



Ennen: 43 mm



Jälkeen: 8 mm

TEEMA **NEROKKAAT OHUET MATERIAALIT**

Jos ovesi alla on edes 40 mm rakoa, voit muuttaa kylmän betonilattiasi lämpimäksi puulattiaksi, jolla on mukava astella.

Lämmin lattia, joka ei vaadi tilaa

Kylmän, kovan betonilattian voi varsin helposti muuttaa lämpimäksi ja mukavaksi alustaksi, kunhan tilan korkeudessa on 35 mm varaa. Lattiaa ei näin tarvitse purkaa, kaivaa puolta metriä alaspäin tai aloittaa työtä aivan pohjalta.

Jokainen millimetri on kuitenkin hyödynnettävä maksimaalisesti, kuten tässä rakenteessa: alimpana ovat eristelevyt, joissa on äärimmäisen ohut, vahva pinta, ja jotka liimataan kiinni betonilattiaan. Tämän päälle asennetaan äänieriste,

joka toimii myös lämpöeristeenä. Päällimmäisenä on vain ohut, yhteen pontattava lamellilattia.

Ratkaisu ei tietenkään vastaa uusien talojen rakenteita, joissa on 10–20 kertaa paksummat eristeet, mutta tehokas millimetrien hyödyntäminen voi joskus tehdä ihmeitä. Eristämättömässä betonilattiassa muutama hyvin eristetty millimetri tuntuu heti, ja tämä rakenne tekee paremminkin eristetystä betonilattiasta paljon lämpimämmän ja mukavamman.

Tee Itse

HELPPO

VAIKEA

VAIKEUSASTE:

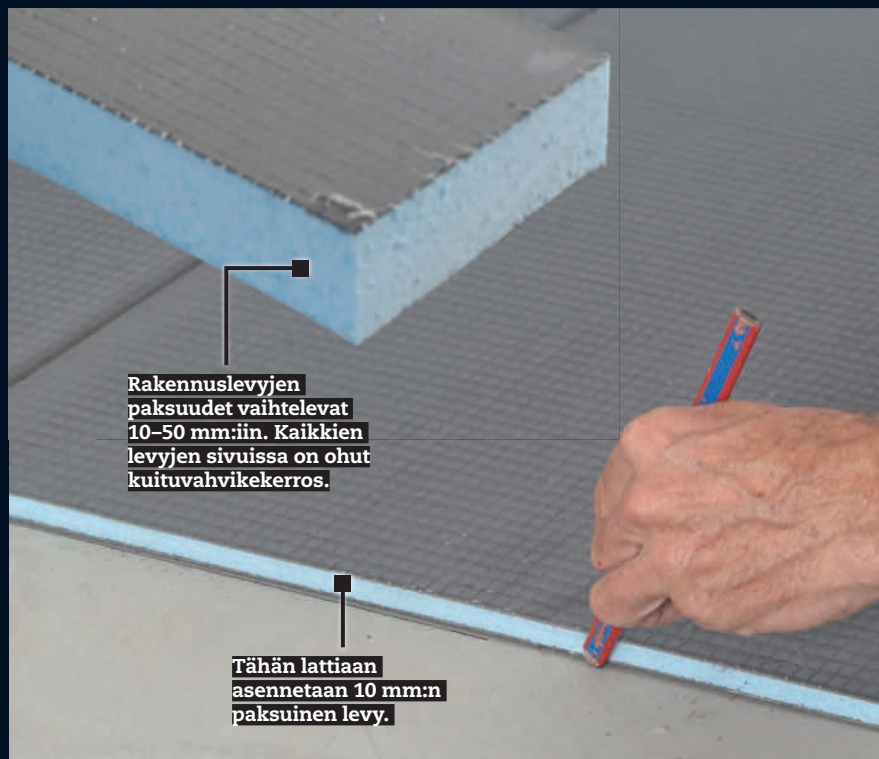
Varsinaisia hankalia työvaiheita ei ole, mutta ole huolellinen, että painat eristelevyt yhtä syväälle liimaan, jotta saat ne keskenään samaan tasoon.

AJANKÄYTTÖ:

2-3 päivää

HINTA:

Alkaen noin 50 €/m²



Rakennuslevyjen paksuudet vaihtelevat 10–50 mm:iin. Kaikkien levyjen sivuissa on ohut kuituvahvikekerros.

Tähän lattiaan asennetaan 10 mm:n paksuinen levy.

Eristys ja lujuus yhdessä levyssä

Wedin eristelevyssä on eristävästä vaahdosta koostuva ydin, joka on niin kiinteä, että levy on **pinnoitettu vain äärimmäisen ohuella, lasikuituvahvisteisella erikoislaastikerroksella**. Tätä lujaa levyä voidaan käyttää seinässä, lattiassa ja monessa muussa kohteessa, kunhan sen vain kattaa ohuella rappauksella, laatoilla tai parketilla, kuten tässä kohteessa.

Levyn jokainen millimetri on siis hyödynnetty eristämässä ja lattialle asetetusta levystä syntyy vankka ja luja pinta. Ainoa lisävahvuus saadaan levyyn siveltävästä liimasta. Liimalla voidaan oikoa myös tavanomaiset vinoudet ja epätasaisuudet. Enimmäkseen eristävästä vaahdosta tehtyä levyä on **helppo leikata ja sovittaa** – vaikka kuituvahviste kuluttaakin työkalun terää. Levyjä saa eripaksuisina. Ohut levy voidaan leikata terävällä taittoteräveitsellä, paksummat levyt voidaan sovittaa mittaan käsi-, pisto- tai pyörösahalla.

Betonilattian valmistelu

Selvitä aluksi, kuinka paljon korkeustilaa on käytettävissä ja mittaa huone, niin tiedät, montako levyä tarvitset ja miten paksuja ne voivat olla.

Vakiomittaiset levyt ovat 60 cm leveitä ja 250 cm pitkiä, ja niitä voi vapaasti kääntää tarpeen mukaan.

Kun levyt on asennettu, pinnan tulee olla niin tasainen kuin parkettilattia vaatii, esim. +/- 2 mm/2 metrin alue.



1 Selvitä, miten paksuille levyille huoneessa on tilaa. Usein rajoitteena on ovi, joka aukeaa huoneeseen päin. Muista mitata koko oven leveydeltä siltä alalta, jonka huoneeseen avautuva ovi vaatii.



2 Tee levyihin merkinnät. Kun olet mitannut tilan, merkitse, miten levyt asennetaan. Limitä poikkisaumoja vähintään 30 cm ja piirrä viivat 2 cm limitäen, jotta laasti ei kätke niitä, kun se levitetään alustaan.



Vanhalla taltalla saa nopeasti poistettua kohoumia.

3 Silota pinta. Betonissa olevista pienistä rei'istä ei ole haittaa, levyt ja liima tasoittavat ne. Talttaa tai kaavi kohoumat pois. Löydät ne leveän lastan avulla.

Eristelevyt liimataan lattiaan

Lattia harjataan tai imuroidaan huolellisesti, ja lattiaan levitetään tartuntapohjuste.

Laasti on levitettävä koko levyn alalle tasaisesti hammaslastalla. Sekoita laadusta laattalaastia käyttöohjeen mukaan ja säätele lopuksi veden määrää niin, että voit levittää laastin vanoina hammaslastalla ilman, että sitä valuu ympäriinsä.

Levyt liimataan reunoissa yhteen erikoisliimalla.



1 Levitä laastia ensimmäisen levyn alueelle. Kaada annos hyvin sekoitettua laattalaastia lattialle ja levitä se 6–8 mm:n hammaslastalla niin, että saat koko ensimmäisen levyn alueen peittoon.



2 Aseta ensimmäinen levy paikalleen ja työstä se hyvin laastiin. Jätä molemmissa sivuissa 8–10 mm etäisyyttä seinään.



3 Asenna seuraava levy ensimmäisen levyn pätyyn. Levitä laastia levyille tarkoitetulle alueelle, vedä kaistale erikoislaastia reunaan ja paina levy tiiviisti lattiaan reuna reunaa vasten.



4 Sovita ja aseta rivin viimeinen levy. Jätä 8–10 mm rakoa seinään. Tämän kaltaiset ohuet levyt voi leikata terävällä taittoterveitsellä.



5 Oikaise ensimmäisen rivin reunat niin, että ne ovat täysin suorassa. Pidä pitkää vesivaakaa tai ohjainkiskoa reunaa vasten ja oikaise levyt paikalleen. Varmista, että reunat ovat samassa korkeustasossa.



6 Asenna seuraavat rivit. Poikittaissaumoja on limitettävä vähintään 30 cm rivistä riviin. Usein voit aloittaa uuden rivin edellisen rivin lopusta jääneellä palalla, jolloin saat limityksen ”juoksemaan”.



7 Leikkaa viimeisen rivin levyt leveyteen. Mittaa molemmat päädyt, niin voit huomioida pahimmat vinoudet ja varmistaa, että seinään jää 8–10 mm rakoa. Anna laastin kuivua rauhassa vuorokausi.

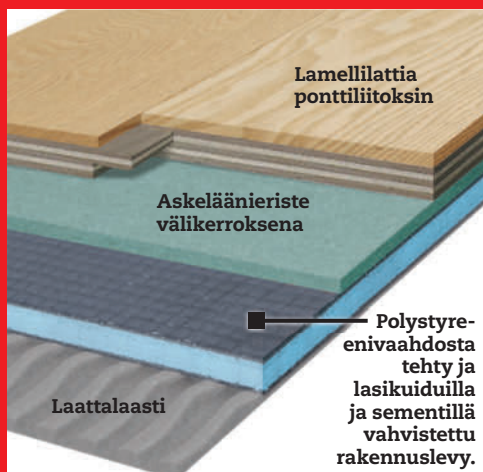
TARVIKELUETTELO

Materiaalit

- Wedi-levyjä, 10 mm
- Ääntäeristävä alusta (4 mm:n puukuitulevyt)
- Lamelliparketti, ponttiliitokset
- Akryylitartuntapohjuste
- Laattalaastia
- Wedi-kiinnitysmassaa 610

Erikoistyökalut

- Tehokas porakone + vispilä
- Hammaslasta, 6 tai 8 mm
- Katkaisu/jiirisaha
- (Iso) suorakulma
- Sorkkarauta
- Lyöntikiila ja vasara
- Ohjainkisko tai pitkä vesivaaka



Lattian rakentaminen

Lattia on todella helppo rakentaa: kerros kerrokselta täysin tiiviisti ilman ruuvien ruuvia – ja liimataan vain niihin kohtiin, joihin eristelevyt kiinnitetään.

Levyt asennetaan limittäin ja liimataan vanhaan lattiapintaan laattalaastilla. Laasti tasoittaa pienet epätasaisuudet, isommat on korjattava etukäteen. Reunat yhdistetään erikoisliimalla, joka tarttuu vaahtomuoviin.

Parkettilattian asennus

Eristelevyjen asennuksesta seuraavana päivänä laasti on niin kuivaa, että levyjen päällä voi liikkua.

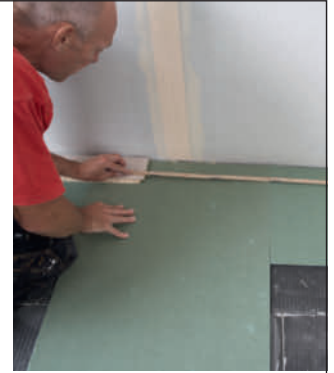
Levyjen ja parkettilattian väliin on asennettava askel-ääniltä eristävä välikerros. Valitsimme 4 mm paksut, pehmeät puukuitulevyt, jotka tasoittavat pienet korkeuserot, vaimentavat askelääniä ja täydentävät eristystä.



1 Asenna puukuitulevyt poikittain parkettilautoihin nähden. Jotta levyt limittyisivät, asennamme ensimmäisessä rivissä vuorotellen kokonaisen ja puolikkaan levyn. Levyt on helpo-
po leikata taittoteräveitsellä.



2 Asenna parkettilaudat vasemmalta oikealle pontti itseesi päin. Mittaa ja leikkaa 1. rivi leveyteen niin, että 1. ja viimeisestä rivistä tulee yhtä leveät. Leikkaa pontti pois siitä
päädyistä, joka tukeutuu seinään.



3 Ota mitta ensimmäisen rivin viimeistä lautaa varten. Molempiin päätyihin tulee jäädä 8–10 mm rakoa. Leikkaa lauta ja napsauta se yhteen muiden lautojen kanssa, niin rivi on valmis.



4 Oikaise 1. riviä niin, että etureuna on täysin suora ja kiilaa takareuna niin, että reunoihin ja päätyihin jää 8–10 mm rakoa. Kiilaa 60–80 cm:n välein saumojen molemmin puolin.



5 Napsauta seuraava rivi yhteen valmistajan ohjeiden mukaan. Tässä tapauksessa saumojen on limitettävä vähintään 50 cm joka rivissä. Usein koko rivi kootaan yhteen, ennen kuin se napsautetaan paikalleen.



6 Usein on tarpeen iskeä saumat paikalleen kunnon napautuksella vasaran ja lattian väliin asetettuun palikkaan. Tämän vuoksi ensimmäisen rivin taakse täytyy saada hyvä tuki.



7 Leikkaa viimeinen rivi ja yhdistä päädyt. Taivuta koko riviä alaspäin, jotta pontti ja ura lukittuvat. Et voi nyt iskeä vasaralla, mutta paina rivejä yhteen sorkkaraudalla tai erityisellä lyöntiraudalla.



Asenna ääntäeristävä välikerros samaan tahtiin kun asennat parkettia, jotta et vaurioita pehmeitä levyjä kulkemalla niiden päällä.