



Siporex-laatoista on helppo rakentaa. Laatat sietävät sekä kosteutta että lämpöä.

Tee Itse



VAIKEUSASTE:

Hyvä aloittelijan projekti, joka sopii useimmille nikkareille.

AJANKÄYTTÖ:

3–4 tuntia työtä jakaantuen parille päivälle, jotta liima ehtii välillä kovettua.

HINTA:

Noin 80 € ilman liimapuulevyä.

Uusi puulokero on rakennettu useammasta levystä, mutta saumoja ei huomaa.



PUULOKERO

kevytbetonista

Siporex-levyt ovat helppo rakennusmateriaali myös vasta-alkajalle. Tässä tehdään kaunis ja kätevä polttopuulokero. Tehtävä antaa tuntumaa, millaista näistä kätevistä levyistä on rakentaa.

Levyt eivät ole mikään uusi keksintö, mutta ne ovat edelleen hyvin käteviä. Kyse on siis kevytbetonilevyistä, tai siporex-levyistä, kuten niitä useimmiten kutsutaan.

Levyt ovat erittäin vankkoja mutta kuitenkin kevyitä, ja niitä voi sahata vanhalla käsisahalla tai harkkosahalla. Levyt kestävät vettä ja lämpöä, joten niitä voi hyödyntää märkätiloissa tai kuten esimerkikohteessa, uunin vierustalla.

Levyjen ainoa heikko kohta on niiden reunat, jotka eivät kestä kovin montaa iskua. Tämän vuoksi reunat suojataan teräsprofiileilla, jotka tasoitetaan ja maalataan piiloon.

Mittaa ja sovita

Aloita tekemällä työpiirustus. Se voi olla yksinkertainen luonnos tai tietokoneella tehty malli, oman tyylin ja tarvikkeiden mukaan. Tärkeintä on, että tekeillä olevasta työstä saa kokonaiskuvan.

Tarkista, että lattia on jokseenkin suora kohdasta, johon ensimmäiset levyt on tarkoitus asentaa. 3–4 mm:n eron voi myöhemmin oikaista laastilla, mutta jos lattia on kovin vino, levyjen alareunat on syytä leikata niin, että yläreuna asettuu suoraan. Levyt voi leikata vanhalla käsisahalla tai harkkosahalla.

Esimerkissä levyt kiinnitetään seinään tavallisilla rakennuskulmilli. Myös erityisiä jousitettuja heloja voi käyttää.



2 Merkitse kohdat, jotka on leikattava auki. Tässä joudutaan tekemään tilaa vesiputkille.

VINKKI: Pienistä lattian epätasaisuuksista ei tarvitse välittää. Ne voidaan oikaista myöhemmin, kun levyt kiinnitetään laastilla.



4 Tarkista, että levyt ovat vaate- rissa molemmilta sivuilta. Jos alusta on hieman epätasainen, levyt tuskin ovat täysin samassa tasossa. Muutaman millimetrin erot voi oikoa myöhemmin. Jos eroa on enemmän, levyjä pitää sahata.



1 Tarkista sijainti. Onko alusta tasainen ja suora? Pitääkö levyjä sovittaa putkien läpivientien tai jonkin muun esteen takia? Perehdy rakennuspaikkaan.



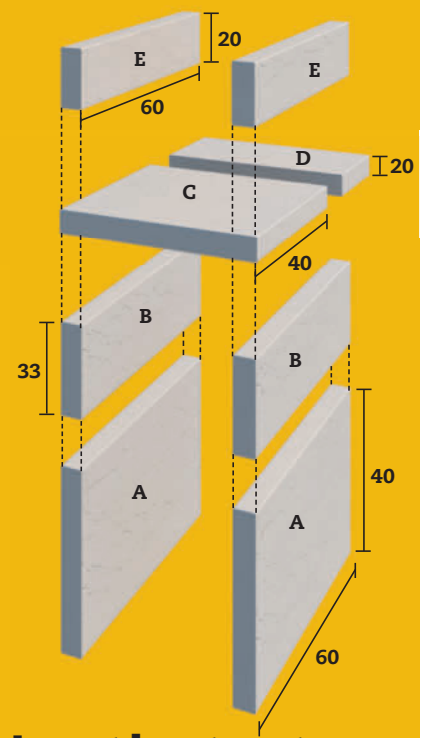
Aukot voi sahata vanhalla käsisahalla, jota ei enää käytetä puutöihin.

3 Leikkaa aukko tarpeeksi isoksi. Esimerkissä lokeron takana on hyvin tilaa, eikä kohtaa näe, joten putkille voidaan jättää vähän enemmänkin tilaa. Se helpottaa myös työn jatkamista.



Kulman voi kiinnittää suoraan harkkoon, mutta älä kiristä ruuveja liian tiukalle.

5 Ruuvaa jokaiseen levyyn kulmarauta. Aseta levyt pystyyn ja tee seinään merkki poraamista ja tulppaa varten. **TÄRKEÄÄ!** Kun levyjen alle laitetaan laastia, kulmarauta asettuu ylemmäksi.



Levyt kantavat

Hyllytaso (C) lepää alempien levyjen (A ja B) päällä. Tämä vankentaa rakennetta, mutta edellyttää myös levyjen (B) sahaamista ja hyllyjen (C ja D) sovittamista levyjen väliin. Hyllytaso koostuu kahdesta kappaleesta, jotta siitä saadaan riittävän syvä (40 + 20 cm).

TARVIKELUETTELO

Tarvikkeet

68 mm:n siporex-laattoja

- 2 sivua (A) á 40 x 60 cm
- 2 sivua (B) á 33 x 60 cm
- 1 hyllytaso (C), 40 x 45 cm
- 1 hyllytaso (D), 20 x 45 cm
- 2 sivua (E) á 20 x 60 cm

Lisäksi:

- Harkkolaastia
- Kulmaprofileja
- 3 x 30 mm lastulevyruuveja
- Rakennuskulmia
- Hiekkatasoitetta
- Maalia
- Liimapuulevy

Erikoistyökalut

- Porakoneen vispilä
- Laastikauha
- Lasta
- Raspi

Kiinnitä levyt



1 Sekoita laasti. Noudata pakkauksen ohjeita. Sekoita huolellisesti riittävän pitkään, mieluiten tehokkaaseen porakoneeseen kiinnitetyllä vispilillä. Koostumuksen pitää olla kuin ohutta puuroa.



Kostuta levyt hyvin, esimerkiksi sumutinpullolla, ennen asennusta, jotta ne eivät ime kaikkea vettä laastista.



2 Levitä laastia lattialle asetettavan levyn alle. Kuvassa laastikerroksesta tehdään tavallista paksumpi, jotta lattian epätasaisuudet saadaan tasoitettua. **VINKKI:** Mitä vähemmän laastia lattialle leviää, sitä helpompi lattia on puhdistaa.



3 Tarkista, että levyt ovat vaaterissa. Tarkista molemmat levyt erikseen ja kertaalleen vielä poikittain, jotta voit olla varma, että ne ovat samalla korkeudella. Anna laastin kuivua seuraavaan päivään, ennen kuin jatkat työtä.

Rakenna lokerikko

Levyistä rakentaminen on kuin legoista rakentamista. Rakentamiseen käytettävät palat pitää vain itse muotoilla, ja aluksi on valittava levyjen paksuus. Siporex-levyjä myydään 68, 88 ja 100 mm:n paksuisina.

Levyjen koon ja muodon voi siis valita itse vapaasti. Levyn voi sahata vaikka kaarevaan muotoon, jos niin haluaa.

Esimerkissä hyllyjen (C ja D) leveydeksi halutaan 600 mm. Laatat, joista rakennetaan, ovat mitoiltaan 400 x 600 mm, joten hyllyt koostetaan kahdesta kappaleesta: yksi 400 mm (C) ja yksi 200 mm (D). Näin helppoa se on.



1 Sahaa levyt. Sahaa varovasti, jotta ne eivät halkea. Tässä on käytössä oikea karkeahampainen harkkosaha.



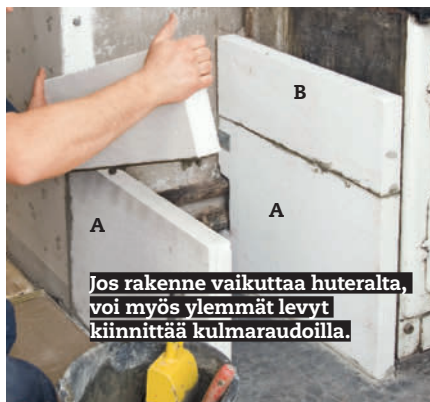
Kostuta ensin molemmat pinnat.

2 Sivele levyn reunaan liimaa. Erikoislaastikauhassa on hampaat, jotka jakavat laastin tasaisesti. **VINKKI:** Pidä kauhan alla ämpäriä, sillä työn aikana kauhasta putoaa aina laastia.



Kaavi raspilla

Kevytbetoniraspilla voi kaapia pinnan, ennen kuin sen tasoittaa ja maalaa. Raspi ottaa hyvin kiinni ja sopii mainiosti kahden levyn välistä pursuavan laastin tasoittamiseen, tai saumaan, josta ei tullut aivan täydellistä, ja muihin epätasaisuuksiin. Poista pöly ennen maalaamista.



Jos rakenne vaikuttaa huteralta, voi myös ylemmät levyt kiinnittää kulmarautoilla.

3 Aseta sivut (B) sivujen (A) päälle. Varmista, että ne tulevat suoraan, myötäilevät tarkasti alemman levyn reunoja, ja seisovat vakaasti. Pidä pieni tauko sillä aikaa, kun laasti kuivuu.



4 Rakenna lokerikko valmiiksi. Hyllyt (C ja D) pystylevyjen päälle ja kaksi pientä levykappaletta (E) ylimmäksi. Täytä saumat laastilla, jotta niistä tulee vahvat.