

## Tee Itse



### VAIKEUSASTE:

On paljon helpompaa levittää klinkkerilattiaan tasoitetta kuin yrittää hioa lattiaa tasaiseksi esimerkiksi epäkeskhiomakoneella.

### AJANKÄYTTÖ:

N. 2-3 pv + kuiv.aika/25 m<sup>2</sup>

### HINTA:

Noin 65 €/m<sup>2</sup>, sis. lankut ja muut tarvittavat materiaalit



### ENNEN

Lattia oli kylmä jopa kesäisin, jos lattialämpö ei ollut päällä.

Jos harkitset kylmän klinkkerilattiasi korvaamista puulattialla, voit säästää aikaa ja rahaa asentamalla kelluvan lattian. Sillä tavoin voit säilyttää vanhat klinkkerit ja vain oikaista alustan. Sen jälkeen puulattia on helppo asentaa kuten tässä kohteessa, jossa asennamme 14 x 190 x 1900 mm:n bambusta tehdyn lankkuparketin.

Korotettu lattia voi aiheuttaa ongelmia joissakin kohdissa, kuten ovien ympärillä. Tutki tämän vuoksi hyvissä ajoin, onko huoneessa

tilaa puulattialle. Voi olla, että joudut lyhentämään hieman ovilevyä tai tarvittaessa poistamaan ovikynnyksen ja lyhentämään ovea. Sen jälkeen voit laudan avulla mitata, kuinka paljon oven peitelautoja pitää lyhentää.

Bambuparketti koostuu kolmesta kerroksesta: bambusta tehdystä neljän mm:n kulutuskerroksesta, poikittaissuuntaisesta puukerroksesta ja pitkittäissuuntaan kulkevasta viilukerroksesta. Kun ensimmäiset lankut on klikattu yhteen, liitoksia on lähes mahdoton nähdä.

Ei ole mitään syytä tehdä asioista vaikeampia kuin on pakko. Sen sijaan, että yrittäisimme purkaa vanhan klinkkerilattian, päätimme asentaa klinkkereiden päälle kelluvan lattian. Työntekokin oli näin paljon siistimpää.

# Kylmistä klinkkereistä







## JÄLKEEN

Asentamalla lattian suoraan  
klinkkereiden päälle  
vältimme vanhan lattian  
purkutyöt. Lattian asennus  
vei vain kolme päivää.

# leutoihin lankkuihin



## Lattian oikaisu

Kelluvan lattian alustan on oltava tasainen. Se ei saa heittää enempää kuin  $\pm 2$  mm 2 m:n pituudella. Tämän vuoksi hiomme pahimmat kohoumat pois. Muista epätasaisuuksista selviämme itsetasoituvalla ja nopeasti kovettuvalla lattiatasoitteella. Sen voi levittää lähes kaikille alustoille 1–20 mm:n kerroksena. Kun lattia on huolella puhdistettu, se käsitellään sidosaineella. Sillä varmistetaan hyvä kiinnittyminen, ja samalla se vähentää alustan imukykyä ja estää näin tasoite-massaa kuivumasta liian nopeasti.



### TYÖKALUT

**Valitse timanttihiomalaikka.** Ennen timanttihiomalaikkoja ei saanut millään hinnalla, ja betonihiomakoneen vuokraaminen maksoi omaisuuden. Nykyään hiomakoneeseen saa laikan ( $\varnothing 105$  mm) parilla kymppillä. Vaihtoehtoisesti – jos lattia on varsin tasainen – voit käyttää pinnan hiontaan betonikiveä.



### TÄRKEÄÄ

**Puhdista klinkkerit.** Klinkkerit on puhdistettava huolella ennen sidosaineen levittämistä. Pintaan ei saa jäädä jäänteitä saippuasta, liasta, rasvasta, vahasta, liimoista tms. Pese tämän vuoksi lattia huolellisesti tarkoitukseen sopivalla pesuaineella. Huuhtelee vedellä ja anna lattian kuivua.



**1 Poista vanhat jalkalistat,** jotta voit asentaa uuden lattian siististi seinään saakka. Jos aiot käyttää listoja uudelleen, irrota ne varovasti. Näin et turhaan vauriota seinäpintaa sitten, kun lattia on laitettu.



**2 Aseta 2 metrin oikaisulauta** tai pitkä vesivaaka suoraan ja poikittain lattialle. Näin saat nopeasti selville, onko lattia joka suuntaan tasainen.

**VINKKI:** Voit varjostaa lyijykynällä painaumata kohoumat.



**3 Kulmahiomakoneen timanttilaikalla** saat nopeasti pahimmat kohoumat vanhasta lattiasta pois.

**TÄRKEÄÄ!** Käytä kulmahiomakoneella työskennellessäsi suojalaseja ja kuulo- ja hengityssuojaimia sekä tukevia käsineitä.



**4 Puhdista lattia huolella** ennen kuin levität sille kostealla harjalla tasaisen kerroksen sidosainetta (suhde 1:3 sidosainetta ja vettä). Levitettäessä aine on kalkinvalkoista, kuivuttuaan se muuttuu läpinäkyväksi.



**5 Lattiatasoitetta saa 25 kg:n säikeissä,** joka sekoitetaan 6 litraan kylmää vettä. Käytä tehokasta vispilällä varustettua porakoneita, jotta tasoitteen koostumuksesta tulee oikea.



**6 Kaada annos lattiatasoitetta** lattialle. Nyt sinulla on noin vartti aikaa levittää se. Parin tunnin päästä voit jo kävellä tasoitteen päällä, ja vuorokauden kuluttua noin 2–3 mm:n tasoitekerros on kovettunut.

# Tasoitetta on autettava työn aikana

Vaikka tasoite on ns. itsetasoituvaa, et voi vain kaataa sitä yhdestä pussin kulmasta lattialle ja odottaa, että se leviää tasaisesti täysin itsestään. Joudut auttamaan tasoitetta lastan avulla. Vedä tasoitetta lattiaa pitkin leveällä hammaslastalla, jotta se valuu itsestään kuoppiin ja muodostaa tasaisen ja sileän pinnan. Jos et ole tyytyväinen lopputulokseen, voit vetää tasoitteen lastalla vielä toistamiseen. Huomioi kuitenkin, että ensimmäisen kerroksen on oltava täysin kuiva ja että lattialle on levitettävä uudestaan sidosainetta ennen toista tasoitekerrosta.



## VINKKI

**Suojaa seinät.** Jos et aio asentaa jalkalistoja, seiniin kannattaa kiinnittää leveää maalarinteippiä lattiatasoitteen levittämisen ajaksi. Näin ei joudu teho-puhdistamaan seiniä tasoitteen levityksen jälkeen.



Esimerkiksi 4 mm leveää hammaslastaa käyttämällä voit levittää noin 2-3 mm paksun tasoitteen koko lattiaan.

## TARVIKELUETTELO

### Tarvikkeet

- Puhdistusaine
- Primer (Bostik 6000)
- Lattiatasoite (Bostik)
- Lattianalusmateriaali (Icopal SoftStep)
- Lattia (Bambu-lautaparketti – 14 x 190 x 1900 mm), Holse & Wibroe
- Parkettiliima (Dana Lim 264)
- Lattiaöljy (Natur Trip Trap)

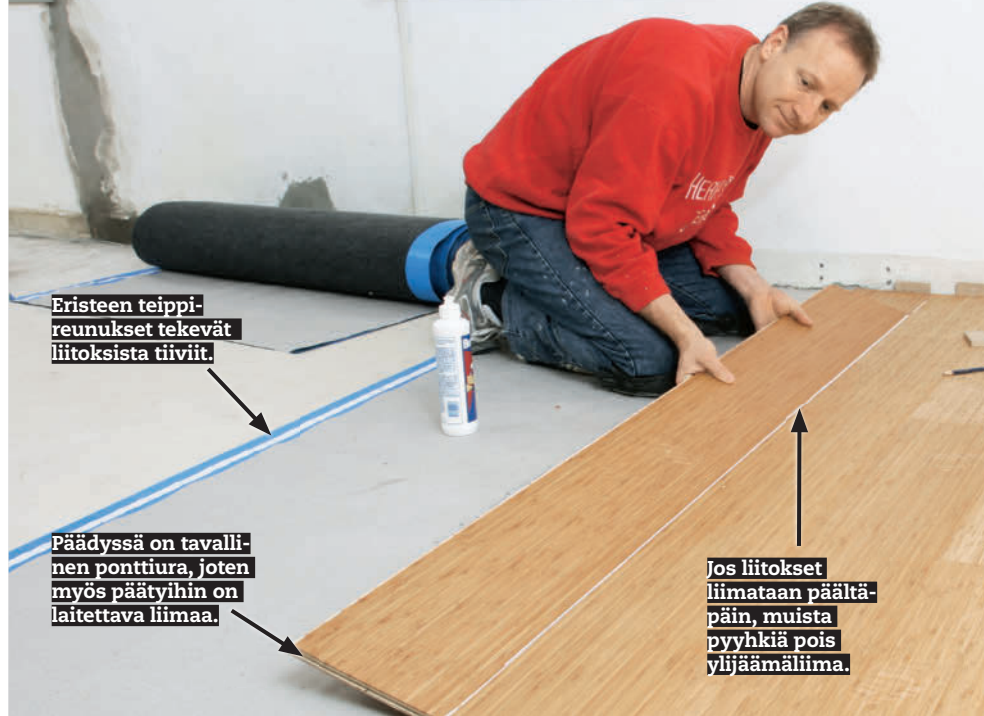
### Erikoistyökalut

- Timanttilaikallinen kulmahiomakone
- Vispilä



## Näin asennat lautaparketin

Kun asennetaan kelluvaa puulattiaa klinkkeri- tai betonilattian päälle, lattian alle on aina laitettava askelääniä vaimentava eriste. Betonilattiassa saattaa olla kosteutta, joten pinnoitteen alle tulee asentaa myös kosteussuoja (voi sisältyä askeläänieristeeseen). Valitsimme tähän kohteeseen Icopalin SoftStep-eristeen. Se sopii tarkoitukseen hyvin ja on nopea asentaa.



### Lattian asennus

Käyttämämme lattianaluseristeen alapintaan liimattu muovikalvo toimii kosteussuojana. Sen alla on paksu ääntä vaimentava synteettinen kuitukerros. Rullien reunoissa on limityskaistat, joissa on tiiviyden takaavat teippiraidat.

Lautaparketeissa on lukkopontit – päädyissä pontit ja urat –, joten ne on helppo kiinnittää yhteen. Maahantuojan mukaan bambulattian liitoksissa ei välttämättä tarvita liimaa. Päätimme kuitenkin sinetöidä liitokset yläpuolelta liimalla varmistaaksemme muun muassa, että liitoksiin ei joudu vettä lattiaota pestäessä ja että lattia ei narise.



**1** Lattiaeriste rullataan klinkkereiden päälle. Eriste limitetään reunoistaan vähintään 10 cm:n leveydeltä, jotta lattiaan ei pääse alapuolelta kosteutta.

**TÄRKEÄÄ!** Vain eristeen limityskaistat limitetään – ei kuitu- eikä pintakerrosta.



**2** Taita ylijäämäpala viimeisestä eristepalasta. Poista suojateippi ja liitä kaistaleet. Jos käytät eristettä, jossa ei ole teippiä, ota huomioon, että kaikki teipit eivät tartu yhtä hyvin. Valitse niin kutsuttu kosteussulkuteippi.



**4** Koska parketeissa on lukkopontit, niitä ei tarvitse valmistajan mukaan liimata yhteen pitkiltä sivuilta. Me sivelimme kuitenkin pontteihin parkettiliimaa.

**TÄRKEÄÄ!** Liika liima voi vaikeuttaa lattialautojen liittämistä toisiinsa.



Ylimääräinen liima pyyhitään mahdollisimman pian pois kostealla liinalla.

**5** Laudat kiinnitetään ensin pitkältä sivultaan ja työnnetään sitten paikoilleen napauttamalla päätyyn varovasti. Käytä kiilapalaa tai vastaavaa, jotta et vahingoita ponttia, sillä tällöin lattia saattaa alkaa pahimmassa tapauksessa keinua.



**6** Laudat on helpointa lyhentää katkaisemalla ne pistosahalla alapuolelta käsin. Päällipinnan sahausjäljestä tulee siisti, ja välttyä laudan halkeilulta. Rivin viimeisen ylijäämäpalan voi käyttää seuraavan rivin ensimmäisenä.

Lautaparketit ovat niin tiiviisti toisissaan kiinni, että liitoksia on lähes mahdoton havaita.

## TÄRKEÄÄ

**Nopea asennus.** Jotta asennustyö sujuisi nopeasti, bambuparkettien päätypontit on muotoiltu tavanomaisten ponttien tapaan. Tämän vuoksi päätypontteihin pitää laittaa liimaa. Pontit nivoutuvat tiiviisti toisiinsa, ja lattiasta tulee hyvin helppo puhdistettava.



Teippaa lyijykynä palaan kiinni. Tämä on hyvä apuväline, kun lattian halutaan myötäilevän seinän epätasaisuuksia.

**3 Aseta kaksi lautariviä seinää vasten** ilman liimaa ja pane 12 mm:n pala seinää vasten – tämä on seinän ja laudan väli. Piirrä lyijykynällä lautaan viiva, jotta näet, miten lauta pitää sahata. Nosta laudat pois ja sahaa lauta viivaa pitkin.



Lattian vahvuutta silmällä pitäen lyhyitä liitoksia ei saa laittaa liian tiheään – niiden välillä pitäisi olla vähintään 25 cm.

**7 Viimeinen reunalauta painetaan** paikoilleen sorkkaraudalla tai parkettiraudalla. Tämän jälkeen ei tarvitse tehdä muuta kuin kiinnittää jalkalistat.

## Bambuja koossa XXL

Bambut ovat maailman nopeimmin kasvavia puulajeja. Esittelemässämme työkohteessa käytettiin bambulajia nimeltä Mao-zhu, jota kasvaa erityisesti Kiinan kaakkoisosissa. Jo ensimmäisenä vuonna se kasvaa 20 metriä, ja ennen kuin puu on viisivuotias, se on 35 metriä korkea. Sen halkaisija on kasvanut 13 cm:iin ja sen kuoren paksuus noin 23 mm:iin. Kun puu kaadetaan, laji uusiutuu itsestään jopa 15 km pitkän juuristonsa avulla.



Puu voidaan kaataa joka viides vuosi samasta juuristosta.



## Bambulattian huoltotoimet

Käsittelemätön eli puupuhdas lattia pitäisi aina käsitellä öljyllä (käytimme Trip Trap -puulattiaöljyä), joka levitetään joko kiillotuskoneella tai kiillotustyynyillä ja puuvilla-liinalla. Lattia pestään öljy- tai luonnonsaippualla. Saippua tekee puuhun näkymättömän kulutusta kestävä pinnan, joten pinnasta tulee vastustuskykyisempi. Muulloin riittää, että lattia pyyhitään karkealla ja kostealla liinalla.