



novafloor



PARKETIN ASENNUS JA HOITO

Novafloor parketit
Trinity parketit
Meister parketit
Harder -kovetetut tammilattiat

Sisällysluettelo

Asennus lyhyesti	Sivu 4
Asennusohjeita	Sivu 6
Alustaa koskevat vaatimukset	Sivu 8
Alusmateriaalit	Sivu 8
Asennusvaihtoehtoja	
<i>Uiva asennus</i>	Sivu 9
<i>Alustaan liimaus</i>	Sivu 9
<i>Lattialämmitys</i>	Sivu 9
Parketin asennus: uiva asennus	Sivu 10
Parketin asennus: kalanruoto Unizip -lukkopontilla	Sivu 14
Arvon säilyttäminen, puhdistus ja hoito	Sivu 18
Työkalut, kuljetus, varastointi ja lisätarvikkeet	Sivu 20
Asennus lattialämmityksen kanssa	Sivu 21
Parketin liimaaminen	Sivu 21
Värimuutokset valon vaikutuksesta	Sivu 22
Parketti ja huoneilma	Sivu 22
Yhteystiedot	Sivu 23

Lue koko tämä asennusohje ennenkuin aloitat asennuksen. Ohjeiden tarkka noudattaminen on onnistuneen asennuksen sekä lattian takuuehtojen säilymisen edellytys. Tässä ohjeessa löydät tarvittavat tiedot parkettien, kalanruotojen sekä kovetettujen tammilattioiden asennukseen.



Johdanto lattioiden asennukseen

Parkettilattian sekä kovetetun tammilattian asennuksen voi tehdä kahdella eri tavalla: joko uivana asennuksena, tai liimaamalla parketti kokonaan alustaan kiinni. Uiva asennus on nopein, ja siksi yleisin asennustapa.

Alustaan liimaamisesta on hyötyä erityisesti tiloissa joissa ilmankosteuden ja/tai lämpötilan vaihtelut ovat suuret. Alustaan liimaten voidaan lisäksi tehdä suurempi yhtenäinen lattiapinta verrattuna uivaan lattiaan.

Tässä asennusohjeessa keskitytään uivan lattian asennukseen. Jos haluat liimata lattiasi alustaan kiinni, ota ensin yhteyttä Novafloor Oy:n asiakaspalveluun, josta saat lisävinkkejä ja tietoa asennuksesta.

Seuraavalla aukeamalla esitetään lyhyt tiivistelmä uivasta asennuksesta. Lue kuitenkin läpi koko tämä asennusohje ennen aloittamista. Huomioi erityisesti, että kalanruotolattiat tulee liimata ponteistaan puuliimalla, jos lattia asennetaan uivana.

Tässä asennusohjeessa käytetään eri lattiamateriaaleista nimitystä parketti. HARDER -kovetettu tammilattia asennetaan samalla tavalla kuin parketti, ja tämä asennusohje pätee HARDER -lattioihin yhtä lailla, vaikka kovetettu tammilattia ei ole parkettia.

**1**

Levitä Silence -alusmateriaali valmistellulle alustalle. Pohjan tulee olla suora ja kuiva. Betonille ja kipsivalulle käytä Silence 15 -alusmattoa.

**2**

Kuivalle alustalle kuten kipsilevyille, lastulevyille tai muovimaton päälle asennettaessa, käytä Silence 20 -alusmattoa.

**3**

Käytä asennuskiiloja ja jätä kaikkiin seiniin sekä kiinteisiin kohteisiin vähintään 10 mm liikuntavara.

**4**

Ota huomioon liikuntavara ja katkaise ensimmäisen rivin viimeinen lauta sopivan mittaiseksi. Aloita toinen rivi katkaistulla laudan palalla, kunhan se on vähintään 30-40 cm pitkä.

**5**

Näin mittaat helposti lautarivin viimeisen palan oikean pituuden.



6

Aseta lauta pitkän sivun ponttiin ja vie se edellisen laudan viereen, ja taita lauta alas kun päädyt koskettavat toisiaan.



7

Taita lauta pitkältä sivulta ponttiin. Huomaa että pääty ei lukitu vielä tässä vaiheessa, vaan seuraavan rivin lauta lukitsee edellisen rivin päädyn. Katso kuva 8.



8

VINKKI: Nopeuta asennusta n. 10 cm hukkapalalla, jonka taitat päätysauman kohdalta ponttiin lukiten päädyn lukon. Poista pala ja asenna loput laudat samalla tavalla.



9

Mitoita viimeinen lautarivi oikean kokoiseksi hukkapalalla.



10

Asenna yhteensopivat jalkalistat, joiden tulee olla vähintään 16 mm paksut. Älä käytä tämän ohuempia jalkalistoja. Älä liimaa listoja seiniin kiinni. Älä teippaa parketin pintaan kiinni mitään.

Asennusohjeita

1. Materiaalivirheiden tarkastus

Parkettilautojen materiaalivirheet on tarkastettava huolellisesti ennen asennusta ja sen aikana. Jos laudassa on virhe tai vaurio, tulee asentajan arvioida, voidaanko lauta hyödyntää esimerkiksi lautarivin ensimmäisenä tai viimeisenä lautana siten että virheellinen kohta sahataan pois. Useimmiten esimerkiksi lauta, jonka pontti on kolhiintunut, voidaan hyödyntää täysin aloitus- tai lopetusrivissä, jossa pitkän sivun pontti sahataan joka tapauksessa pois. Virheellistä lautaa ei tule asentaa siten, että virheellinen osa laudasta jää lattiaan näkyviin. Jos viallista lautaa ei voida tällä tavoin hyödyntää, tulee se hylätä kokonaan. Laudat on asennettava päivänvalossa tai hyvässä valaistuksessa, koska vaurioita tai virheellisiä lautoja ei muuten välttämättä havaita.

Huomaa: Asennettu lauta on yksiselitteisesti asentajan hyväksymä. Laudassa oleva ilmeinen virhe ei ole asennuksen jälkeen reklamoitavissa, jos vika olisi ollut jo asennuksen aikana kohtuudella havaittavissa.

2. Varastointi ennen asennusta

Parkettilaudat on säilytettävä asennustilassa vähintään 48 tuntia (talvella 3-4 vuorokautta) yli 17 °C lämpötilassa, ja ilman kosteuden on oltava 30-65 %. Tämä tarkoittaa, että suljettujen pakettien on mukauduttava tilan oloihin. Jos varastotilan ja asennustilan lämpötila- ja kosteuserot ovat suuret, seisotusaikaa on pidennettävä. Varastoi paketit tasaisella alustalla avaamatta niitä.

Parketit tulee tuoda asennettavaan huoneistoon vasta silloin kun kaikki vesipitoiset työt, kuten tapetointi, maalaus, laatoitus ja rappaus on tehty. Näistä vesipitoisista töistä haihtuu huoneenilmaan huomattavia määriä vettä, mikä on haitaksi parketille. Koneellinen ilmastointi tulee myös olla otettu käyttöön ennen kuin parketit tuodaan huoneistoon.

3. Ei asennusta kosteisiin tiloihin

Parkettia ei saa asentaa tiloihin, joissa lattialle voi roiskua vettä. Seisova vesi tunkeutuu puuhun ja voi vaurioittaa sitä pysyvästi.

4. Alustan ominaisuudet

Aluslattian on oltava tasainen, kuiva ja riittävän luja. Epätasaisuudet, jotka ylittävät 3 mm heiton 2 metrin matkalla, on tasoitettava lattiatasoitteella. Aluslattian pinnan on oltava vapaa halkeamista ja murtumista. Irtonaiset tai riittämättömän lujat materiaalit, kuten esimerkiksi kokolattiamatot, on poistettava, sillä niiden päälle ei saa asentaa parkettia. Mineraaliperäisten aluslattioiden ja laastien on oltava riittävän kuivia. Katso tarkemmin luku Aluslattiaa koskevat vaatimukset.

5. Kosteussulku mineraaliperäisille alustoille

Kuivalle mineraaliperäiselle alustalle (betoni ja kipsivalu) on levitettävä 0,2 mm paksu PE-kalvo ja erillinen askeläänieriste, tai Silence 15 askeläänieriste, jotta jäännöskosteus ei pääse nousemaan parkettilattian alapintaan. Kosteussulkuna käytettävän PE-muovikalvon reunat on asetettava noin 30 cm limittäin ja teipattava. PE-kalvo ei toimi vesieristeenä! Mineraaliperäisen alustan kosteus ei saa ylittää 80% RH. Katso myös luku Alusmateriaalit.

6. Muista liikuntavarat

Puusta valmistettu parketti elää, eli kutistuu ja laajenee ilmankosteuden ja lämpötilan vaihdellessa vuodenaikojen mukana. Siksi parkettilattian ja kaikkien kiinteiden rakenteiden kuten seinien, pilarien, putkien jne., väliin on jätettävä riittävä liikuntavara. Lisäksi liikuntasaumot tarvitaan, kun pinnan koko ylittää tietyn rajan (katso kohta 7 Liikuntasaumot). Liian pieni lattian ja seinän välinen rako on yleisin asennusvirhe. Tämä havaitaan usein vasta kesällä, kun nouseva ilmankosteus ja lämpötila saavat

parkettilattian laajentumaan.

Lattian ja seinän välisen raon on oltava vähintään 10 mm tai enemmän, kun lattiapinta on suurempi.

Peukalosääntö: Jätä lattian kaikille sivuille vähintään 1,5 mm liikuntavaraa per metri parkettilattiaa. (Esimerkki: jos tilan pituus/leveys on 8 m, jätä jokaiselle sivulle väh. 12 mm liikuntavara).

Vaikka materiaali koskettaa kiinteää rakennetta vain yhdessä kohdassa, uivasti asennettu lattia voi puristua ja nousta kaarelle. Yleisiä ongelmakohtia ovat ovenkarmit, porrastuulet, lämpöpatterien liitokset ja saumakohdat lattiamateriaalin vaihtuessa.

Parkettia ei saa asentaa raskaiden kiintokalusteiden alle, esimerkkejä näistä ovat keittiökaapistot, saarekkeet, säilytysratkaisut ja liukuovien pohjakiskot. Asenna parketti kalusteiden sokkelin alle, mutta älä sijoita kiintokalusteita parketin päälle. Silloin lattia ei pääse elämään, mikä saattaa vaurioittaa lattiaa, sekä aiheuttaa narinan ääniä ja/tai auenneita lukkopontin liitoksia.

Sellaiset raskaat kalusteet, jotka on pakko sijoittaa parketin päälle, tulee kiinnittää seinään siten että kalusteen pääasiallinen paino on kannatettuna seinästä, ei parketin päällä.

Liikuntasauma tehdään aina myös oviaukkojen kohdille, kun parketti jatkuu huoneesta toiseen. Sauma peitetään käyttäen sopivaa listaa tai kynnystä. Kiinnittäessä listaa tai kynnystä, varmista ettei ruuvit tms rajoita lattian liikkumista.

7. Liikuntasaumat

Koska parkettilattia laajenee tai kutistuu ympäristöolojen vaihdellessa, tulee lattiaan tehdä vähintään 10 mm liikuntasauma seuraavissa tilanteissa:

- › kun yhtenäinen pinta ylittää 10 metriä parketin pituussuunnassa, tai 8 metriä parketin leveysuunnassa.
- › Kalanruotoparketin suurin yhtenäinen asennuspinta-ala on 50 m², kuitenkin niin että lattian pituus tai leveys ei saa ylittää 8 metriä.
- › lattian jatkuessa huoneesta toiseen.

Liikuntasaumat peitetään saumalistoilla.

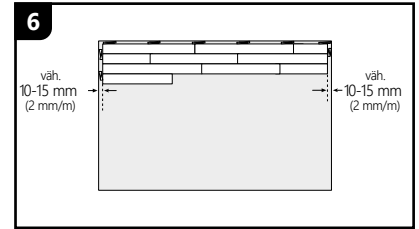
Huomaa: Asentaja vastaa vahingoista, jos liikuntasaumat jätetään pois.

Novafloor liikuntasaumalista

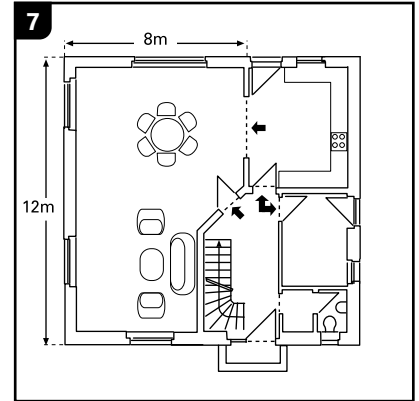
Novafloor liikuntasaumalista on alumiininen kaksiosainen lista, jonka yläosa on peitetty aidolla tammiviilulla. Tilaa tämä lista lattian mukana, jotta sinulla on se asennushetkellä valmiina. Novafloor liikuntasaumalista ei voi asentaa jälkikäteen. Asenna saumalistan alakisko ensin joko ruuvaamalla tai liimaamalla se aluslattiaan kiinni. Asenna sitten parketti molemmin puolin ja varmista ettei askeläänieriste jää alakiskon ja parketin väliin puristuksiin. Lopuksi kiinnitä yläkisko painamalla.

8. Lautojen limitys

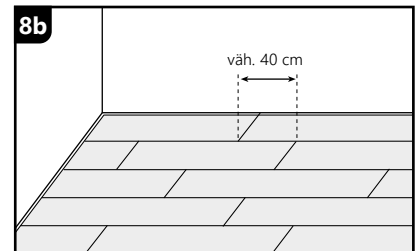
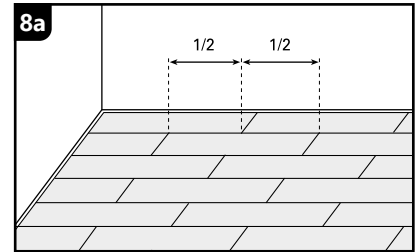
Parkettilaudat voidaan asentaa joko säännöllisellä tai epäsäännöllisellä limityksellä. Varmista, että päätysaumojen limitys on aina vähintään 40 cm.



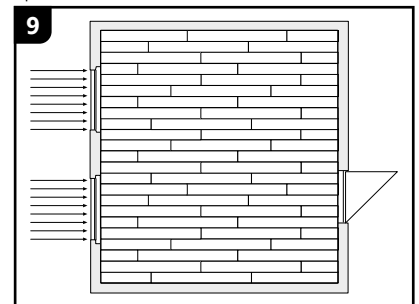
Jätä rako lattian ja seinän väliin



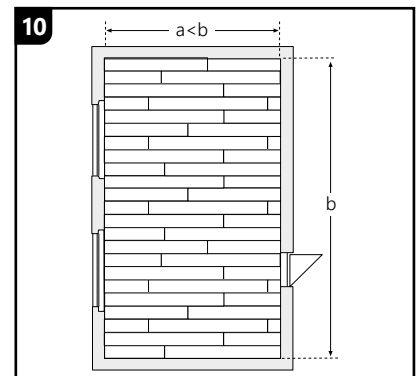
Liikuntasaumat tarvitaan isoissa tiloissa



Laudat voidaan asentaa joko säännöllisinä tai epäsäännöllisinä kuviona



Asenna laudat lankeavan valon suuntaisesti



Asenna laudat niin että tila vaikuttaa isommalta

9. Asennussuunta / valon suunta

Asenna parkettilaudat ensisijaisesti valon suuntaisesti, tämä antaa tavallisesti kauneimman lopputuloksen.

Jos tilassa on useita ikkunoita, valitse asennussuunta suurimman ikkunan mukaisesti. Jos tila on muodoiltaan monimutkainen, asennussuunta on arvioitava tilajaon mukaan (katso kohta 10).

10. Asennussuunta / tilan pohjapiirros

Laudat tulisi ulkonäkösyistä asentaa pitkässä ja kapeassa tilassa poikkisuuntaan. Tila vaikuttaa silloin suuremmalta ja nelikulmaiselta, ei kapealta ja ”ahtaalta”. Jos asennat lattian poikittain käytävään, tulee joka toisen lautarivin muodostua kahdesta eri laudasta.

11. Asennus useasta paketista

Parketti on valmistettu aidosta puusta, ja tämä luonnollisuus korostuu jokaisen parkettilaudan yksilöllisessä värissä, syykuviossa ja oksaisuudessa. Nämä ominaispiirteet ilmenevät aina eri tavoin. Asenna tästä syystä lautoja sekaisin useista paketeista, jotta kuvio olisi tasainen.

Pintapuu on parkettilaudan reunassa näkyvä vaaleampi puunjuova. Jos parketin puulajitelma (Living, Classic, Lively ja Rustic -lajitelmat) sisältää tammen vaaleaa pintapuuta, niin kiinnitä erityistä huomiota lautojen sijoitteluun huonetilassa, jotta pintapuulautoja sijoittuisi tasaisesti ympäri huonetta. Jos pintapuun näkyvyyttä halutaan välttää tai vähentää valmiissa lattiassa, niin pyri hyödyntämään pintapuiset laudat seinien viereen ja vähemmän näkyville paikoille. Tällöin hukkavaraa syntyy enemmän.

Alustaa koskevat vaatimukset

- › Parketin asennuksen perusedellytys on luja, puhdas, kuiva ja tasainen aluslattia, esimerkiksi betoni tai kipsivalu, tai vaihtoehtoisesti kuiva aluslattia kuten esimerkiksi kipsi- ja lastulevy.
- › Yli 3 mm epätasaisuudet kahden metrin matkalla on oikaistava sopivalla tasoitteella.
- › Asennettaessa vanhalle lausalattialle tai lastulevyllä on irtonaiset laudat/levyt kiinnitettävä ruuveilla aluskoolaukseen, jotta mahdollinen vanhan lattian narina vähenee. Lattia on asennettava vanhaan lausalattiaan nähden poikkisuuntaan.
- › Parketti ei ole kantava lattianpäällyste, vaan se edellyttää lujan, joustamattoman alustan.
- › Kokolattiamatot ovat lujuudeltaan ja hygieenisistä syistä sopimattomia alustaksi, joten ne on poistettava. Uivat vanhat lattiat, kuten laminaatit ja parketit pitää myös poistaa ennen asennusta.
- › Parketin voi asentaa vinyyli- ja linoleum- pinnoitteille vain, jos ne on liimattu kiinni koko alaltaan, niissä ei ole irtonaisia kohtia, eikä niiden alla ole lattialämmitystä.
- › Tasoitettujen alustojen suurimmat sallitut jäännöskosteusarvot ovat: max. 80% RH.

Betonilattian kosteus on aina mitattava hyväksytyllä kosteusmittarilla ja mittauksesta tehtävä pöytäkirja. Älä aloita asennusta ennen kuin ammattilainen on mittaamalla varmistanut aluslattian kosteuden alittavan max. 80% RH.

Alusmateriaalit

Alustan ja uivasti asennettavan parkettilattian väliin tarvitaan sopiva alusmateriaali. Ne vaimentavat askelääntä, tasaavat vähäiset aluslattian epätasaisuudet ja suojaavat parkettia jäännöskosteudelta.

Betoni- ja kipsivalulattiat tarvitsevat höyrynsulun parketin alle, muuten aluslattian jäännöskosteus voi nousta parketin alle ja vaurioittaa sitä. Jos et käytä seuraavaksi mainittuja alusmateriaaleja, voit

levittää betonille 0,2 mm paksun PE-kalvon kosteussulukuksi (limitä reunat vähintään 30 cm, teippaa, nosta ylös seinää vasten), ja asentaa sen päälle alusmaton. Vaihtoehtoisesti voit käyttää yhdistelmä-alusmattoa, joka sisältää sekä askeläänen vaimennuksen, että höyrynsulun. Varmista, että käyttämäsi alusmaton puristuslujuus on vähintään 150 kPa.

Huom: kuiville alustoille, kuten kipsilevyille tai lastulevyille asennetaan vain askeläänivaimennus. Höyrynsulkua ei näissä tapauksissa saa käyttää, koska alustaan voi muodostua hometta.

Varmista parketin pitkäikäisyys ja takuun säilyminen käyttämällä seuraavia alusmateriaaleja:

Silence 20 – askelääntä vaimentava alusmateriaali ilman höyrynsulkua, kuiville pohjille

Voidaan asentaa puulattioiden, lastu- ja kipsilevyjen, sekä vastaavien päälle.

Suuri puristuslujuus sekä muodon pysyvyys aina 150 kPa asti.

Askeläänen vaimennus jopa 19 dB.

Silence 15 – integroidun höyrynsulun sisältävä alusmateriaali

Soveltuu mineraaliperäisille aluslattioille, kuten betonille, tasoitetuille lattioille ja kipsivalulle.

Suuri puristuslujuus sekä muodon pysyvyys aina 220 kPa asti.

Askeläänen vaimennus jopa 18 dB.

Asennusvaihtoehdot

1. Uiva asennus

Jos parkettilattiaa ei kiinnitetä asennettaessa alustaan, t.s. laudat vain yhdistetään toisiinsa, puhutaan "uivasta asennuksesta". Lattia voi liikkua (uida) vapaasti alustalla. Uiva asennustapa on suosituin, koska lattian asennus on lukkopontin ansiosta nopeaa ja helppoa. Uivassa asennustavassa voit halutessasi lisäksi liimata parketin lukkopontit D3 puuliimalla sekä laudan päädyistä että pitkän sivun pontista. Levitä liimaa tasaisesti ponttiin koko pontin pituudelta. Jos liimaa nousee lautojen välistä ylös, pyyhi se heti märällä rätillä pois, ja kuivaa kohta kuivalla rätillä. D3 puuliima on vesiliukoista.

2. Alustaan liimaus

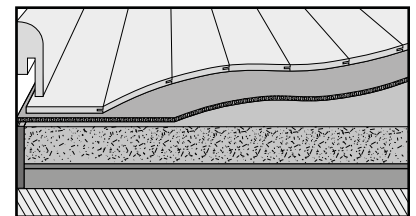
Alustaan liimaus on erinomainen tapa asentaa parketti. Asennustapa on työläämpi kuin uiva asennus, mutta etuna on hyvin hiljainen ja jämäkkä lopputulos. Alustaan liimauksessa käytetään vedetöntä ja elastista liimaa, esimerkiksi Pallmann P5 -liimaa. Työohjeet sekä alustan primerointi liimavalmistajan ohjeiden mukaan.

3. Lattialämmitys

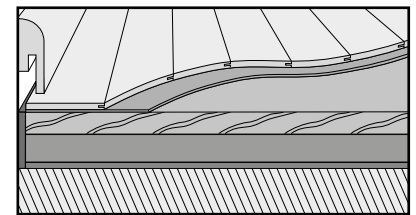
Parketti soveltuu hyvin asennettavaksi lattialämmitykselle sekä uivana että alustaan liimattuna. Lämmön läpäisy on parasta, kun parketti on liimattu alustaan kiinni.

Uivassa asennuksessa käytä askeläänieristettä, joka päästää lämmön mahdollisimman hyvin läpi. Betonialustalle paras askelmatto on Silence 15, kuivalle pohjalle käytetään Silence 20 -mattoa.

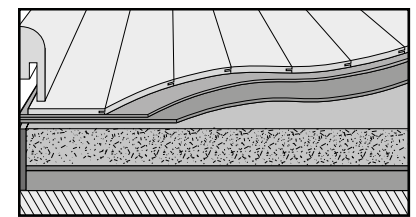
Lattialämmityksellä voi myös vahingoittaa parkettia, jos lämpö on liian voimakasta. Parketin pinnasta mitattuna lämpötila ei saisi ylittää +25 °C astetta. Sähkölämmittävän lattialämmityksen teho ei tule ylittää 60 W/m².



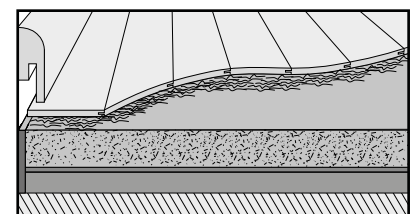
Parketin alla Silence 15 / betoni



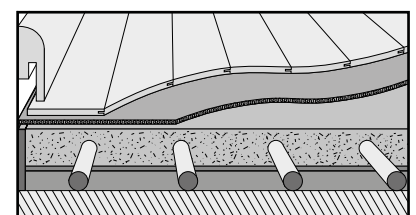
Parketin alla Silence 20 / kuivat laudat



Parketin alla Silence 15 / PVC / Betoni




Alustaan liimattu parketti



Parketin alla Silence 15 / lattialämmitys



UIIVA ASENNUS



JS

Parketin asennus: uiva asennus

Valmistelut

Kun olet lukenut tämän ohjekirjasi ja asentanut alusmateriaalin, voit aloittaa varsinaisen parkettilattian asennuksen.

Jotta ensimmäinen ja viimeinen rivi olisi yhtä leveä, mittaa huoneen leveys asennussuunnan halki ja määrittele lautojen leveys. Asenna lautoja eri paketeista sekoittaen, jotta lattian kuviosta ja sävystä tulee luonnollisen eloisa.

Katkaise rivin viimeinen lauta ja aloita seuraava rivi loppupalalla, joka on vähintään 30 cm pitkä. Asenna laudat niin, että päätysauma limittyy rivistä toiseen vähintään 40 cm. Tarkasta jokainen lauta ennen asennusta ja asenna vain moitteettomia lautoja.

Asennus

Kuva 1: Poista aluksi koko ensimmäisen lautarivin seinään päin tuleva urospontti sahalla, mikäli et kavenna ensimmäistä riviä muuten. Aloita ensimmäinen rivi huoneen vasemmasta nurkasta sahattu pitkä sivu seinään päin. Jätä tarvittava 10 – 15 mm liikuntasäura seinästä kiiloilla.

Kuva 2: Asenna ensimmäinen lautarivi seinän pituisesti. Huomaa että lautojen välinen päätypontti ei lukitu vielä tässä vaiheessa. Päätyponnissa oleva muovikieleke lukittuu vasta kun asennat seuraavan rivin (kuva 12!)

Kuva 3: Asenna rivin viimeinen lauta mittaamalla sopivan pituinen lopetuslauta. Muista huomioida 10 – 15 mm liikuntasäura myös päädyssä, ja aseta kiila paikalleen. Kiilat varmistavat että lattia ei liiku ensimmäisten rivien asennuksen aikana.

Kuva 4: Käytä seuraavan rivin aloituslaudaksi edellisestä rivistä ylimääräiseksi jäänyttä palaa, kunhan se on vähintään 30 cm pitkä. Aloita sillä asennus vasemmalta toisen rivin ensimmäisenä lautana ja napsauta sen pitkä sivu kiinni ensimmäiseen riviin, ohjaamalla laudan urospontti noin 25° kulmassa edellisen rivin naarasponttiin ja laskemalla lauta sitten alas. Lauta lukkiutuu näin pitkältä sivultaan.

Kuva 5: Jatka näin asentamalla seuraavat laudat ensin napsauttamalla pitkän sivun lukkopontti paikalleen ja taittamalla laudan alas. Parkettien päätyjen tulee koskettaa toisiaan ennen kuin taitat laudan alas. Muista että päätypontti lukittuu aina vasta kun seuraava rivi asennetaan, painaen edellisen rivin muovisen päätyponnttikielekkeen lukitusasentoon.

Kuva 6: Muista porrastaa parkettilautojen päädyt niin että etäisyys edelliseen on >400 mm.

Kuva 7-8: Mitoita huoneen viimeinen rivi kuvan mukaisesti ja asenna se paikoilleen.

Kuva 9-12: Ennen kuin kavennat viimeisen rivin laudan, paina muovinen päätyponnttikieleke oikealle, sisään. Näin varmistat, ettei kielekkeestä tule liian lyhyt, kun sahaat laudan. Kavenna lauta kuvan 11 mukaisesti ja lopuksi paina muovinen päätyponnttikieleke kuvan 12 mukaisesti.

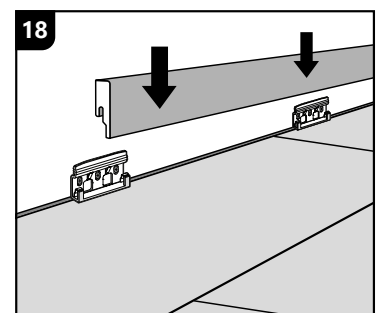
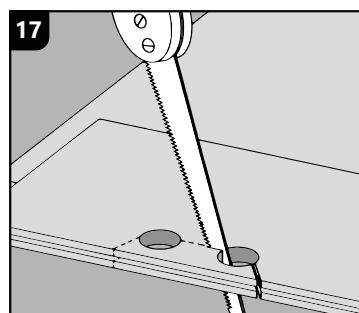
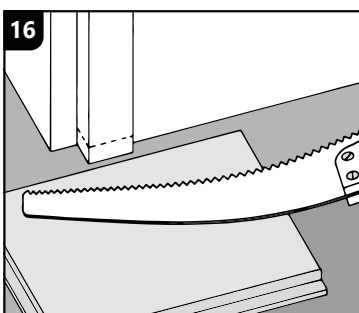
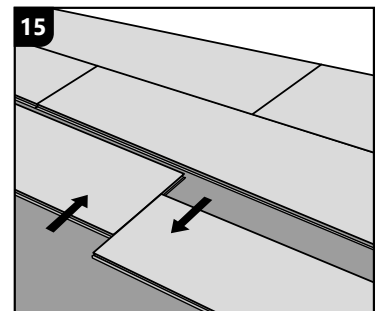
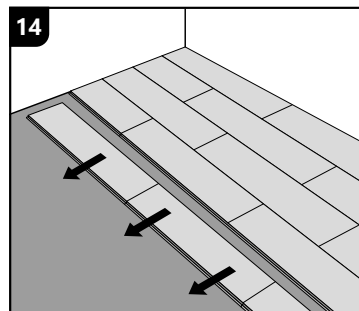
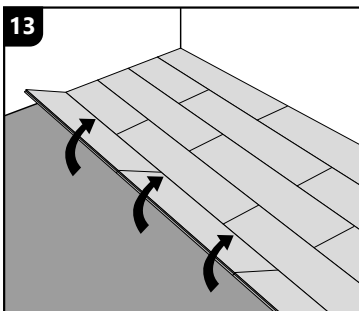
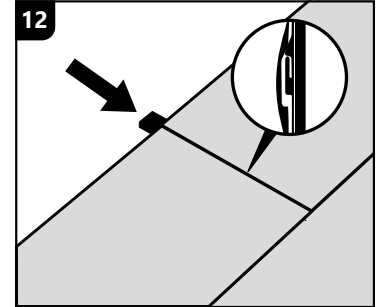
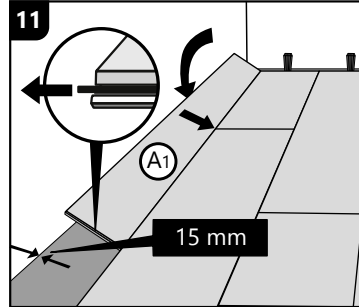
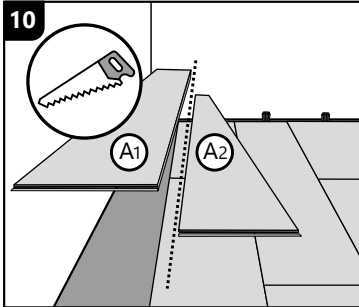
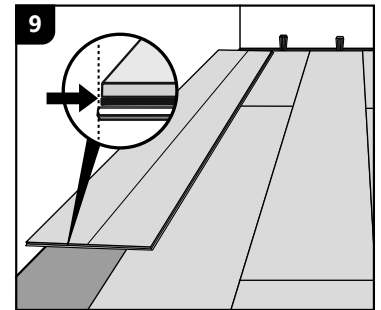
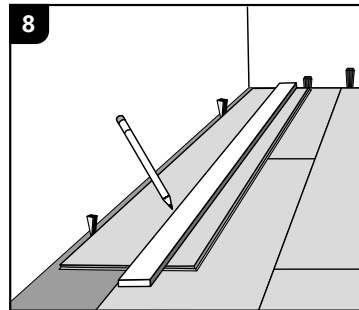
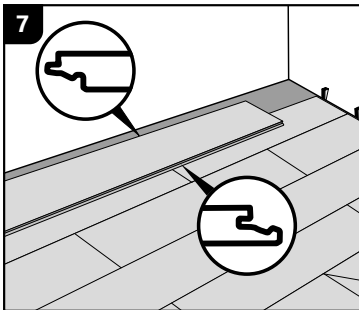
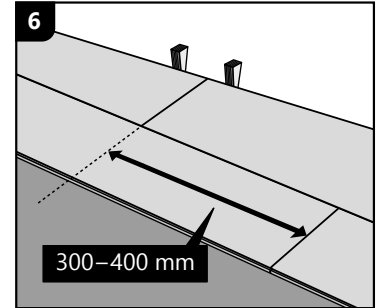
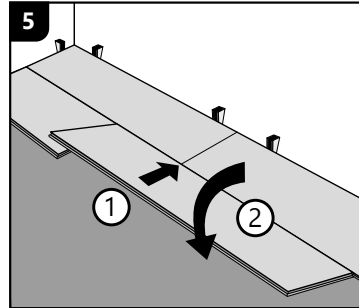
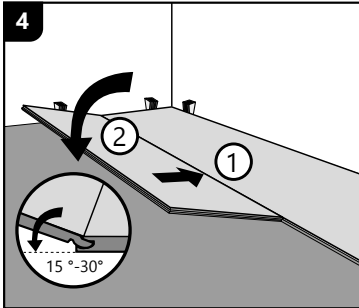
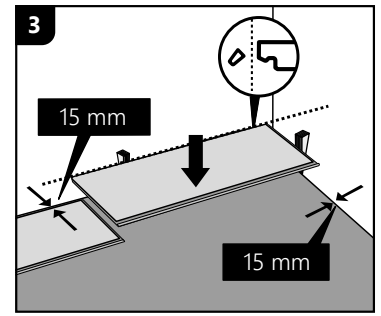
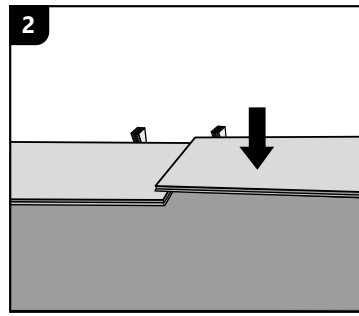
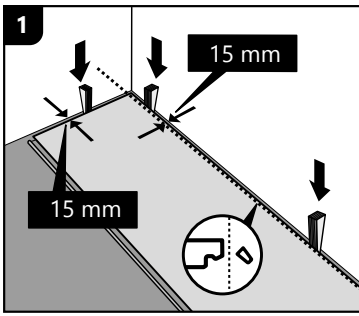
Kuva 13-15: Jos lattiaa pitää purkaa, toimi kuvien 14-16 mukaisesti. Nosta ensin varovasti koko lautarivi ylös ja irrota se pitkän sivun pontista. Lopuksi liu'uta päätyponnit kuvan 16 mukaisesti erilleen.

Kuva 16: Ovenkarmin lyhentäminen: Aseta laudan kappale (vastaavine alusmateriaaleineen) karmia vasten kuviopuoli alaspäin ja sahaa karmi lautaa pitkin.

Kuva 17: Aukkojen tekeminen putkia varten: Tee putkia varten 20 mm putken halkaisijaa suurempi aukko. Merkitse paikat, poraa ja sahaa kuvan mukaisesti 45° kulmassa. Liimaa irti sahattu pala paikalleen. Muista tässäkin liikuntavara.

Kuva 18: Lattia on käyttövalmis heti asennuksen jälkeen. Poista kiilat seiniltä ja asenna clip-tekniikalla kiinnitettävät jalkalistat. Älä liimaa jalkalistoja seiniin kiinni. Älä teippaa parketin pintaan kiinni mitään.

Käytä mielellään 20 mm vahvoja jalkalistoja, kuitenkin joka tapauksessa vähintään 16 mm. Liian kapeilla listoilla lattian reuna voi lämmityskaudella hiipiä listan alta esiin.



KALAN RUOTO KUVIO



Parketin asennus: kalanruoto Unizip -lukkopontilla

Valmistelu / asennuseriaate

Voit vaikuttaa huoneen tilavaikutelmaan merkittävästi valitsemalla kalanruodon ladontatyylin. Tässä asennusohjeessa on seuraavalla sivulla esitetty vaihtoehdot 1 (kuvat 10-12) sekä 2 (kuvat 13-16). Näistä ladontatyyleistä vaihtoehto 2 on yleisin, jolloin asennetaan kalanruotokuvio seinän suuntaisesti. Haluttu ladontatyyli vaikuttaa myös asennustapaan.

Kalanruotoparketin lukkopontti toteutettu Unizip -lukkomekanismilla. Tämä tarkoittaa, että saman laudan voi asentaa kuviossa sekä vasemmalle että oikealle puolelle. Tarkasta jokainen lauta ennen asennusta ja asenna vain moitteettomia lautoja. Asenna samanaikaisesti lautoja eri paketeista, jolloin lopputuloksesta tulee luonnollisin.

Parketin päälle ei saa asentaa kiinteitä raskaita kalusteita, kuten esimerkiksi keittiösaarekkeita. Raskaat painot rajoittavat lattian vapaata liikkumista. Älä myöskään ruuvaa/naulaa parketin läpi mitään. Kun olet lukenut ohjeet ja asentanut alusmateriaalin, voit aloittaa parkettilattian asennuksen. Muista liimata lukkopontit koko lattiassa.

Vaatus: kalanruotolattian alla tulee käyttää vain Silence 15 (betonille) tai Silence 20 (kuivalle pohjalle) -alusmattoja!

Asennusohjeet

Kuva 1: Jos olet valinnut ladontatyyliksi vaihtoehdon 1, tulee lukkopontin seinänpuoleiset pontit sahata pois kaikista niistä laudoista, jotka tulevat seinän viereen. Näin jalkalista peittää lopuksi parhaiten jätetyn liikuntavaran parketin ja seinän välissä.

Kuva 2: Jätä aina parketin ja seinien sekä muiden kiinteiden rakenteiden väliin riittävä liikuntavara, 10-15 mm. Laita parketin ja seinien väliin 10-15 mm paksuiset asennuskiilat. Parketin pitää päästä liikkumaan vapaasti ilman että se koskettaa rakenteisiin. Liikuntavara tulee aina huomioida, sekä ladontatyylin vaihtoehdossa 1 & 2.

Kuva 3: Kaksi ensimmäistä lauta voit yhdistää taittamalla laudan päädyistä kuvan mukaisesti paikalleen. Näin voit tehdä ensimmäisille laudoille sekä ladontatyyliissä 1 & 2. Tätä V-muotoista lautojen yhdistelmää kutsutaan auraksi. Kaksi lautariviä muodostavat keskenään auran.

Kuvat 4-5: Levitä tasaisesti puuliimaa (esim. Kiilto B3) kaikkien lautojen pontteihin, kuvien osoittamille alueille.

Kuva 6: Seuraavan laudan voit yhdistää pitkän sivun lukkopontista toiseen ja taittamalla alas. Jätä laudan päätyyn riittävästi tilaa edessä olevaan lautaan, jotta pystyt taittamaan laudan alas.

Kuva 7: Laudan päädyn yhdistät käyttämällä parketin mukana tullutta lyöntipalaa sekä vasaraa. Naputa vasaralla lyöntipalaa jolloin lauta siirtyy eteenpäin ja päätypontti lukittuu naapurilautaan.

Kuvat 8-9: Asenna seuraava lauta toiselle puolelle auraa samalla tavalla kuten kuvissa 6 & 7 taittamalla, ja sitten naputtamalla päätyponttia vasaralla ja lyöntipalalla lukiten päätypontti. Jatka näin auran latomista asentamalla vuorotellen auran vasemmalle ja oikealle puolelle lautoja.

Kuvat 10-12: Seuraavat kuvat koskevat vain ladontatyyliä 1. Jatka asentamista kuvan 10 mukaisesti ja asenna parketti huoneen diagonaalin läpi. Kun saavutat huoneen vastapuolisen seinän, tulee seinän viereen tulevia lautoja lyhentää. Muista jättää liikuntavara 10-15 mm myös huoneen toiselle puolelle, ja asenna asennuskiilat parketin ja seinän väliin. Kun ensimmäinen aura on valmis, jatka uuden auran latomisella kuvan 10 mukaisesti.

Huomioi kuvissa 11 & 12 nuolilla näytetty ladontajärjestys! Muista asennuskiilat. Jatka lopuksi kuvan 12 mukaisesti asentaen koko huoneen parketti valmiiksi. Muista liikuntavara parketin ympärillä kaikilla seinillä ja kiinteiden rakenteiden kohdalla.

Kuva 13-15: Seuraavat kuvat koskevat vain ladontatyyliä 2. Jos valitsit ladontatyyliksi vaihtoehdon 2, niin aloita mittaamalla huoneen keskilinja ja merkitse se huoneeseen esimerkiksi rakennuslaseria käyttäen. Aloita asentamalla aura keskelle huonetta kuvan 13 mukaisesti päätyseinästä, peruuttaen huoneeseen päin. Huomioi keskilinja. Viimeistele ensimmäinen aura sahaamalla auran molempiin päätyihin 45° sahatut sopivat laudat. Seinän viereen tulevien alle 10 cm pitkien reunapalojen päätyponttiin laitetaan puuliimaa, joka auttaa reunapalojen pysymistä paikoillaan. Jätä liikuntavara ja asenna 10-15 mm asennuskiilat molempiin auran päätyihin, jotta aura ei liikahta.

Jatka asennusta kuvien 14 & 15 mukaisesti täydentäen auraa molemmin puolin, kunnes koko huone on asennettu.

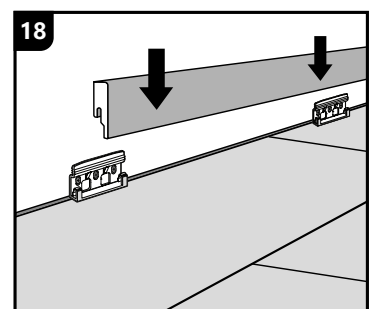
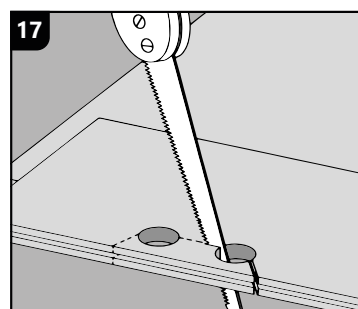
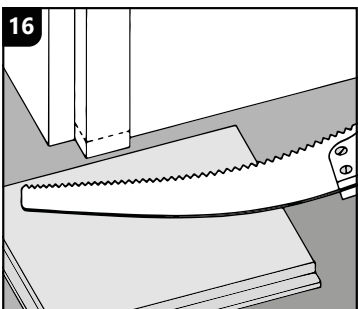
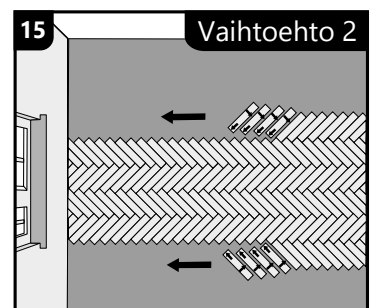
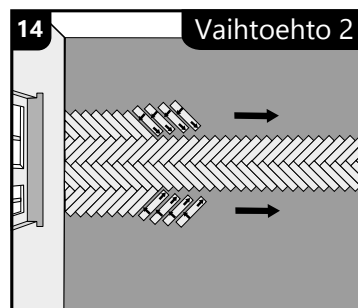
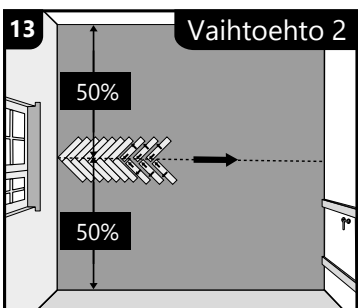
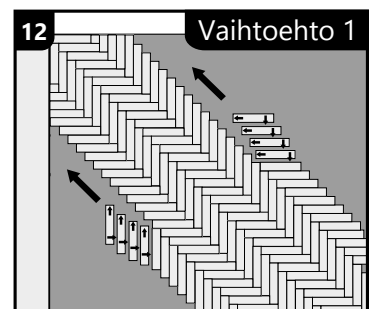
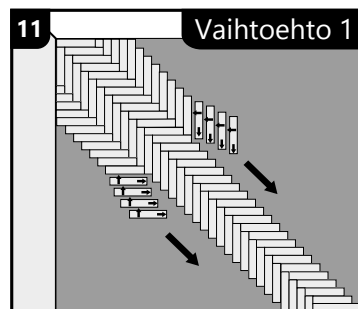
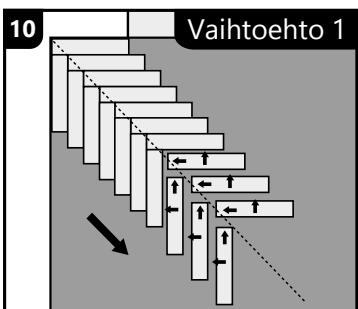
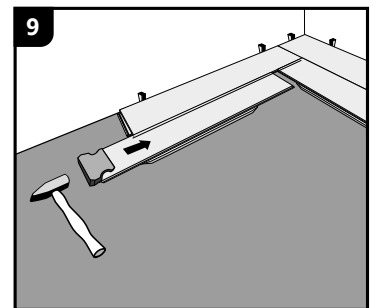
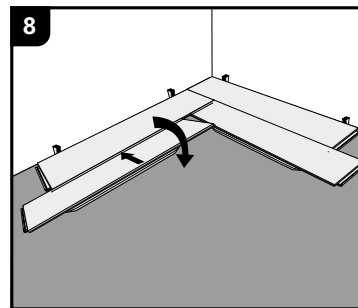
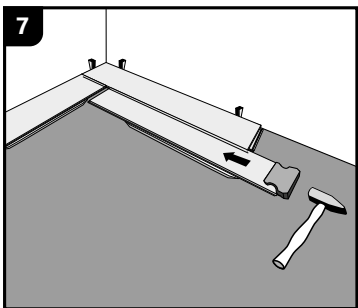
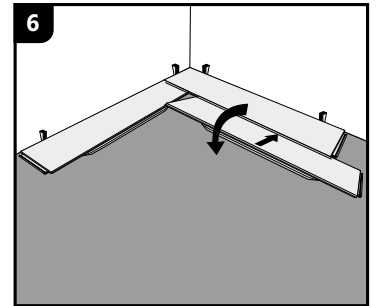
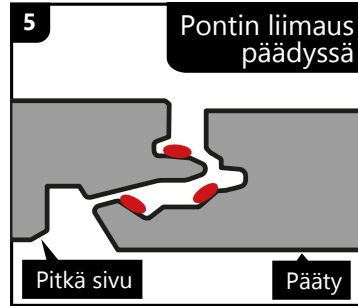
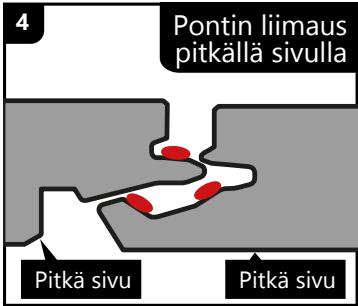
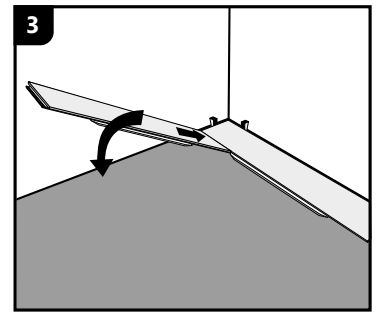
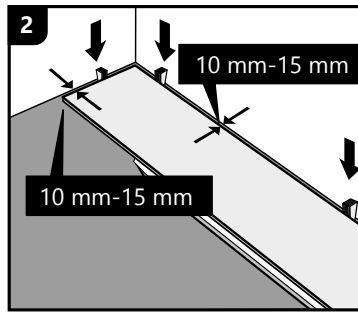
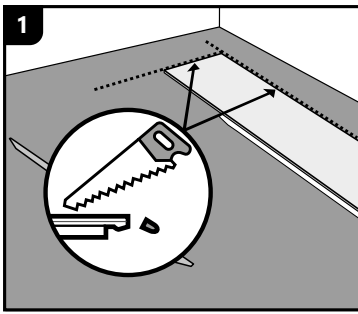
Huomioi kuvissa 14 & 15 nuolilla näytetty ladontajärjestys!

Kuva 16: Ovenkarmin lyhentäminen: Aseta laudan kappale (vastaavine alusmateriaaleineen) karmia vasten kuviopuoli alaspäin ja sahaa karmi lautaa pitkin

Kuva 17: Aukkojen tekeminen putkia varten: Tee putkia varten 20 mm putken halkaisijaa suurempi aukko. Merkitse paikat, poraa ja sahaa kuvan mukaisesti 45° kulmassa. Liimaa irti sahattu pala paikalleen. Muista tässäkin liikuntavara.

Kuva 18: Lattia on käyttövalmis heti asennuksen jälkeen. Poista kiilat seiniltä ja asenna clip-tekniikalla kiinnitettävät jalkalistat. Älä liimaa jalkalistoja seiniin kiinni. Älä teippaa parketin pintaan kiinni mitään. Teippi voi vaurioittaa parketin pintaa kun se poistetaan.

Käytä mielellään 20 mm vahvoja jalkalistoja, kuitenkin joka tapauksessa vähintään 16 mm. Liian kapeilla listoilla lattian reuna voi lämmityskaudella hiipiä listan alta esiin.



Arvon säilyttäminen, puhdistus ja hoito

Parkettilattioissa on esikäsitelty pinta, joten ne on helppo puhdistaa ja hoitaa. Tässä on joitakin puhdistus- ja hoito-ohjeita, joita noudattamalla voit nauttia lattiasta pitkään.

Vaurioiden välttäminen

Uusi parkettilattia, samoin kuin muutkin lattianpäällysteet, on tietyillä alueilla suojattava lialta, esim. eteismatolla.

Tuolien ja pöytien jalkoihin sekä kalusteiden alle on kiinnitettävä sopivan kokoiset huopanapit, jotka suojaavat lattiaa naarmuilta. Toimistotuoleissa, siirrettävissä kaapeissa ja vastaavissa on käytettävä pehmeäpintaisia rullia. Erittäin kuormitetut lattian osat voi lisäksi suojata erityisillä suojamatoilla (saatavana mm. kalusteliikkeistä).

Suosittelimme puhdistamaan parkettilattian säännöllisesti pölynimurilla (harjakset esillä) tai harjalla. Lika poistetaan kostealla mikrokuituisella levymopilla. Mopista ei saa olla niin märkä, että siitä valuu vettä. Moppauksen jälkeen pyyhi lattia tarvittaessa kuivalla liinalla, jos kosteus ei haihdu parissa minuutissa lattian pinnalta.

Arvon säilyttäminen

Parkettilattian arvon säilyttämisohjeita:

- › 35–60% suhteellinen ilmankosteus on optimaalinen parketille ja ihmisten hyvinvoinnille. Jos ilmankosteus laskee alle 30% lämmityskaudella, käytä ilmankostuttimia jottei parketti vaurioidu.
- › Vältä hiekkaa ja likaa, koska kumpikin vaikuttaa kuin hiomapaperi.
- › Poista lattialla seisovat nesteet heti.
- › Älä kastele lattiaa. Mopin kosteus on sopiva, kun pesuvesi haihtuu lattian pinnalta parissa minuutissa. Älä käytä höyrypesuria parketin pesuun.
- › Käytä vain hoito-ohjeiden mukaisia pesuaineita parketin pesuun. Esimerkiksi tolueenia sisältävät pesuaineet voivat vahingoittaa lattiaa.
- › Kiinnitä tuoleihin ja pöytiin huopanapit. Toimistotuoleissa on oltava pehmeät rullat tai kuormittuvat pinnat on suojattava matoilla. Parketin takuu ei kata mekaanisesta kulumisesta tai iskuista johtuvia jälkiä.

Käyttöönotto siivous asennuksen jälkeen

- › Poista irtopöly ja pienet roskat pölynimurilla tai harjalla.
- › Moppaa parketti mikrokuitulevymopilla lämpimällä vedellä, ja käytä pesuaineena Pallmann CLEAN pesutiivistettä käyttöohjeiden mukaisesti. Sekoita pesutiivistettä 200 ml 5 litraan lämmintä vettä ja moppaa parketti lautojen suuntaisesti. Vaihda pesuvesi usein, jotta lika poistuu tehokkaasti. Tarvittaessa kuivaa lattian pinta puhtaalla liinalla, jos se on pesun jälkeen kostea.
- › Mikäli parketti pitää asennuksen jälkeen suojata, varmista että parketti on täysin kuivunut pesun jälkeen ennen kuin peität lattiaa.
- › Älä teippaa parketin pintaan kiinni mitään.

Kunnossapitopuhdistus

- › Poista irtopöly ja pienet roskat pölynimurilla tai harjalla. Sekoita pesutiivistettä 50-100 ml 5 litraan lämmintä vettä ja moppaa parketti lautojen suuntaisesti mikrokuitulevymopilla. Käytä pesutiivistettä sen tuoteselosteen ohjeen mukaisesti. Moppi on sopivan kostea, kun vesi haihtuu parketin pinnalta parin minuutin sisällä moppauksesta. Huuhdo levymoppi valuvassa vedessä puhtaaksi ennen kuin kastat sen taas pesuliukseen.

- › Helpoin tapa siivota parketti on tehdä valmis pesuliuos Pallmann CLEAN valmiiksi pumppusuihkepulloon.
- › Annostele suihkepullolla pesuneste suoraan mikrokuitulevymoppiin ja moppaa parketti lautojen pituussuuntaisesti.
- › Älä pese parkettia pelkällä vedellä, tai käyttäen muita pesuaineita.
- › Öljyvahatun parketin hoitoon suosittelemme lisäksi käytettäväksi Pallmann MAGIC OIL CARE -ainetta 12 kk välein, tai tarvittaessa, tuoteselosteen ohjeen mukaisesti. MAGIC OIL CARE sisältää hieman öljyä, joka hoitaa öljyvahatun parketin pintaa.
- › Öljyvahatut lattiat hoitoöljytään ajoittain tarpeen mukaan, silloin kuin lattia ei enää pysy puhtaana tai näyttää nuutuneelta. Hoitoöljykäsittelyyn pyydä Novafloor Oy:n tekniseltä tuelta ohjeet.

Mattalakattujen lattioiden huolto

Mattalakattut parketit sekä -kovetetut tammilattiat puhdistat helposti käyttäen Pallmann CLEAN -pesuainetta, yllämainittujen ohjeiden sekä pesuainepakkauksen ohjeiden mukaisesti. Mattalakattujen pintojen kohdalla on tärkeää muistaa, että pintaa ei saa käsitellä ns. "parkettivahalla". Älä käytä mitään vahaa tai muuta kalvoa lattian pintaan muodostavaa hoitoainetta. Parketin lakkapinta on itsessään kestävämpi ja kovempi kuin vahat ja muut hoitoaineet, joten tällaiset tuotteet eivät edesauta lattian pinnan kestoa. Lakattuja ja mattalakattuja lattioita ei myöskään käsitellä hoitoöljyllä, vaan lattiat hiotaan tarvittaessa ja pinta lakataan uudelleen. Lisätietoja sivulla 20.

Valkoöljyllä käsiteltyjen lattioiden pimeäkellastuminen

Valkoisella öljyvahalla käsitellyissä lattioissa tulee huomioida pinnan mahdollinen pimeäkellastuminen. Jos uusi parketti peitetään pian asennuksen jälkeen esimerkiksi matolla, saattaa parketin pinta maton alla kellastua johtuen öljyvahan pimeäkellastumisilmioista. Vältä tätä odottamalla pari kuukautta ennen mattojen asettamista uudelle parketille, tai siirrä mattoja aluksi tasaisin välein. Auringon UV-valo reagoi öljyvahan kanssa niin että pimeäkellastumista ei juuri enää tapahdu parin kuukauden jälkeen. Pimeäkellastunut lattia palautuu alkuperäiseen väriin, kun se saa luonnonvaloa pitkän ajan.

Tahrojen poisto

Lika ja tahrat poistetaan käyttäen Pallmann CLEAN -pesuaineliuosta ja liinaa. Sekoita 40 ml CLEAN pesutiivistettä 1 litraan lämmintä vettä. Pyyhi tahra pesuliuokseen kostutetulla liinalla. Pinttyneitä tahroja voidaan puhdistaa käyttäen apuna valkoista ns. hankauslevyä. Hankauslevy kostutetaan tilkalla normaalia vahvempaa pesuaineliuosta tai pesuainetta kaadetaan pieni määrä suoraan likaantuneeseen kohtaan. Puhdistettavaa kohtaa hangataan kevyesti, kunnes lika on lähtenyt. Irronnut lika pyyhitään pinnalta puhtaalla veteen kostutetulla liinalla. Öljyvahatut lattiat: Tarvittaessa kuivunut pinta hoitokäsitellään Pallmann MAGIC OIL CARE -hoitoaineella, tai öljytään uudelleen.

Värilliset öljyvahatut lattiat

Värillisten lattioiden kulumista ei-toivotulla tavalla voidaan ehkäistä huolehtimalla pintakerroksen kunnosta. Noudattamalla edellä annettuja ohjeita, lattia säilyy kunnossa vuosikautia. Jos kuitenkin lattian väripinta vahingoittuu, se on mahdollista korjata hiomalla (lopullisen pinnan on vastattava ympäröivän lattian hiontaa) ja öljyamällä vahingoittunut kohta uudelleen. Pyydä Novafloorin asiakaspalvelusta ohjeet sekä tarvittavan öljyvahan korjaamista varten.

Huom. Läpikuultavien värillisten lattioiden osittainen korjaaminen vaatii erityistä taitoa. On tärkeää, että uusi ja vanha käsittely menevät osittain päällekkäin, jotta lopputuloksesta tulee hyvä. Jos lattia on pahasti kulunut, suosittelemme mieluummin koko lattian hiomista ja uudelleen käsittelyä. Tarvittaessa kysy lisäohjeita Novafloor Oy:n teknisestä tuesta.

Parketin kunnostus hiomalla

Mikäli parketti on vaurioitunut tai kulunut, voidaan se uudistaa hiomalla parketin pinta puhtaalle puulle ja pintakäsittelmällä parketti uudestaan. Hionnassa ja parketin uudessa pintakäsittelyssä tulee käyttää ainoastaan ammattiliikettä.

Hiomakerralla poistetaan parketin pinnasta puuta tarpeen mukaan, jotta naarmut ja kolhut lähtevät hionnan mukana pois. Tavanomaisessa hionnassa hiotaan pois noin 0,5 mm parketin pintaa, mutta tämä vaihtelee lattian kunnan, sekä pohjan tasaisuuden mukaan.

Hiontatyö on parketille kova rasitus, ja on mahdollista, että parketin pintasäle irtoaa hionnan takia. Hiontatyön suorittava ammattilainen liimaa tällöin pinnan injektio menetelmällä takaisin kiinni parketin runkoon. Pintasäleen irtoaminen hionnan yhteydessä, tai sen jälkeen ei ole takuun alainen vika tai tuotevirhe. Asentajan tulee tarvittaessa korjata kitillä pintasäleen oksankohdat, jos ne rikkoutuvat hionnan aikana.

Hionnan jälkeen parketti voidaan käsitellä lakalla, öljyllä tai öljyvahalla. Pintakäsittelyn suorittaa ammattilainen, noudattaen pinnoitemateriaalin työ- ja käyttöohjeita. HARDER by Novafloor -tammilattia voidaan kevythioa erikoisedellytyksin. Pyydä Novafloorin asiakaspalvelusta ohjeet.

Työkalut, kuljetus, varastointi ja lisätarvikkeet



Työkalut

Parketin asentamiseen tarvittavat työkalut ja apuvälineet: mittanauha tai nivelmitta, mattoveitsi, teippi, lyijykynä, pisto- tai pyörösaha ja vasara. Lisäksi tarvitsset asennuskiiloja ja lyöntikapulan.

Kuljetus ja varastointi

Parketti tulee tuoda asennuskohteeseen pari päivää ennen asennustyön aloitusta. Parketin tulisi olla asennustiloissa vähintään 48 tuntia ennen kuin parkettipaketit avataan ja asennustyöt aloitetaan. Tuo parketti huoneistoon vasta sen jälkeen, kun mahdolliset vesipitoiset työt kuten maalaus, tapetointi ja laatoitus ovat valmiit. Näistä töistä haihtuu huoneenilmaan huomattavia määriä vettä, mikä voi turvottaa parkettia. Koneellinen ilmastointi tulee myös olla käytössä ennen kuin parkettipaketit tuodaan asennuskohteeseen. Parketti tulee aina varastoida kuivassa, huoneenlämpöisessä sisätilassa.

Lisätarvikkeet

Asenna lopuksi parketille jalkalistat sekä peitä mahdolliset parketin elämisaumat peittolistalla tai kynnyksellä. Jalkalistojen tulee olla vähintään 16 mm paksut, jotta ne peittävät parketin ja seinän välisen liikuntavaran. Älä liimaa jalkalistoja kiinni seinään, sillä jalkalistat tulee olla irroitettavissa esimerkiksi, kun lattia aikanaan hoitoöljytään.

Asennus lattialämmityksen kanssa

Yleensä ennen parkettilattian asennusta lämmitetään kaikki mineraalipohjaiset alustat pisteeseen, jossa kosteutta ei pääse enää haihtumaan alustasta. Tämä tehdään vuodenajasta riippumatta. Sementtilattia / laatta on toteutettava voimassa olevien säännösten mukaisesti. Ennen lämmityksen aloittamista on oltava vähintään 21 päivän kovettumisaika. Ota myös huomioon kaikki lattiamateriaalin koostumukseen liittyvät ja lämmitysjärjestelmän myyjän ohjeet.

Parketia ei saa asentaa ennen kuin lattialämmitys on ollut käytössä riittävän pitkään, jotta betonin sisäinen kosteus on varmasti poistunut. Betonin kosteus on mitattava ammattilaisen toimesta ja mittauspöytäkirja tehtävä, ennen parketin asennusta. Betonilattian jäännöskosteus ei saa ylittää 80% RH hyväksytyssä mittauksessa.

Parkettilattian pinnan lämpötila ei saa ylittää +25 °C. Sähkölämmitteisen lattialämmityksen elementtien teho ei saa ylittää 60 W/m².

Parketin liimaaminen

Parketti voidaan myös liimata alustaan. Verrattuna uivaan asennukseen, liimatulla lattialla on muutamia etuja. Ota huomioon seuraavat suositukset:

- › Parketin liimaus alustaan kiinni on erinomainen tapa asentaa parkettilattia. Etuna on hyvin jämäkältä tuntuva lattia, joka on myös hyvin hiljainen kävellä. Lattialämmitys nousee myös parketista läpi hyvin tehokkaasti kun alustan ja parketin välissä ei ole ilmaa. Liimana käytetään MS-polymer- tai Silaanipohjaista, 1-komponenttista liimaa. Liima on elastista eikä se sisällä vettä.
- › Parketille soveltuvat esimerkiksi seuraavat liimat: Bona R848, Bona R850, Pallmann P5 ja Casco Parkett Elastic Plus. Käytä betonin tasoitukseen sellaista tasoitetta, joka varmasti soveltuu alustaan liimattavalle parketille kuten esimerkiksi Pallmann P25 -tasoitetta. Vaativissa kohteissa, kuten ontelolaatan omaavissa kerrostaloissa, akustiikkaa sekä huoneistojen välillä kuuluvaa askelääntä voidaan vähentää Uzin Softsonic -vaimennusmatolla joka tulee betonin ja parketin väliin.
- › Noudata liimavalmistajan ohjeita, sekä primeroi tarvittaessa aluslattia liimavalmistajan ohjeiden mukaisesti. Huom: käytä ainoastaan liimavalmistajan omaa tai heidän erityisesti suosittelemaa primeriä. Betoni- ja kipsivalulattian tulee olla riittävän kuiva ennen kuin parketin saa asentaa. Noudata liimavalmistajan ohjeita. Aluslattian tulee lisäksi olla puhdas, tasainen sekä muiltakin ominaisuuksiltaan soveltuva alustaan liimaukseen. Parketin liimausta kipsilevyille ei suositella, koska kipsilevyn pinta saattaa irrota kun parketti elää.
- › Kaikkiin kiinteisiin rakenteisiin pitää jättää vähintään 10 mm liikuntavara (ks. asennusohjeet 6 & 7).
- › Olemassa olevat liikuntasaumot on otettava huomioon. Lisäliikuntasauvoja tarvitaan kaikkiin oviaukkoihin, huoneiden väliin, sisäänkäynteihin ja joka 15 m välein (pituus- tai leveysuunnassa).
- › Kuten kaikissa asennusmenetelmissä, on noudatettava myös yleisiä koko lattia-alan liimaamiseen liittyviä asennusohjeita.
- › Lisätietoja löytyy liimavalmistajan web-sivuilta tai voit ottaa yhteyttä suoraan Novafloor Oy:n tekniseen neuvontaan.

Värimuutokset valon vaikutuksesta

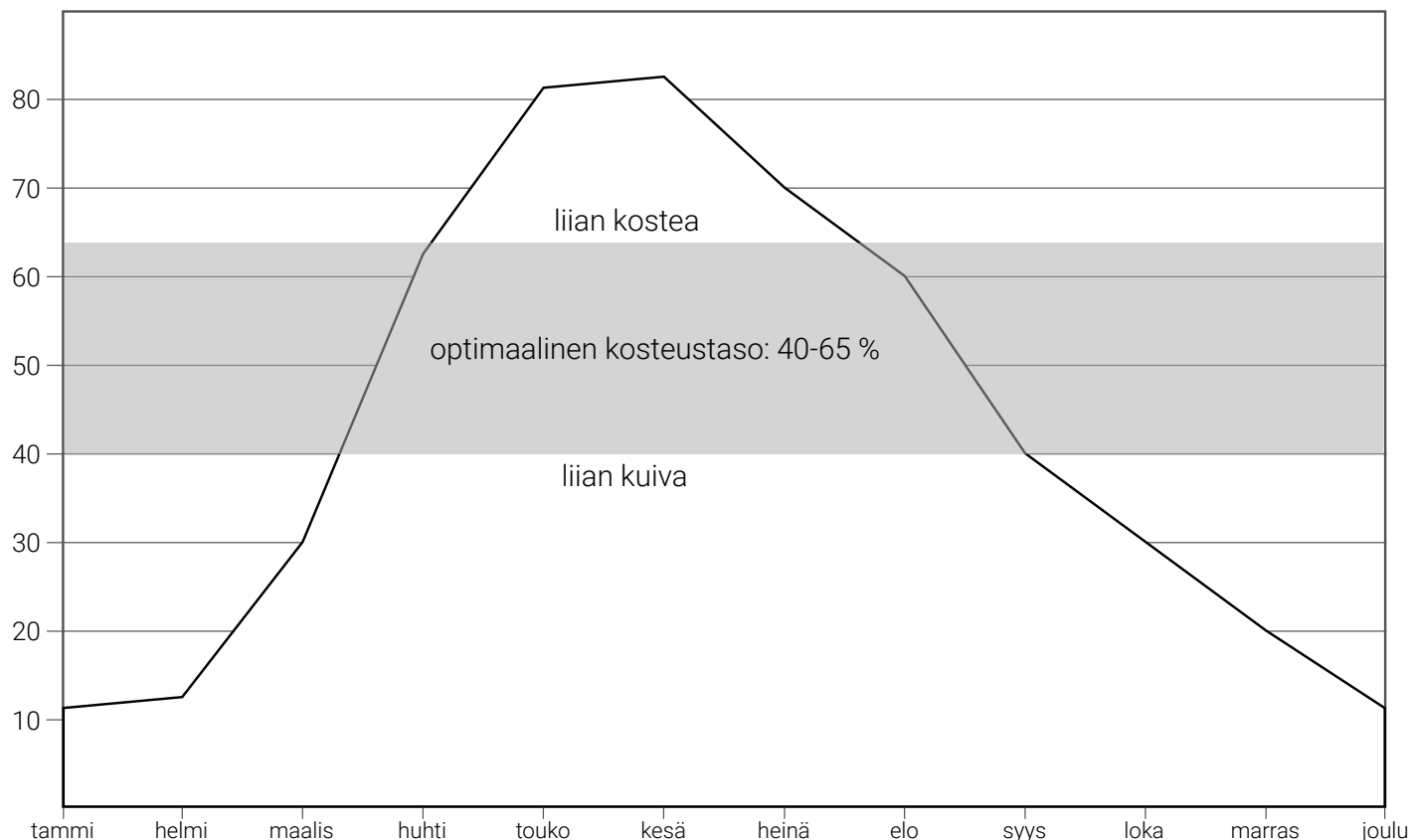
Päivänvalo aiheuttaa puussa kemiallisia reaktioita, mikä johtaa värimuutoksiin. Tämä värimuutos tapahtuu vain puun pinnassa. Useimmat puulajit muuttavat väriä ja tummuvat ajan kuluessa, toiset muuttuvat kellertäviksi. Kaiken kaikkiaan lattia muuttuu tasapainoisemmaksi ja yhtenäisemmäksi värimuutoksen aikana. Pienet värierot tasoittuvat näin automaattisesti ajan kuluessa.

Parketti ja huoneilma

Puu on kosteutta sitova materiaali, joten se ottaa vastaan ja varaa kosteutta. Toisaalta tämä tuo mukanaan kyvyn sopeutua ilmaston mukaan ja toisaalta epäkohtana on kosteuden aiheuttama turpoaminen ja kuivuessa kutistuminen. Huoneilman laatu siis määrää sen turpoaako vai kutistuuko puu. Jos huoneilma on liian lämmin tai kuiva, puu kutistuu ja jos ilma taas on liian kostea, puu turpoaa.

Parketti turpoaa ja kutistuu myös, mutta paljon vähemmän kuin massiivipuulattia. Erityisesti talvella, kun huoneilman kosteus on usein liian alhainen (katso kaavio), lattian kutistuminen voi aiheuttaa rakoilua. Toisaalta jos huoneilma on liian kostea ja liikuntavarat ovat riittämättömät, lattiaan voi tulla kohoumia.

Kosteusprosentti



novafloor

Novafloor, Trinity ja Harder by Novafloor
lattioiden valmistuttaja ja Meister
lattioiden maahantuoja on

Novafloor Oy

Teollisuuskatu 4
65170 Vaasa

Tekninen neuvonta

Puh. 020 7850 340
info@novafloor.fi
www.novafloor.fi



novafloor 

 TRINITY

 HARDER

by novafloor

MEISTER