

Voit valaa ohuen ja ainutlaatuisen pöytälevyn itsetasoittuvasta lattia-tasoitteesta 250 eurolla. **Levyistä tulee varmasti oikean kokoinen, kun valat sen paikan päällä.**

Betonipöytälevyt ovat halpoja, kestäviä ja siististi näköisiä, mutta niiden tekeminen ei ole kovin helppoa. Levyä voi olla vaikea valaa kieroä seinää vasten, ja isosta pöytälevystä tulee helposti niin raskas, että sitä on vaikea saada paikalleen.

Tässä jutussa näytetään, miten ratkaiset kaikki ongelmat ja valat pöytälevyn paikan päällä niin, että se sopii keittiöön täydellisesti.

Muotti ratkaisee

Tässä jutussa valumuotti rakennetaan suoraan alakaappien päälle sen sijaan, että pöytälevy valettaisiin verstaalla ja nostettaisiin paikalleen valmiina. Muotin pohjasta tulee pysyvä osa pöytälevyä, ja muotista poistetaan valamisen jälkeen vain etureuna.

Itsetasoittuva tasote leviää siististi

Levyn valamiseen käytetään betonin sijasta itsetasoittuvaa lattia-tasotetta. Siihen on kaksi syytä.

Ensimmäinen on se, että levy valetaan pinta ylöspäin. Itsetasoittuva lattia-tasote leviää niin hyvin, että sen pinta näyttää yhtä siistiltä kuin betonivalun pohja.

Toinen syy on se, että tasote leviää helposti seinään asti ja tiivistää raon kokonaan. □

BETONIPÖYTÄ

Vala paikan päällä

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Valumuotin pitää olla tarkka, ja sen etureunan pitää olla terävä. Levyn valaminen on sinänsä helppoa.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

2 päivää + kuivumisaika.



HINTA

Noin 250 euroa.



MATERIAALIT

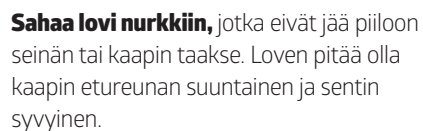
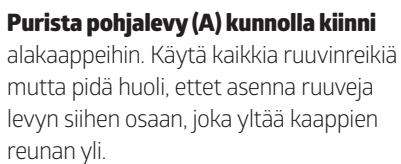
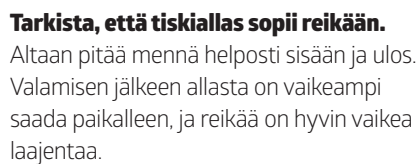
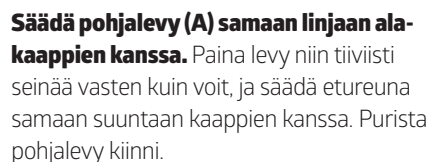
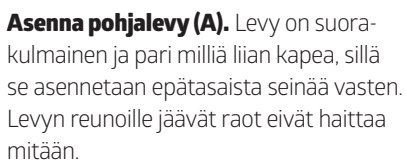
18 mm muottivaneria

- 1 pohjalevy (A), 161x40 cm
- 2 lyhyttä reunaa (B) á 26,4x4 cm
- 2 pitkää reunaa (C) á 58,5x4 cm
- 1 vaakaetureuna (D), 161x5,8 cm
- 1 pystytureuna (E), 161x4 cm
- 1 pystynurkka (F), 5,8x2,8 cm

Lisäksi

- 3,5x25 mm ruuveja
- Itsetasoittuvaa lattia-tasotetta (Lip 220)
- Pohjustetta
- Kvartsihiekkaa
- Lasikuituverkkoa
- Saumasilikonia
- Tiskiallas
- Mehiläisvahaa

Sen jälkeen voit piirtää levyyn tiski-
altaan paikan ja ruuvata levyn pysyvästi
kiinni alakaappeihin.



Asenna reunat valumuottiin

Valumuotti tehdään peräseinän ja kahden kaapin väliin. Etureunan ja tiskialtaan reiän viereen asennetaan reunukset, jotka pitävät tasoitteen muotissa.

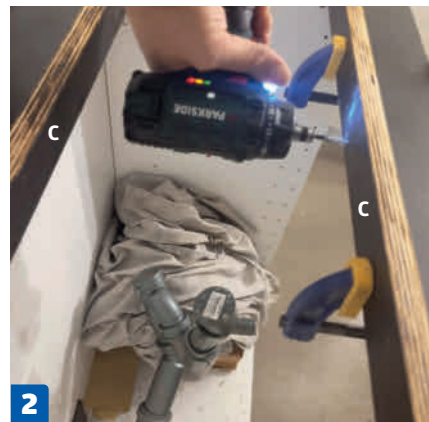
Altaan ympärille tuleva reunus on yksinkertainen. Se koostuu vanerin-paloista, jotka ruuvataan kiinni pohja-levyn reunoihin.

Pohjalevyn etureunaan asennetaan kaksi reunusta, joiden väliin muodostuu kouru. Siihen valuva tasoite peittää pohjalevyn näkyvistä.



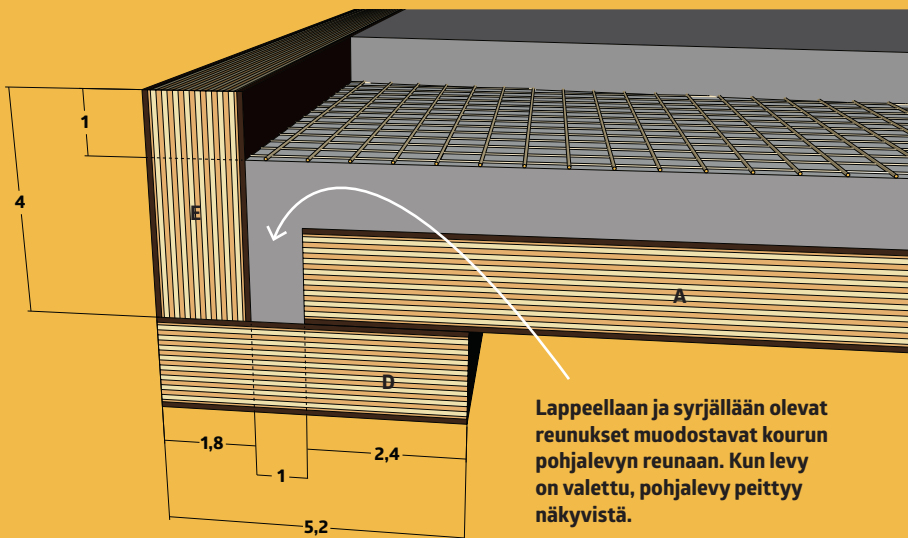
Sahaa lyhyet ja pitkät reunukset (B ja C).

Pidä huoli, että kaikki nurkat ovat suora- kulmaisia. Poraa viisi 3 millin reikää 9 millin päähän reunusten (C) pohjasta ja kolme reikää 9 millin päähän reunusten (B) pohjasta.

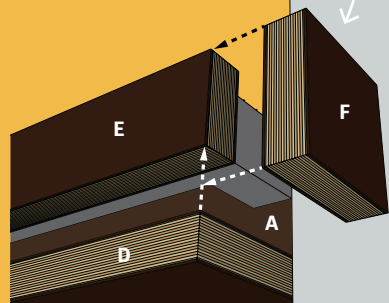


Asenna reunukset.

Aloita reunuksista (C). Kiinnitä ne puristimilla levyn (A) pohjan tasolle ja ruuvaa ne kiinni 3,5x25 millin ruuveilla. Asenna sen jälkeen lyhyet reunukset (B).

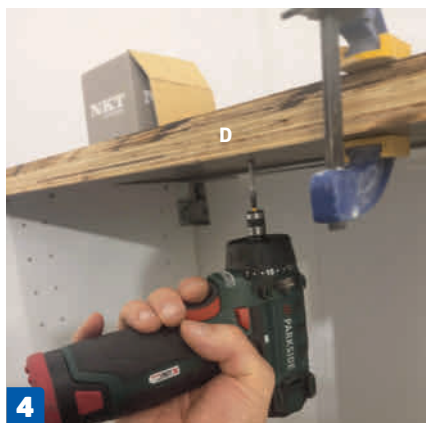


Pohjalevy peitetään myös sivuilta. Se tehdään sahaamalla nurkasta pieni pala ja ruuvaamalla siihen kapula, jotta kouru ulottuu nurkan ympäri. Tässä muotti näkyy alaviistosta.



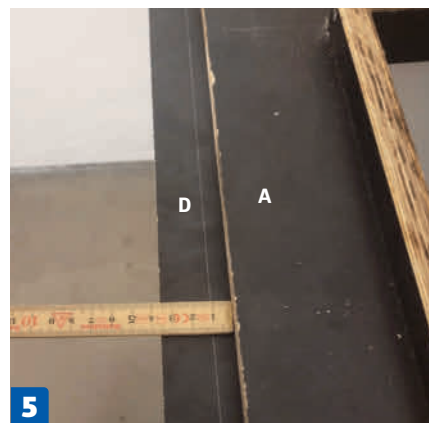
Asenna lappeellaan oleva reunus (D).

Kiinnitä reunus aluksi puristimella pohja-levyn (A) alle. Pohjalevyn alta pitää näkyä vähintään 2,8 senttiä reunusta. Ei haittaa, vaikka reunus ulottuu kauemmas.



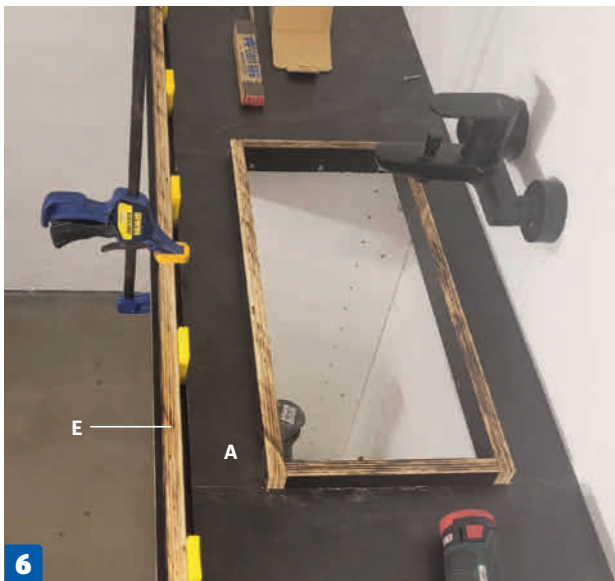
Ruuvaa lappeellaan oleva reunus (D) kiinni.

Poraa ruuveille valmiit reiät 3 millin terällä viiden sentin päähän molemmista päistä ja jokaisen 10 sentin välein. Käytä 3,5x25 millin ruuveja.

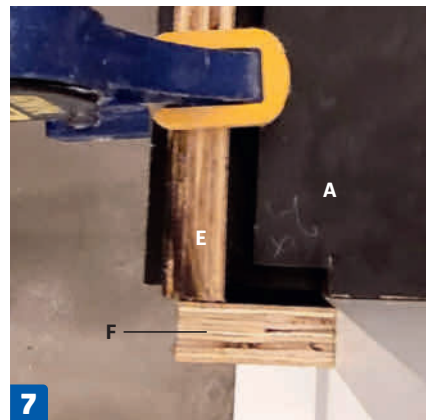


Piirrä lyijykynällä merkki lappeellaan olevaan reunukseen (D).

Viivan pitää olla samansuuntainen pohjalevyn (A) reunan kanssa, ja niiden väliin pitää jäädä sentin levyinen rako.



Asenna syrjällään oleva reunus (E). Sen pitää tulla tarkasti viivan kohdalle niin, että reunuksen (E) ja pohjalevyn (A) välille jää sentin levyinen rako. Lopputuloksen kannalta on tärkeää, että kourusta tulee suora. Reunuksen asentamisessa kannattaa käyttää apuna sentin kokoisia välikapuloita.



Peitä pääty pystykapulalla (F). Kiinnitä se syrjällään olevan reunuksen (E) päähän, jotta kouru jatkuu nurkan ympäri ja peittää pohjalevyn (A) pään. Kuva yläpuolelta.

Viimeistele valumuotti

Ennen kuin tasoitteen voi kaataa muottiin, sen reunat pitää saumata, jotta massa ei valu ulos. Levitä massaa seinien ja kaappien viereen sekä tiski-altaan ympärille.

Älä levitä massaa etureunassa olevaan kouruun vaan purista muotti niin lujasti ja tarkasti yhteen, ettei massa pääse valumaan ulos.



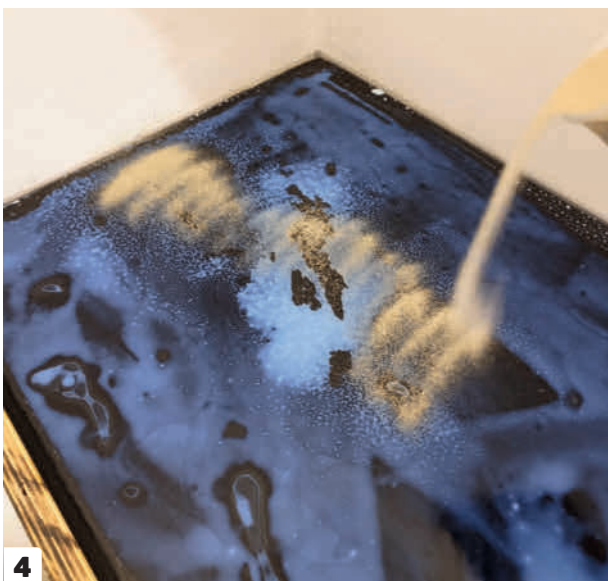
Tee silikonisaumat altaan ympärille ja seinien viereen. Saumojen tarkoitus on tiivistää pohjalevyn ja reunusten väliset raot. Älä levitä massaa etureunassa olevaan kouruun.



Tasoita saumat silikonisaumaimella. Käytä saumaimen loivaa nurkkaa, jotta saumasta tulee mahdollisimman huomaamaton. Pidä huoli, ettei ylimääräinen silikonileviä pitkin levyä.



Käytä reilusti silikonista, kun sitä tarvitaan. Jos muotissa on reikä esimerkiksi kaapin takana, se pitää tukkia ennen valamista. Käytä esimerkiksi muovi- tai puukapuloita ja paljon silikonista, jotta massa ei valu ulos.



Levitä pohjalevylle liimapohjustetta. Levitä sitä pensselillä pohjalevyn joka puolelle mutta pidä huoli, että etureunan kouru pysyy puhtaana. Levitä pohjusteen päälle kvartsihiekkaa ja anna liiman kuivua. Imuroi lopuksi ylimääräinen hiekka pois. Muista imuroida myös kouru.

Vala pöytälevy

Pöytälevyn valamiseen tarvitaan sopiva määrä itsetasoituvaa lattiatasoitetta, joka vahvistetaan lasikuituverkolla. Sekoita tasoite valmistajan ohjeiden mukaan ja kaada massa varovasti eri puolille muottia, jotta se leviää tasaisesti.

Älä koske massaan yläpuolelta vaan tärisytä se tasaiseksi lyömällä muottia alapuolelta kumivasaralla. Se saa massan leviämään tasaisesti ja pitää huolen siitä, että edessä oleva kouru täyttyy kokonaan eikä massan sekaan jää ilmakuplia.



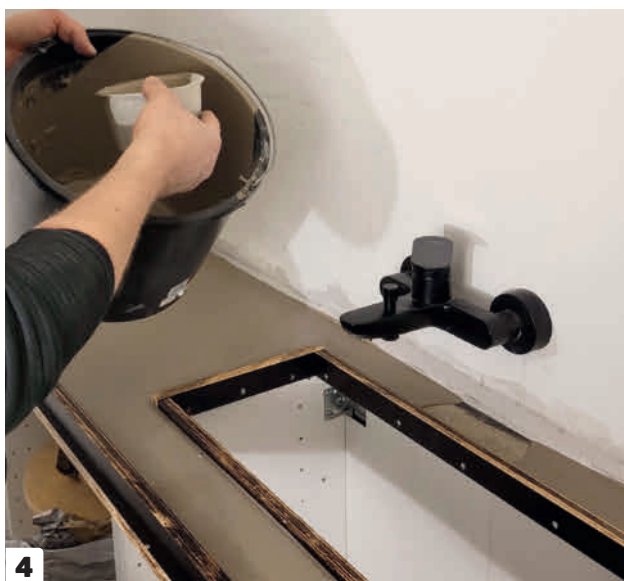
1 **Sekoita tasoite perusteellisesti** valmistajan ohjeiden mukaan. Tässä käytetään harmaata Lip 220:aa, joka voi tuntua hyvin juoksevalta. Sekoita massaa sen verran, että sitä riittää 12 millia paksulle levyille.



2 **Kaada puolet tasoitteesta muottiin.** Seinään on piirretty katkoviiva 6 millin kohdalle levyn puolivälin kohdalle.



3 **Kaada tasoitetta eri puolille,** jotta se leviää helposti ja tehokkaasti. Muista kaataa tasoitetta myös etureunassa olevaan kouruun.



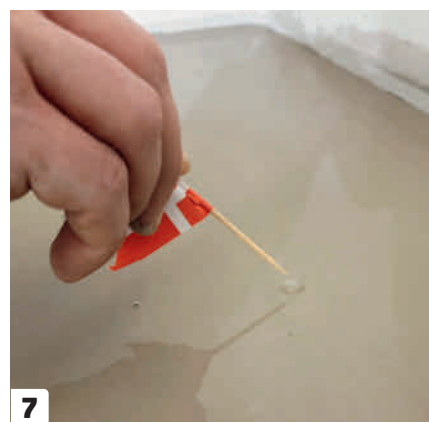
Käytä pienempää astiaa, jos se on tarpeen. Massaa on vaikea saada valumaan joka paikkaan, mutta sitä ei saa missään nimessä työntää eteenpäin käsillä tai työkaluilla. Silloin pöytälevystä tulee helposti epätasainen.



5 **Vahvista levy lasikuituverkolla.** Leikkaa verkosta pala, joka on hieman muottia pienempi. Pane verkko massaan ja paina sitä kevyesti kapulalla. Kaada sen jälkeen loput tasoitteesta muottiin.



6 **Tärisytä massa tasaiseksi.** Koputa muottia alapuolelta varovasti kumivasaralla joka puolelta. Jatka koputtelua 5–10 minuuttia.



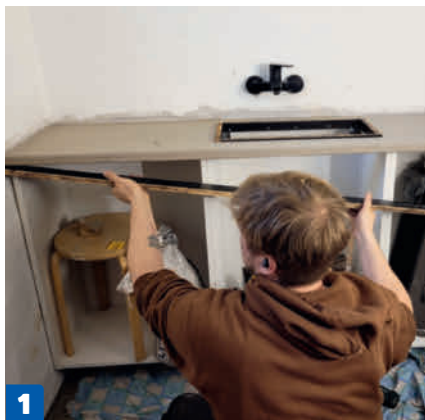
7 **Puhkaise pinnalta kaikki ilmakuplat.** Ota esimerkiksi hammastikku ja puhkaise kärsivällisesti kaikki pinnalla näkyvät ilmakuplat. Sen jälkeen voit antaa levyn kovettua.

Viimeistele pöytälevy

Lattiatasoite kovettuu suhteellisen nopeasti, joten voit purkaa muotin luultavasti jo vuorokauden kuluttua. Muista kuitenkin tarkistaa kovettumisaika tasoitteen ohjeista.

Pöytälevy pitää vielä hioa kevyesti ennen käyttöönottoa.

Sen jälkeen levy käsitellään niin, ettei se ime vettä. Lopuksi asennetaan tiskiallas.



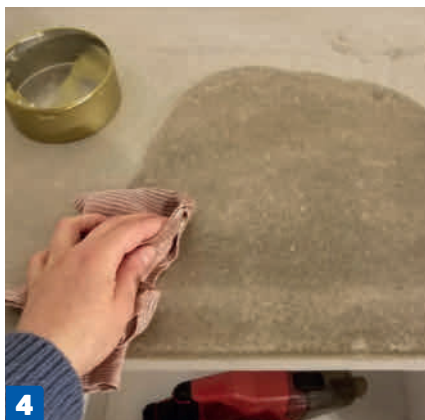
1 **Irrota muotin etureuna varovasti, kun tasoite on kovettunut.** Irrota aluksi syrjälään oleva reunus ja pystynurkka. Irrota sen jälkeen lappeellaan oleva reunus.



2 **Hio pöytä.** Pöytälevy on vaakasuora mutta ei aivan sileä. Siksi se pitää hioa epäkeskhiomakoneella ja timanttihiomalaikalla. Tässä käytetään jyväkoon 50, 200, 400 ja 800 hiomapapereita.



3 **Muista pyöristää reunat.** Liikuta epäkeskhiomakonetta edestakaisin reunaa pitkin, kunnes reuna tuntuu tasaiselta.



4 **Suojaa pöytälevy mehiläisvahalla.** Voit käyttää myös jotain muuta suojausainetta kuten nanocover-pinnoitetta, mutta mehiläisvaha on luonnollinen, tehokas ja halpa vaihtoehto.



5 **Lopuksi asennetaan allas.** Suojaa aluksi altaan ympäristö teipillä. Käännä allas ylösalaisin ja purista sen reunaan paksu noro silikonista. Pane sen jälkeen allas reikään.



6 **Viimeistele saumaamalla altaan reunat.** Silikonisauma estää veden valumisen altaan alle. Tee saumasta mahdollisimman siisti ja huomaamaton silikonisaumaimella.



Pöytälevy näyttää kaksi kertaa paksummalta kuin se oikeasti on.