



Sekoita



Vala



Hio

VALA ITSE betonilattia

Betonilattiat ovat suosittuja, ja hyvästä syystä.

Ne näyttävät karuilta mutta komeilta, ne kestävät kulutusta, ja ne on helppo pitää puhtaina. Lisäksi betonilattiaan on helppo asentaa lattialämmitys.

Jos talossasi on vanha betonilattia, voit pinnoittaa sen helposti nykyaikaisen kiiltäväksi.

Tee Itse



VAIKEUSASTE

Itsetasoituvan lattiamassan levittäminen vaatii harjoittelua.

HELPPO

VAIKEA



VIE AIKAA

Varaa noin kolmen työpäivän verran aikaa 10–12 päivän ajalle.



HINTA

20 neliön lattian pinnoitus maksaa noin 800–1000 euroa ilman konevuokria.



MATERIAALIT

- Suojapahvia
- Reunanauhaa
- Tartuntapohjustetta
- Lasikuituverkkoa
- Itsetasoituvaa lattiatasoitetta
- Täyteainetta
- Kiillotusainetta



ERIKOISTYÖKALUT

- Pakkosekoittaja
- Kiillotuskone



Peitä
ikkunat ja
patterit, ennen
kuin levität
tasoitteen.



Puhdista ja suojaa paikat perusteellisesti

Vanha betonilattia pitää puhdistaa, imuroida ja pohjustaa perusteellisesti, jotta lattiatasoite tarttuu kunnolla kiinni. Pohjuste sulkee betonin pinnalla olevat huokokset ja estää betonia imevästä tasoitetta kuivaksi liian nopeasti. Se on tärkeää, sillä liian nopeasti kuivuva tasoite ei kovetu kunnolla ja kestää huonommin kulutusta.

Myös suojaaminen on tärkeää, sillä betoni roiskuu ja sotkee paikat, eikä kovettunutta betonia ole helppo saada irti.

1. Puhdista lattia maalitahroista, mattoliimasta ja muusta liasta. Betonin pinnan pitää olla mahdollisimman puhdas ja avoin, jotta pohjuste imeytyy siihen ja muodostaa hyvän tartuntapinnan.

2. Imuroi. Kaikki lattiasta irronneet roskat ja pöly pitää poistaa ennen tasoitteen levittämistä. Imuroi lattia pariin kertaan, kunnes se on täysin pölytön.

3. Suojaa. Seinät kannattaa suojata metrin korkeudelta. Suojapahvin kiinnittäminen on noin tuhat kertaa helpompaa kuin kovettuneiden betoniroskeiden irti raaputtaminen.

4. Reunanauhat. Tässä käytetään vaahtomuovikaistaletta, jossa on liimapohja.

5. Reunojen suojaaminen. Reunanauha asennetaan lattian joka puolelle. Nauha pitää huolen siitä, että lattian ja seinän väliin jää muutaman millin rako, jotta betoni saa elää kovettumisen aikana.

Lattian pohjustaminen ja lasikuituverkon levittäminen

Pohjuste sulkee betonin pinnan ja varmistaa, että tasoite tarttuu kiinni. Liimapohjainen lasikuituverkko vahvistaa tasoitteen ja ehkäisee pinnan halkeilua.



1



2



3

1. Kaada tartuntapohjuste paljuun, joka on tarpeeksi iso tavalliselle lattiaharjalle.

2. Upota harja pohjusteeseen ja levitä sitä lattialle tasaisesti. Lattia imee joistakin kohdista enemmän kuin toisista.

3. Levitä lasikuituverkko. Kun pohjuste on kuivunut, levitä lasikuituverkko lattialle. Limitä kaistaleita 5–10 sentin verran.

Ilman koneita on vaikea pärjätä

Tasoitteen voi periaatteessa sekoittaa käsin paljussa ja kaataa siitä lattialle. Isosta pinnasta tulee kuitenkin helposti epätasainen, jos teet kaiken käsin.

1. Vuokraa pakkosekoittaja ja pumppu.

Lattiatasoite pitää sekoittaa kunnolla ja levittää lattialle nopeasti. Siihen kannattaa käyttää pakkosekoittajaa ja pumppua. Pyydä mukaan vähintään yksi työkaveri!

2. Vuokraa hiomakone. Kun lattia on kovettunut, se pitää hioa. Siihen tarvitaan oikea lattianhiomakone.



1

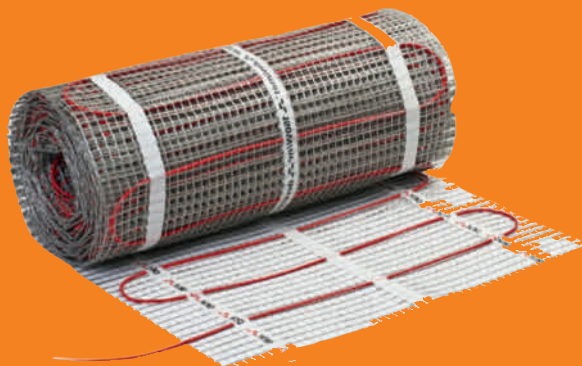


2

Lattialämmitys ja halkeamat

Tässä lattiasa on jo lattialämmitys, mutta jos oma lattiasi on kylmä, voit asentaa lattialämmityksen tasoitteen sisään. Sähköllä toimivat lattialämmitysmatot ovat niin ohuita, että ne mahtuvat tasoitekerrokseen. Liimapohjaiset matot kiinnitetään betoni-alustaan ennen tasoitteen levittämistä. Mattoa ei saa kytkeä sähköverkkoon itse, vaan se kuuluu sähköasentajalle.

Betonilattia laajenee ja supistuu lämpötilan mukaan, joten tasoitteeseen tulee ajan myötä pieniä halkeamia. Sille ei voi mitään, mutta pienet halkeamat kuuluvat asiaan.



Valaminen eli vaihe, jossa alkaa viimein tapahtua

Tässä talossa tehdään uudet lattiat koko alakertaan, joten valamisessa käytetään apuna vuokrattavaa betonipumppua. Tähän vaiheeseen tarvitaan vähintään yksi työkaveri lapioidaan betonia pumpulle. Toinen vaihtoehto on sekoittaa tasoite pakko-sekoittajalla ja levittää se lattialle paljulla, jonka alla on renkaat. Myös niitä voi vuokrata. Älä vala itseäsi nurkkaan ja käytä kenkiä, jotka kestävät betoniroskeita.



2



1



3



4



5



6

Asfalttikola
ja leveä kumilasta
sopivat loistavasti
lattiatasoitteen
levittämiseen.

1. Aloita reunoilta ja levitä tasoitetta rauhallisesti parin metrin pätkissä.

2. Jatka lattian keskiosaan ja yritä levittää tasoitetta kutakuinkin tasaisesti joka puolelle.

3. Auta betonia oikeaan suuntaan. Massa on itsetasoituvaa, mutta sitä pitää avittaa asfalttikolalla.

4. Varo lasikuituverkkoa. Kävele varovasti, jotta verkko ei repeä jalkojen alla. Ole erityisen varovainen, jos olet asentanut tasoitteen alle lattialämmitysmatot.

5. Viimeistele koko pinta asfalttikolalla, jotta lattiasta tulee tasainen ja yhtenäinen. Voit kävellä juoksevan tasoitteen päällä ja tasoittaa kengänjäljet, kun peruutat taaksepäin.

6. Viimeistele reunat huolellisesti. Pintaan voi jäädä tasoeroja, mutta tasoitetta pitää olla joka puolella vähintään 20 millia.

Betonia pitää hoitaa

Valmista betonilattiaa pitää huoltaa kuten muitakin lattioita. Betonin voi puhdistaa tavallisella pesuaineella ja vedellä, mutta sen lisäksi pinta kannattaa kiillottaa silloin tällöin. Ennen kiillottamista lattia pitää pestä huolellisesti, jotta kiillotusaine tarttuu kunnolla kiinni puhtaaseen pintaan.

Voit käyttää esimerkiksi Jontec-lattiankiillotusainetta. Yhtiö valmistaa myös betonin täyteainetta ja hoitoainetta, jotka sopivat yhteen kiillotusaineen kanssa. Markkinoilla on paljon vastaavia aineita ja tuotesarjoja.



1

Tasoitepinta pitää hioa sileäksi

Lattiatasoitteen pitää kuivua ja kovettua kokonaan, ennen kuin sen voi hioa. Siihen menee noin 12 tuntia. Vuokraa lattianhiomakone ja osta hiomalaikat, joiden jyväkoko on 80, 120 ja 180. Lattia pitää hioa kolmeen kertaan ja imuroida joka välissä. Muista käyttää hengityssuojainta.

1. Aloita karkeimmalla hiomapaperilla. Kiinnitä koneeseen hiomapaperi, jonka jyväkoko on 80, ja hio koko lattia. Konetta voi olla aluksi vaikea hallita. Pidä huoli, ettei kone törmää kärkeä käsistä ja törmää seiniin. Lattian reunat hiotaan lopuksi tasohiomakoneella tai kärkihiomakoneella.

2. Hio lattia hienolla hiomapaperilla. Aloita jyväkoolla 120 ja viimeistele pinta koolla 180. Imuroi lattia joka hionnan jälkeen. Käytä verstaaspölynimuria, sillä hienojakoinen betonipöly voi rikkoa tavallisen pölynimurin.

Lattianhiomakoneen käyttö vaatii harjoittelua. Kone hyökkää sivulle, kun pohja alkaa pyöriä.

2





1



2



3

Ikkunanpesuun tehty nukkakangas sopii loistavasti täyteaineen ja kiillotusaineen levittämiseen.

Täyteaine ja kiillotusaine saavat pinnan säihkymään

Betonin pinnassa olevat pienet kolot ja halkeamat täytetään nestemäisellä täyteaineella. Se levitetään lattiankuivaimella kolmeen kertaan, ja aineen annetaan kuivua välillä. Kuivumisaika riippuu lämpötilasta ja ilmankosteudesta, mutta 2–4 tuntia on yleensä tarpeeksi. Pinta viimeistellään kiillotusaineella. Aineen voi levittää vasta, kun tasoite on kuivunut kokonaan. Se kestää muutaman päivän ilmankosteudesta riippuen.



4



5

1. Kaada täyteaine lattialle suoraan kanisterista. Lattia imee ainetta ensimmäisellä kerralla todella paljon, joten osta sitä tarpeeksi.

2. Levitä täyteaine lattiankuivaimella. Etene hyvässä järjestyksessä, jotta ainetta ei mene jo kuivuneelle alueelle. Käsittele lattia kolmeen kertaan.

3. Käytä ikkunanpesukangasta täyteaineen ja kiillotusaineen levittämiseen. Tavallinen pensseli ja harja jättävät pintaan raitoja.

4. Viimeistele pinta kiillotusaineella. Kun täyteaine on kuivunut kokonaan, lattialle levitetään kaksi kerrosta kiillotusainetta samalla tavalla kuin täyteaine. Voit käyttää himmeää tai kiiltävää ainetta.

5. Leikkaa lopuksi poikki reunanauhut ja asenna jalkalistat niiden peitoksi.