

UUSI SUIHKUTILA VIIKONLOPUSSA

Kevytbetonista on helppo rakentaa hieno ja halpa suihkunurkkaus. Voit tehdä sen viikonlopussa, vaikka et olisi käyttänyt kevytbetonia aiemmin.

Kevytbetonilaatoista voi rakentaa melkein mitä tahansa eteisen kalusteista väliseiniin, mutta ne pääsevät parhaiten oikeuksiinsa suihkunurkkauksen rakentamisessa. Ensinnäkin kevytbetoni on teknisesti täydellinen materiaali suihkutilan rakentamiseen. Se on kestävä ja kevyttä, eikä se kärsi kosteudesta kuten orgaaniset materiaalit. Lisäksi kevytbetoni on halpaa. On vaikea keksiä tuotetta, joka sopisi märkätiloihin kevytbetonia paremmin.

Lisäksi kevytbetonista on helppo ja nopea rakentaa. Voit tehdä pari seinänpätkää kevytbetonilaatoista, vaikka et olisi käyttänyt niitä koskaan ennen tai edes muurannut aiemmin. Kun alimmat laatat ovat suorassa, loppu sujuu kuin itsestään, ja voit säätää laatat paikoilleen kaikessa rauhassa. Saumat ovat niin ohuita, että seuraavat laatat asettuvat suoraan melkein itsestään. Liima kovettuu niin hitaasti, että hienosäätämiseen jää kunnolla aikaa.

Laatat on helppo sahata sopiviksi

Tässä jutussa rakennetaan suihkunurkkaus vanhaan kylpyhuoneeseen, johon pitää jäädä tilaa myös kylpyammeelle ja kahdelle altaalle. Suihkunurkkauksesta tehdään 90 senttiä leveä ja 106 senttiä syvä, ja oviaukosta tulee 60 senttiä leveä. Suihkussa on tarpeeksi tilaa, jotta hana ja seinät eivät haittaa liikkumista.

Oviaukon pitää olla niin leveä, että suihkussa on helppo käydä. Tähän oviaukkoon tehtiin 30 senttiä leveä seinänpätkä. Sen ansiosta kylpyhuoneen lattialle roiskuu niin vähän vettä, ettei suihkuverhoa tarvita. Kevytbetonilaatat ovat yleensä 40x60 sentin kokoisia ja 5–10 senttiä paksuja, ja niitä voi sahata helposti käsisahalla tai kevytbetonisahalla. □

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Suihkutilan rakentaminen sujuu helposti sen jälkeen, kun alimmat kevytbetonilaatat asennetaan tarkasti suoraan.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

1–2 päivää kuivumisaikojen, tasoitteen ja vesieristeen kanssa.



HINTA

Noin 350 euroa ilman laattoja.



Seinään
asennetaan iso
sadesuihku.

Suihkun muut
seinät on tehty
märkätilakipsilevyistä.
Niiden päälle on
levitetty vesieriste ja
asennettu laatat.



Suihkun seinät
laatoitetaan
180 sentin
korkeudelle.
Seinät on
vesieristetty
ja maalattu
määräysten
mukaan.

Alin rivi

Kevytbetoniseinästä tulee suora, kun ensimmäinen laatta asennetaan tarkasti suoraan joka suunnassa.

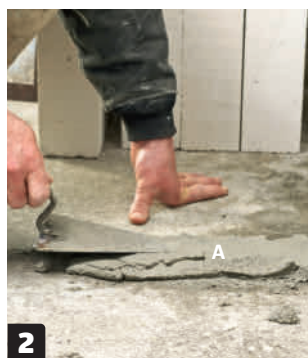
Suihkun lattia on harvoin suora, joten se oikaistaan aluksi massalla.

Kun alusta on valmis, on aika sekoittaa laattaliima ja asentaa alimman rivin laatat. Siihen tarvitaan yksi kokonainen ja yksi halkaistu laatta.



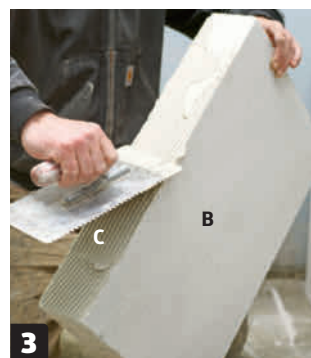
1

Piirrä suihkunurkkauksen seinät lattiaan ja viereisiin seiniin kahdella viivalla. Käytä vatupassia tai linjalaseria. Pidä huoli, että suihkuseinät tulevat samaan linjaan toistensa kanssa.



2

Levitä tasoituskerros (A) leveämmän seinän kohdalle 106 sentin päähän seinästä. Tasoita pinta vaakasuoraksi. Anna laastin kovettua. Siinä ei mene kauan, jos teet laastista melko paksua.



3

Sekoita liima (C) ja levitä sitä laatan (B) kahdelle puolelle. Levitä liima aluksi tasaisella lastalla. Tasoita liima sen jälkeen tekemällä siihen urat laastikammalla.



4

Aseta ensimmäinen laatta tasoituskerroksen päälle viereistä seinää ja lattiaa vasten. Paina laatta kiinni ja varmista, että se on viivojen sisällä ja vaakasuorassa.



5

Piirrä, mistä seuraava laatta pitää halkaista. Tässä tehdään 106 senttiä leveä seinänpätkä, joten toisesta laatasta tehdään 46 senttiä leveä.



6 Piirrä merkki myös laatan reunaan suorakulman avulla, jotta saat sahattua laatan poikki suorassa linjassa. Vinoon sahattua laattaa ei voi oikaista liimalla.



7 Sahaa laatta kevytbetoni-sahalla tai vanhalla käsisahalla. Kaikki laatat kannattaa sahata kerralla, jos viereinen seinä on suora. Jos se on vino, mittaa ja sahaa laatat yksi kerrallaan.



8 Asenna seuraava laatta edellisen jatkoksi, kun olet levittänyt liiman sen reunoille. Tarkista, että molemmat laatat ovat vaakasuorassa ja samassa linjassa. Tarkista myös, että ne ovat tarkasti pystysuorassa.



9 Poista ylimääräinen laasti alimpien laattojen vierestä, jotta se ei tartu kiinni lattiaan. Pyyhi pois myös ylimääräinen liima, sillä kovettunutta liimaa on lähes mahdotonta saada irti.

Suihkunurkka kevytbetonista

Suihkunurkkausta ei voi rakentaa paljon halvemmalla ja helpommin kuin tässä. Laatat sopivat hyvin suihkun sisäseiniin.

Kapean seinän laatat liimataan kiinni viereiseen seinään.



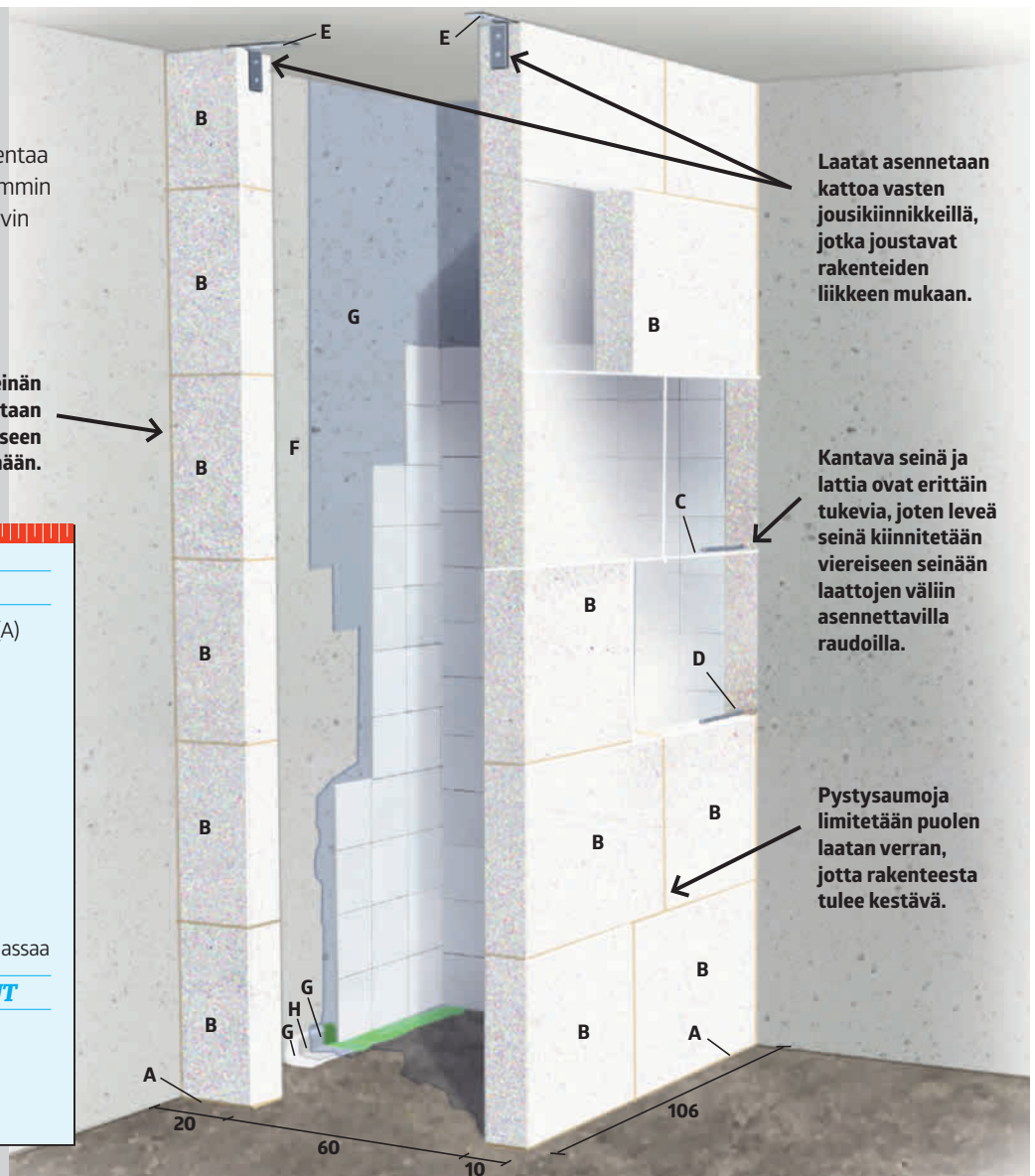
MATERIAALIT

- Laastia tasoituserrokseen (A)
- 17 kevytbetoni-laattaa (B) 40x60x10 cm
- Kevytbetoni-liimaa (C)
- 4 seinäkiinnikettä (D)
- 2 jousikiinnikettä (E)
- 4 ruuvia jousikiinnikkeille
- Pohjustetta
- Märkätilatasoitetta (F)
- Vesieristettä (G)
- Vahvikekangasta (H)
- Läpivientikauluksia (J)
- Tarvittaessa akryylisaumamassaa



ERIKOISTYÖKALUT

- Kevytbetonisaha tai vanha käsisaha
- Laastikampa, 4 tai 6 mm
- Lukkopihdit



Leveä seinä

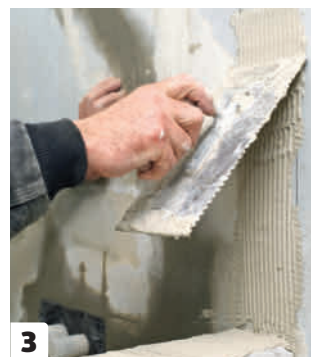
Kun alimman rivin laatat ovat paikoillaan, kaikki sujuu helposti. Seinä pysyy varmasti pystyssä, kun laatat kiinnitetään liimaamisen lisäksi metallikiinnikkeillä viereiseen seinään. Katon rajassa käytetään joustavia kiinnikkeitä, jotka kestävät sen, että rakenteet liikkuvat suhteessa toisiinsa.



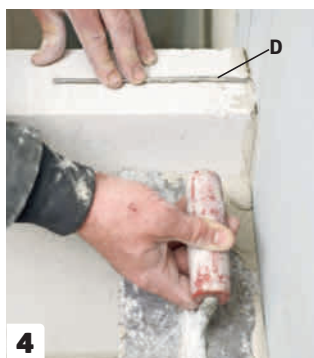
1 Poraa reikä kiinnikettä (D) varten 40 senttiä ensimmäisen laatan yläpuolelle. Kiinnikkeet ovat 4,2 millin kokoisia, joten niille porataan reiät 4 millin terällä.



2 Väännä kiinnike (D) reikään. Se onnistuu helpoiten lukko-pihdeillä. Myös seuraavien laattojen väliin tulee kiinnike, mutta reiät kannattaa porata yksi kerrallaan, jotta ne osuvat varmasti saumojen kohdalle.



3 Levitä liimaa ensimmäisten laattojen päälle ja seinälle kiinnikkeeseen asti. Liima kannattaa jälleen levittää aluksi tasisella lastalla koko pinnalle ja tasoittaa sen jälkeen laestikammalla.



4 Paina seuraavan rivin sahattu laatta paikalleen kiinnikkeen alle niin, että pystysaumat limittyvät puolen laatan verran. Tarkista, että laatta on pysty-suorassa ja samassa linjassa alemman laatan kanssa.



5 Jatka rakentamista ja tarkista vähän väliä, että laatat ovat suorassa. Muista pyyhkiä ylimääräinen liima pois sitä mukaa, kun etenet. Kovettunut liima on paljon kovempaa kuin kevytbetoni.



6 Puristin pitää laatat suorassa, joten sitä kannattaa käyttää apuna muuraamisessa. Puristin estää laattoja kallistumasta niin kauan, että ne pysyvät suorassa pelkällä liimalla.



7 Varmista, että seinän etureuna pysyy suorassa. Pidä huoli myös siitä, että laatat ovat toisessa seinässä olevien viivojen sisällä.



8 Sahaa ylimmät laatat sopivan korkuiseksi ja levyisiksi ja liimaa ne kiinni. Varmista, että laatat sopivat tarkasti paikoilleen ja liimaa ne kiinni kattoon. Muista jättää eteen tilaa jousikiinnikkeelle.



9 Paina jousikiinnike (E) paikalleen seinän ja katon väliin. Kiinnike estää seinää kallistumasta ja kestää sen, että katto ja seinä liikkuvat suhteessa toisiinsa.



10 Ruuvaa jousikiinnike kattoon ja seinään. Etsi katosta koorauslauta tai muu kiinteä rakenne. Väännä ruuvi kevytbetoniin kerralla, jotta se ei jauhaudu murusiksi.

Kapea seinä

Kapean seinän laatat kiinnitetään viereiseen seinään pelkällä liimalla. Lyhyt seinänpätkä ei kaadu yhtä helposti kuin pitkä, eikä lyhyen seinän vierestä ole helppo löytää rakenteita, joihin kiinnikkeet tarttuvat kunnolla kiinni.

Laatat pysyvät paikoillaan, kun niiden molemmille puolille asennetaan ruuvit liiman kuivumisen ajaksi.



1

Asenna ensimmäinen laatta vaakasuoralle laastialustalle samalla tavalla kuin leveän seinän kohdalla. Laatanpaloja ei limitetä, sillä ne ovat vain 30 senttiä leveitä.



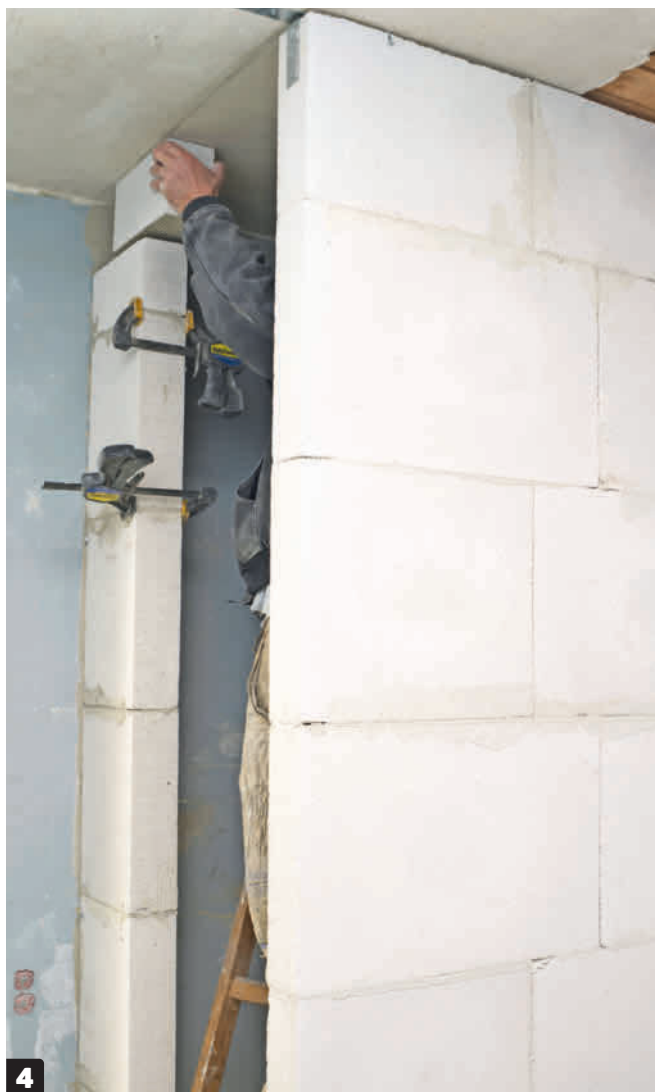
2

Ruuvaa laatan molemmille puolille tukiruuvit. Irrota ne, kun liima on kuivunut ja seinä pysyy tukevasti pystyssä.



3

Jatka seinän rakentamista ja pidä liitokset kiinni puristimilla sen aikaa, että liima kuivuu. Tarkista säännöllisesti, että laatat ovat viivojen sisäpuolella ja tarkasti samassa linjassa.



4

Asenna viimeiset palat seinän päälle. Varmista, että seinän yläosa on viivojen sisäpuolella.

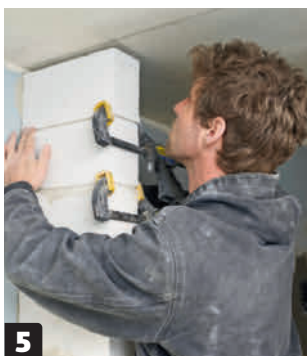
Vesieristä huolellisesti

Perehdy vesieristämiseen huolellisesti, ennen kuin aloitat kylpyhuoneremontin. Oikein tehty vesieristys varmistaa, ettei uusi suihku aiheuta ongelmia ja kastele talon rakenteita.

Kylpyhuoneen vesieristäminen on periaatteessa helppoa, sillä kaikki seinä- ja lattiapinnat pitää suojata vedeltä. Sen voi tehdä rakennusmääräysten mukaan joko tiiviillä rakenteella (kuten muovimatolla) tai siveltävällä vesieristeellä.

Vesieristeen levittämiseksi pitää noudattaa tarkasti valmistajan ohjeita ja olla huolellinen, sillä vahingot voivat tulla todella kalliiksi.

Kuka tahansa saa tehdä vesieristyksen omistamaansa kiinteistöön, mutta suurin osa taloyhtiöistä kelpuuttaa tekijäksi vain henkilön, jolla on voimassa oleva märkätila-eristäjän sertifikaatti.



5

Purista ylin pala paikalleen parilla puristimella, jotta se pysyy samassa linjassa muun seinän kanssa. Harkon ja seinän väliin saa jäädä parin sentin rako jousikiinnikettä varten.



6

Viimeistele seinä asentamalla jousikiinnike. Muista pyyhkiä ylimääräinen liima pois, kun se on vielä notkeaa.

Kylpyhuoneen vesieristys

Kun liima on kovettunut, seinät tasoitetaan ja vesieristetään ennen laattojen asentamista. Kuivunut tasoi- te hiotaan kevyesti. Pinnan ei tarvitse olla aivan tasainen laattojen kohdalta, mutta maalattava yläosa pitää hioa sileäksi.

Käytä märkätilatasoitetta, joka on tarkoitettu kylpyhuoneeseen ja sopii yhteen laatoituslaastin kanssa.



1 **Tasoita kevytbetonilaatat märkätilatasoitteella (F)** ja leveällä lastalla. Kun tasoite on kuivunut, hio seinät ja käsittele ne tartuntapohjusteella, joka sopii yhteen vesieristeen ja laastin kanssa.



2 **Levitä vesieristettä (G) saumoihin**, joihin tulee vahvikekangas. Tässä käytetään LIP VS 30 -vesieristettä, joka levitetään saumoihin pensselillä. Käytä reilusti massaa, sillä vesieristekalvoon ei saa jäädä reikiä.



3 **Paina lasikuituverkko (H) kunnolla** märkään massaan. Painele se aluksi nurkkiin ja levitä kangas sen jälkeen koko seinän pituudelle.



4 **Sivele vahvikenauhan päälle toinen kerros vesieristettä (G).** Kerrokset erottuvat kuvassa hyvin, sillä pintakerros tehdään tummalla vesieristeellä.



5 **Asenna putkien ympärille läpivientikaulukset (J).** Painele kunnolla kiinni märkään vesieristeeseen ja sivele päälle toinen kerros vesieristettä.



6 **Vesieristä isot pinnat telalla** kahteen kertaan. Varmista, että vesieristettä on vähintään niin paksusti, kuin valmistaja suosittelee. Sen jälkeen suihkunurkkaus on laattoja vaille valmis.

