

TÄYDELLINEN PINTA
Lattiatasoite leviää itsestään
ja tekee pinnasta suoran. Se
helpottaa sekä laattojen että
lattialautojen asentamista.

HELPPO MUOTOILLA
Thermodyn on tehty
hohkakivestä ja
vinyylirouheesta,
joten massaa on
helppo muotoilla.

Vala lattia ILMAN betonia

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Työ sopii kaikille. Lattia pitää
kuitenkin valaa tarkasti oikealle
korkeudelle ja peitellä huolellisesti.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

10 m² lattiassa kuluu pari päivää.



HINTA

Noin 500 euroa.



MATERIAALIT

- 8 Thermodyn-säkkiä á 35 litraa
- 8 säkkiä lattiatasoitetta á 20 kg



ERIKOISTYÖKALUT

- Laser, pieni tela, laastinsekoittaja

Thermodyn on kevyt uutuusmateriaali,
josta voi valaa kevyen lattian. Se **painaa
vain kolmasosan betonista, pölyää
vähemmän, ja rouheen voi levittää
suoraan vanerilevyn päälle.**
Esittelemme tekniikan tässä jutussa.

Keittiön, kodinhoitohuoneen ja kylpyhuoneen lattia tehdään usein betonis-
ta, ja hyvästä syystä. Betoni on lujaa, halpaa ja kestävää, ja sen päälle on
helppo asentaa laatat. Toisaalta betoni on raskasta ja pölyävää, ja paksun
betonivalun pitää kuivua kuukauden päivät.

Tässä jutussa valetaan kylpyhuoneen lattia uudesta kevytmateriaalista, jonka
nimi on Thermodyn. Se painaa noin kolmanneksen betonista, pölyää vain vähän
ja kuivuu 12–24 tunnissa. Se on erinomainen vaihtoehto betonille muun muassa
talon yläkerrassa. Thermodyn levitetään vedenkestävän vanerin päälle, joten työ
on helpompaa kuin betonin ja harjaterästen käyttäminen. Thermodynä myydään
jo Tanskassa ja Ruotsissa, ja sitä odotetaan Suomen markkinoille. □

Tämän takia Thermodyn on loistava materiaali

Thermodyn koostuu pienistä hohkakivistä ja vinyyli-rouheesta. Materiaalia on helppo käyttää, ja sen koostumus muistuttaa kostea hiekkaa. Rouhetta voi muotoilla tarpeen mukaan hiertimellä, ja sitä

Rouhe on koostumukseltaan kostea ja kiinteää, joten siihen on helppo tehdä kaato.

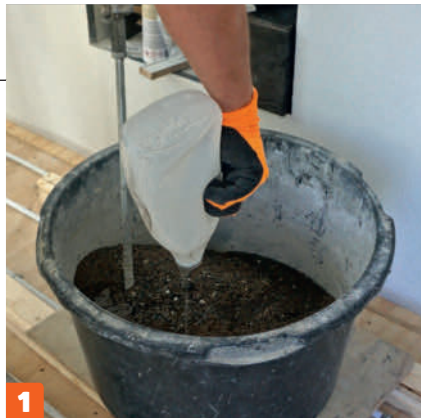
voi levittää sekä betonille että puualustoille. Voit asentaa laatat suoraan rouheen päälle tai käyttää välissä lattia-tasoitetta kuten tässä jutussa.



Levitä rouhe

Aivan aluksi pitää päättää lattian lopullinen korko. Linjalaserista on työssä paljon hyötyä.

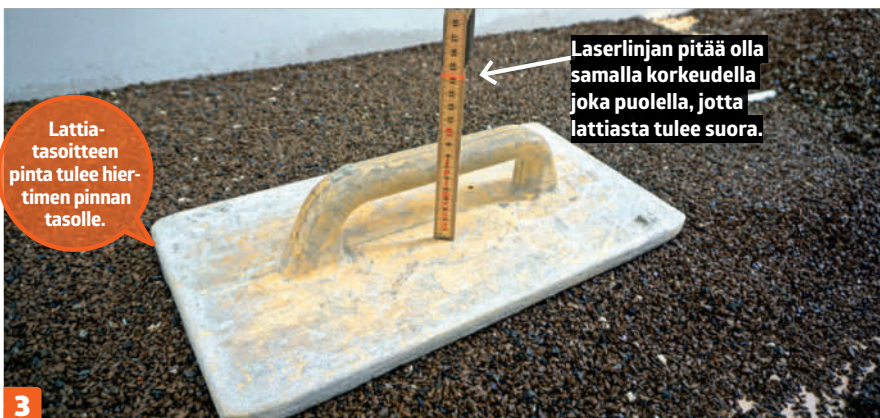
Sekoita rouhe ja sidosaine yhteen ja levitä valmis massa mahdollisimman tasaiseksi kerrokseksi. Tärkeintä on, ettei lattiaan jää kohoumia tai muita epätasaisuuksia.



1 Kaada säkin sisältö kokonaan isoon laastipaljuun. Säkinä on myös pullo sidosainetta ja käyttöohjeet. Sekoita vain yksi säkillinen kerrallaan, sillä massa kovettuu nopeasti. Lisää sekaan pullon sisältö ja sekoita, kunnes massa kimaltelee.



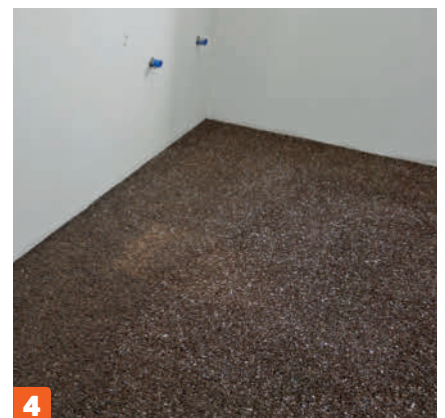
2 Päättää lattian lopullinen korkeus. Käytä ristilinjaseria korkeuden tarkistamiseen. Mittaa lattian korko laserlinjasta alaspäin.



Lattia-tasoitteen pinta tulee hiertimen pinnan tasolle.

Laserlinjan pitää olla samalla korkeudella joka puolella, jotta lattiasta tulee suora.

3 Aseta hierrin rouheen päälle ja mitta hiertimen päälle. Tarkista, että laserlinja on samalla korkeudella joka puolella lattiaa. Menetelmä varmistaa, että lattiasta tulee suora, ja jättää rouheen päälle tilaa hiertimen paksuiselle tasoitakerrokselle. Voit myös tehdä lattiaan kaadon soveltamalla samaa menetelmää.



4 Anna rouheen kovettua 12-24 tuntia. Kun massa on kovettunut kokonaan, levitä sen päälle itsetasoituvaa lattiatasoitetta.

Peitä pinta

Thermodyn-rouhe on koostumukseltaan varsin ilmavaa. Ilmareiät menevät tukkoon, kun lattialle levitetään kaksi kerrosta itsetasoittuvaa lattiatasoitetta.

Ensimmäinen kerros levitetään tasaisesti rouheen päälle. Tasoitteen pitää olla koostumukseltaan kuin paksua puuroa, sillä sen pitää pysyä rouheen päällä eikä valua sen sisään. Toisen kerroksen tasoitteen pitää olla huomattavasti ohuempaa, jotta se tasoittuu helposti. Voit levittää tasoitteen esimerkiksi haravalla tai pienellä telalla.



1

Ensimmäisen kerroksen tasoitteen pitää olla suhteellisen paksua, sillä rouhe imee kosteutta kuin sieni. Jos massasta tulee liian ohutta, se katoaa rouheen sekaan.



2

Kaada tasoite lattialle ja levitä se saman tien leveällä lastalla tai hiertimellä.



3

Peitä rouheen pinta paksulla tasoitteella. Se estää toisen kerroksen valumisen rouheen sisään.



4

Pinta saa näyttää hieman epätasaiselta ensimmäisen tasoitekerroksen jälkeen.

Tärkeintä on, että tasoite tekee pinnasta tiiviin. Lattian on tarkoitus olla tasainen vasta toisen kerroksen jälkeen.

Pienet epätasaisuudet eivät haittaa mitään, sillä koko lattia tasoitetaan toiseen kertaan.

Jos haluat asentaa lattialämmityksen...

Lattialämmitysletkut voi asentaa suoraan puulevyille. Ota kuitenkin huomioon, että letkujen päälle ei saa levittää 30 millia paksumpaa rouhekerrosta. Lämmitysletkujen ei tarvitse pysyä paikallaan hievahtamatta, mutta niiden pitää pysyä kiinni lattiassa niin kauan, että

rouhe ehtii kovettua letkujen ympärille. Sen jälkeen lattialle levitetään 2-3 kerrosta lattia-tasoitetta. Lattialämmityksen asentaminen ei teetä kovin paljon lisätyötä, joten sitä kannattaa harkita.



Letkut pitää asentaa tasaisesti joka puolelle, ettei lattiaan jää kylmiä kohtia.

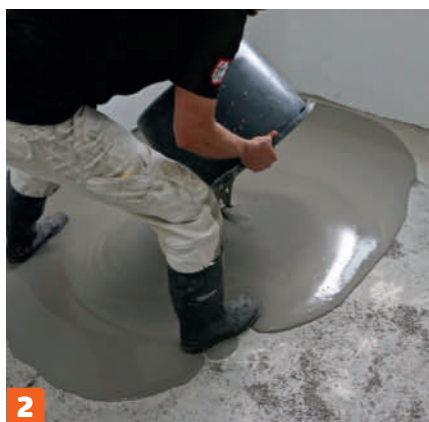
Myös kipsi on betonia kevyempää

Kevytrakenteisen kylpyhuoneen lattian voi tehdä myös kipsilevyistä ja kipsilaastista. Aluksi lattiaan asennetaan tukeva vanerilevy, sen päälle kipsilevy ja ohuet, 12 millin lattialämmitysletkut. Letkujen välit voi täyttää suurimmaksi osaksi kipsilevynpalasilla, ja niiden väliin jäävät pienet kolot on helppo täyttää kipsilaastilla. Pinta viimeistellään lattiatasoitteella. Sen jälkeen lattian voi laatoittaa ja saumata normaalisti.

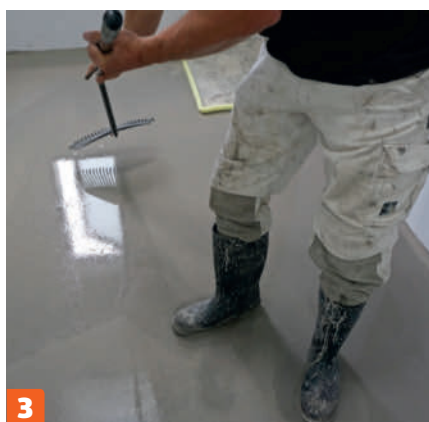
Viimeinen kerros

Lattialle levitetään toinen kerros itse-tasoittuvaa lattiatasoitetta. Tällä kertaa tasoitteen pitää olla selvästi ohuempaa kuin aiemmin. Massan koostumus on kohdallaan, kun se muistuttaa ohutta velliä.

Itsetasoittuva lattiatasoite leviää taiseksi kerrokseksi melko hyvin, mutta sitä pitää auttaa oikeaan suuntaan esimerkiksi haravalla tai piikkitelalla.



2 **Peitä lattiakaivo ja muut paikat,** joihin ei ole tarkoitus levittää tasoitetta. Ole huolellinen, sillä juokseva tasoite leviää helposti joka paikkaan.



3 **Vedä jalkoihisi kumisaappaat** ja levitä lattiatasoite rivakasti. Tässä käytetään apuna tavallista lehtiharavaa.

