit vuokrata sitä varten betonihiomakoneen. Käsittele betoni lopuksi mehiläisvahalla, joka hylkii likaa.

SIISTIT PINNAT

Betonin pinnan voi viimeistellä monella tavalla. Voit käyttää hyväksi muotin materiaalia tekemällä muotin tavallisesta vanerista, jolloin pintaan jää vanerin viilukuvio. Muottivanerilla pinnasta tulee sileä.

Myös hiominen ja rosoisiksi jätetyt nurkat antavat betonille luonnetta.

Tämä nuotiopaikka pintakäsittellään lopuksi mehiläisvahalla. Se tekee pinnasta siistin ja likaa hylkivän. Pinta kannattaa vahata myöhemmin pari kertaa vuodessa, jotta nuotiopaikka pysyy siistin näköisenä.



Levitä vahaa kuivalla puuvillakankaalla. Pinta pitää yleensä vahata pariin kertaan.