



novafloor

PARKETTI

ASENNUS JA HOITO

Trinity parketit
Novafloor parketit
Parador parketit

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: kalanruotokuvio	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
Värinmuutokset valon vaikutuksesta	Sivu 22
Parketti ja huoneilma	Sivu 22
Yhteystiedot	Sivu 23

Lue seuraavien sivujen asennusohjeet ennen lattian asentamista. Ohjeiden noudattaminen on onnistuneen asennuksen ja uuden parkettilattian pitkäikäisyyden edellytys.

Johdanto parketin asennukseen

Parkettilattian asennuksen voi tehdä kahdella eri tavalla: joko uivana asennuksena, tai liimaamalla parketti kokonaan alustaan kiinni. Uiva asennus on nopein, ja siksi yleisin parketin asennustapa. Uivan parketin lukkopontit liimataan tavallisella puuliimalla. 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 ensisijaisesti uivan lattian asennukseen. Jos haluat liimata parketin alustaan niin saat lisävinkkejä ja tietoa Novafloor Oy:n asiakaspalvelusta.

Seuraavalla aukeamalla esitetään lyhyt tiivistelmä uivasta asennuksesta. Lue kuitenkin läpi koko tämä asennusohje ennen aloittamista. Kun asennat parkettia on erityisen tärkeää muistaa, että parketin lukkopontit liimataan puuliimalla aina kun parketti asennetaan uivana.



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 40 cm pitkä.



5

Kiertämällä laudan ympäri, mittaat helposti lautarivin viimeisen palan oikean pituuden.



6

Kun asennat lattian uivana, levitä D3 puuliimaa parketin lukkoponttiin sekä päätyyn että pitkälle sivulle. Alustaan liimattaessa pontteihin EI käytetä liimaa.



7

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



8

Naputa päätysaumat yhteen vasaralla ja lyöntikalikalla. Pitkittäis- ja päätysaumat lukkiutuvat silloin automaattisesti. Asenna loput laudat samalla tavoin.



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.

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 liikuntasaumat tarvitaan, kun pinnan koko ylittää tietyn rajan (katso kohta 7 Liikuntasaumat). 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 ongelma-kohtia ovat ovenkarmit, porrasliitokset, 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.

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 leveyssuunnassa.
- › Kalanruotoparketin suurin yhtenäinen asennuspinta-ala on 50 m2, kuitenkin niin että lattian pituus tai leveys ei saa ylittää 8 metriä.
- › lattian jatkuessa huoneesta toiseen.

Sauma peitetään käyttäen sopivaa listaa tai kynnystä. Kiinnittäessä listaa tai kynnystä, varmista ettei ruuvit tms rajoita lattian liikkumista. Älä ruuvaa mitään parkettipinnan läpi.

Huomaa: Asentaja vastaa vahingoista, jos liikuntasaumat jätetään pois.

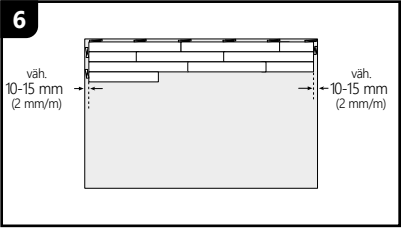
Novafloor liikuntasaumalista

Novafloor liikuntasaumalista on alumiininen kaksiosainen lista, joka on pinnoitettu 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.

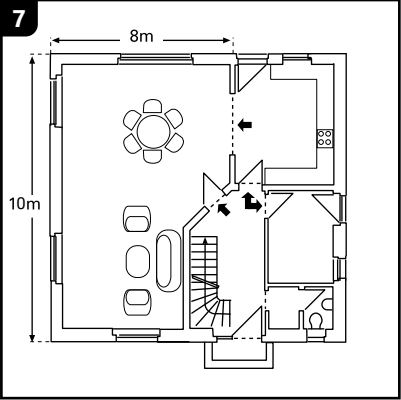
8. Lautojen limitys

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

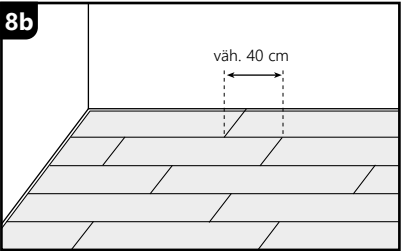
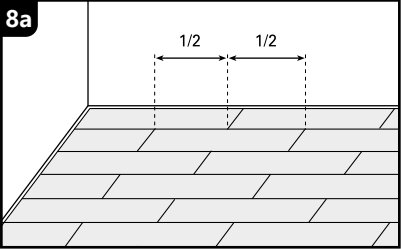
9. Asennussuunta / valon suunta



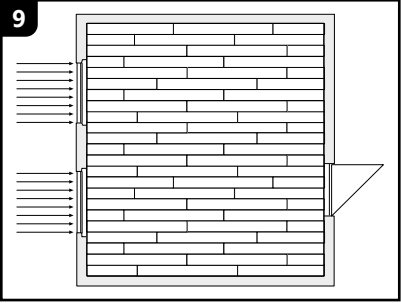
Jätä rako lattian ja seinän väliin



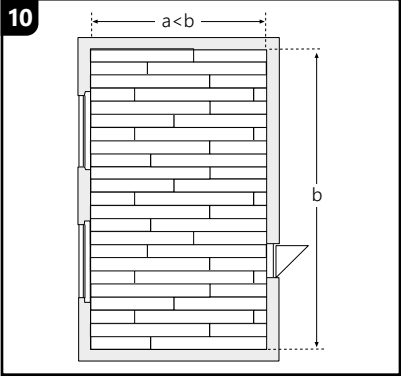
Liikuntasaumat tarvitaan isoissa tiloissa



Laudat voidaan asentaa joko säännöllisinä tai epäsäännöllisinä kuviona



Asenna laudat lankeavan valon suuntaisesti



Asenna laudat niin että tila vaikuttaa isommalta

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 laotalattialle tai lastulevyllä on irtonaiset laudat/levyt kiinnitettävä ruuveilla aluskoolaukseen, jotta mahdollinen vanhan lattian narina vähenee. Lattia on asennettava vanhaan laotalattiaan 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. Sama vaatimus koskee myös kipsivalua.

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 kosteussuluksi (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 kipsilevyllä tai lastulevyllä asennetaan vain askeläänivaimennus. Höyrynsulkua ei näissä tapauksissa saa käyttää, koska alustaan voi muodostua homeita.

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 ja huoneenmelun vaimennus jopa 28%.

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 ja huoneenmelun vaimennus jopa 25%

Asennusvaihtoehtoja

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 parketin lukkopontit liimataan 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. Uivaksi asennetusta parketista voi kuulua ääntä kun lattialla kävellään.

2. Alustaan liimaus

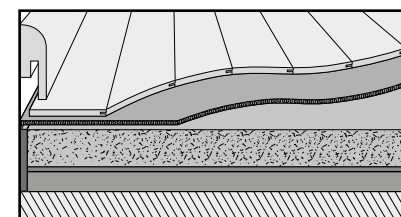
Alustaan liimaus on erinomainen tapa asentaa parketti. Asennustapa on työläämpi kuin uiva asennus, mutta etuna on hyvin hiljainen ja jämäkkä lopputulos. Alustaan liimauksessa käytetään vedetöntä ja elastista liimaa, esimerkiksi Pallmann P5 -liimaa. Työohjeet sekä alustan primerointi liimavalmistajan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

3. Lattialämmitys

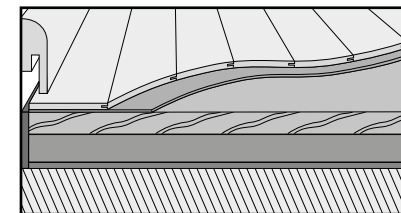
Parketti soveltuu hyvin asennettavaksi lattialämmitykselle sekä uivana että alustaan liimattuna. Lämmön läpäisy on parasta, kun parketti on liimattu alustaan kiinni. Ota lattialämmitys käyttöön 6-8 vko ennen parketin asennusta.

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

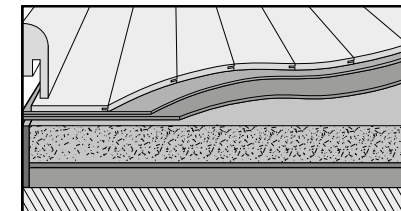
Lattialämmityksellä voi myös vahingoittaa parkettia, jos lämpö on liian voimakasta. Parketin pinnasta mitattuna lämpötila ei saisi ylittää +25 °C astetta. Sähkölämmitteisen lattialämmityksen teho ei tule ylittää 60 W/m².



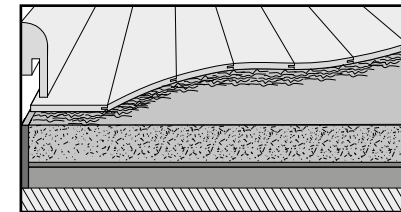
Parketin alla Silence 15 / betoni



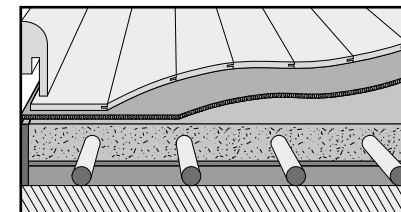
Parketin alla Silence 20 / kuivat laudat



Parketin alla Silence 15 / PVC / Betoni



Alustaan liimattu parketti



Parketin alla Silence 15 / lattialämmitys



UIVA ASENNUS

Parketin asennus: uiva asennus

Valmistelut

Kun olet lukenut tämän ohjekirjasen ja asentanut alusmateriaalin, voit aloittaa varsinaisen parketti-lattian asennuksen. Tarkista jokainen lauta ennen asennusta ja asenna vain moitteettomia lautoja. Käytä eri pakkausten lautoja samanaikaisesti, jotta lattian kuvio ja sävy tulevat luonnollisen eloisiksi.

Asennus

Kuva 1: Jotta ensimmäinen ja viimeinen rivi olisi tasainen, mittaa huoneen leveys asennussuunnan poikki ja määrittele lautojen leveys.

Jos et kavenna ensimmäistä riviä, poista aluksi koko ensimmäisen lautarivin urospontti sahalla. Aloita ensimmäinen rivi huoneen vasemmasta nurkasta sahattu pitkä sivu seinään päin. Jätä tarvittava 10 – 15 mm liikuntavara seinästä. Jos seinä ei ole suora, katso kuva 13.

Kaikkien parkettilautojen lukkopontit liimataan aina käyttäen puuliimaa, kun lattia asennetaan uivana. Sekä päätypontti, että pitkän sivun lukkopontti liimataan. Jos parketti asennetaan alustaan liimattuna, ei pontteihin tule käyttää liimaa. Muista myös limittää lautojen päätysaumat rivistä toiseen vähintään 40 cm.

Kuva 2 - 3: Aloita uusi rivi vähintään 30 cm pitkällä palalla joka jäi yli edelliseltä riviltä. Aloita vasemmalta ja napsauta lauta pitkän sivun pontista kiinni ensimmäiseen riviin, ohjaamalla laudan urospontti noin 25° kulmassa edellisen rivin naarasponttiin ja laskemalla lauta sitten alas. Napauta kumivasaralla varovasti päätyliitosta ylhäältä alas, jolloin päätypontti lukittuu edelliseen lautaan.

Kuva 4: Seuraava lauta - samoin kuin kaikki muutkin - kiinnitetään ensin pitkältä sivulta ja työnnetään vielä ennen laskemista lähelle edellistä lautta. Pintakerrosten on osuttava toisiinsa.

Kuva 5 - 7: Taita lauta kokonaan alas painamalla varovasti niin että lauta lukittuu paikoilleen ja lautojen väliset saumat ovat tiiviit. Kopauta päätyponattia ylhäältä varovasti, jolloin pääty lukittuu.

Kuva 8 - 9: Purkamista varten nosta koko lautariviä ja vedä se kaltevasti irti edellisestä rivistä. Irrota sitten päätysaumat; Aseta hukkapala lautarivien väliin ja irrota laudat lyömällä vasaralla ja lyöntikapulalla. Liitoksen saa avattua käsin muutaman lyönnin jälkeen. Lukitusmekaniikka pysyy silloin kunnossa ja lautoja voi käyttää uudelleen. Huomio: Vältä lautojen vääntämistä, koska lukitusmekanismi voi vaurioitua.

Kuva 10: Mittaa päätypala suorakulmalla (asetä laudan naaraspontti edellistä riviä vasten) ja sahaa mittaan. Muista jättää liikuntavara seinään! Pistosahalla sahattaessa laudan yläpuoli alaspäin, pöytäsaahaa käytettäessä laudan yläpuoli ylöspäin.

Kuva 11: Mittaa viimeinen rivi laudan hukkapalalla. Ota huomioon 10 - 15 mm liikuntavara seinästä.

Kuva 12: Lattia on käyttövalmis heti asennuksen jälkeen. Poista väliliilat ja asenna clip-tekniikalla kiinnitettävät jalkalistat. Älä liimaa jalkalistoja seiniin kiinni. Älä teippaa parketin pintaan mitään.

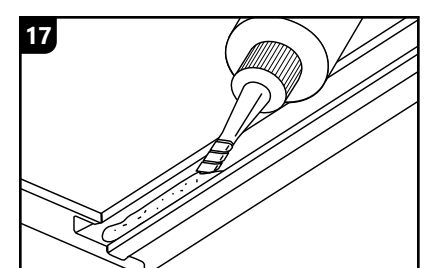
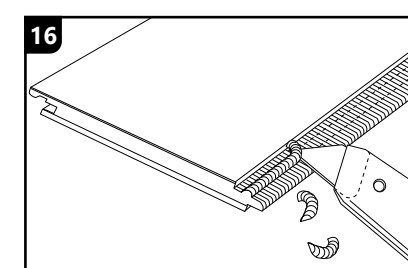
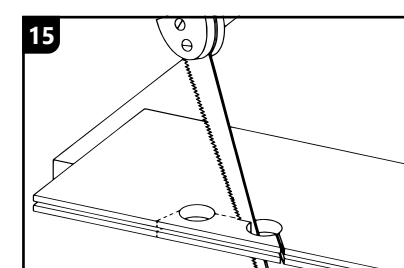
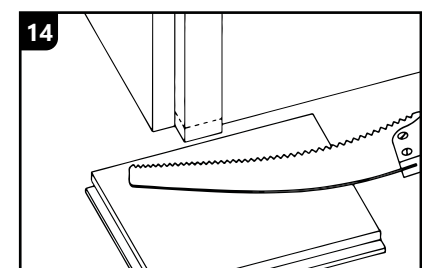
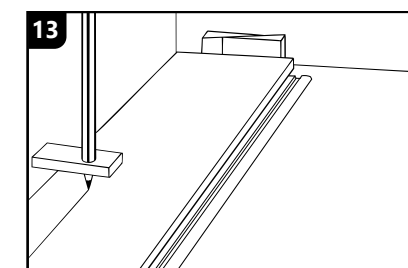
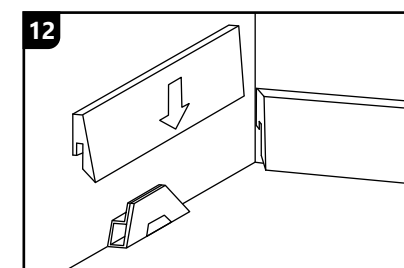
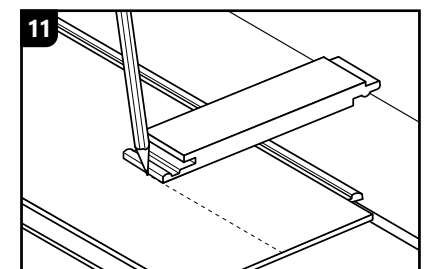
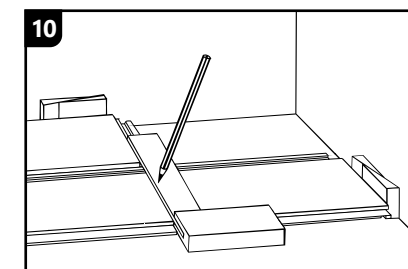
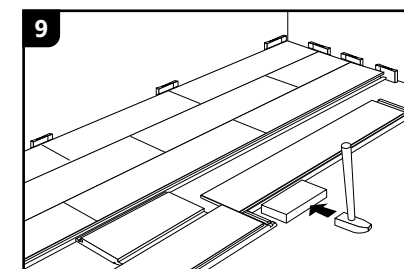
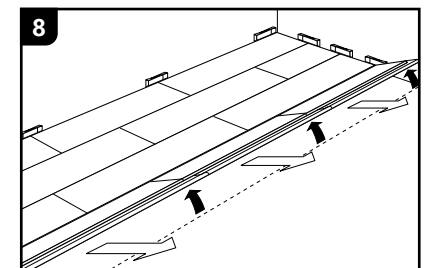
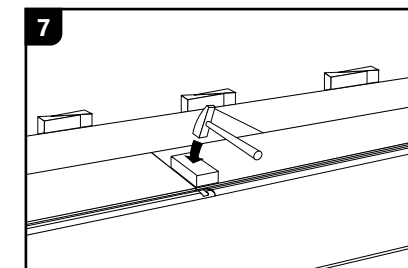
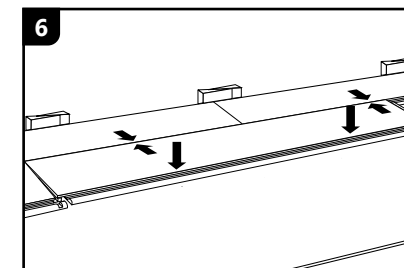
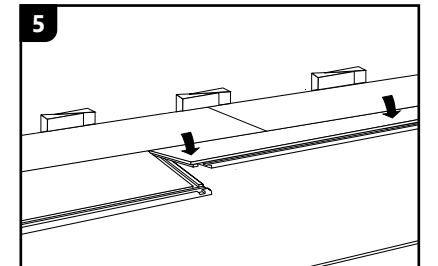
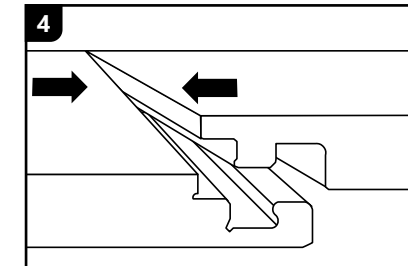
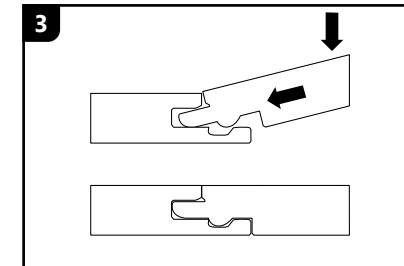
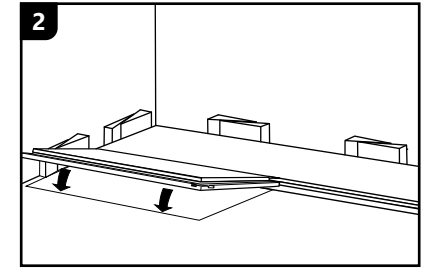
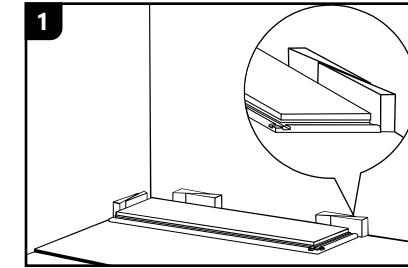
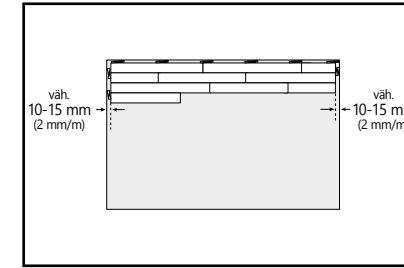
Kuva 13: Vino seinä: Aseta ensimmäinen rivi suoraksi ja seuraa seinän kulkua. Sahaa sitten lauta sopivaksi.

Kuva 14: Ovenkarmin lyhentäminen: Aseta laudan kappale (vastaavine alusmateriaaleineen) karmia vasten kuviopuoli alaspäin ja sahaa karmi lautaa pitkin. Muista jättää liikuntavaraa karmiin.

Kuva 15: 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 16: Asentaminen hankaliin paikkoihin: Jos et saa sovitettua lautoja kallistaen paikalleen ja napsautettua yhteen, lukitusmekanismi kannattaa poistaa urosponffin alapuolelta ja laudat on sitten liimattava yhteen.

Kuva 17: Ponttien liimaus: Levitä liimaa naarasponffin alareunaan ja työnnä laudat yhteen (tavallinen ponttiperiaate).





KALAN RUOTO KUVIO

Parketin asennus: Trendtime 3 kalanruotokuvio

Valmistelu / asennusperiaate

Kun olet lukenut tämän ohjekirjasen ja asentanut alusmateriaalin, voit aloittaa varsinaisen parkettilattian asennuksen. Tarkista jokainen lauta ennen asennusta ja asenna vain moitteettomia lautoja. Käytä eri pakkausten lautoja samanaikaisesti, jotta lattian kuvio ja sävy tulevat luonnollisen eloisiksi.

Kalanruotokuvioita asennettaessa tilavaikutelma riippuu erittäin paljon asennustavasta. Kuvissa 1 ja 2 on pari esimerkkiä. Kuvassa 1 on huoneen seinien suuntainen asennustapa, tämä on yleisin asennustapa. Kuvassa 2 on ns. 45° asennustapa. Parador ja Trinity kalanruotoparketin laudat eivät ole ns. vasen- ja oikeakätisiä, vaan saman laudan voi käyttää molempikättisenä. Kuvassa 3 on suositeltu asennussuunta. Laudat on asennettava niin, että niiden naaraspontti on asennussuunnassa ja urosponntti napsautetaan kiinni naarasponttiin. Kuvassa 4 esitetään pitkien reunojen ja päätyjen ponttiliitokset leikkauskuvana.

Kaikkien kalanruotolautojen lukkopontit tulee liimata käyttäen D3 -puulimaa. Käytä runsaasti liimaa.

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

Asennusohjeet

Kuva 5: Asennuslinjaa varten on mitattava vastakkaisten seinien keskikohta. Siirtymällä keskikohdasta 3,5 cm (Parador) tai 6,3 cm (Trinity) saadaan merkattua asennuslinja tarkasti kärkien kohdalle.

Kuva 6: Asenna ensin kolme kokonaista riviä (numerojärjestyksessä) ja työnnä ne kuvan mukaisesti kiiloja vasten. Vihje: Jotta saisit asennettua ensimmäiset laudat helposti ja keskenään oikeaan kulmaan, etene seuraavasti: asenna ensin laudat A ja 1 noin 120 mm porrastettuna. Lautaa A käytetään vain apuna, ja se poistetaan myöhemmin. Asenna sitten laudat 2, 3 ja 4. Nyt voit poistaa laudan A ja asentaa loput laudat numerojärjestyksessä. Huomaa: Laudat on asennettava niin, että niiden naarasponntti on asennussuunnassa ja urosponntti napsautetaan kiinni naarasponttiin. Jos asennat lattian uivana, muista levittää D3 -puuliimaa sekä laudan pitkän sivun ponttiin, että päätyponttiin. Kohdista rivi tarkasti linjalankaan. Jos seinät ovat vinot, on tarvittaessa siirrettävä kiiloja. **Jätä lautojen ja seinän väliin 10 – 15 mm liikuntavara.**

Kuva 7: Muista jättää parketille vähintään 10 mm liikuntavaraa kaikille seinille, sekä kiinteitä rakenteita vasten. Kalanruotolattiaan pitää myös tehdä liikuntasäily silloin jos yhtenäisen lattian pinta-ala ylittää 50 m² ja/tai yhtenäinen lattia ylittää 8 m pituuden tai leveyden. Katso lisätiedot sivu 6–7.

Kuva 8: Asenna kulmapalat. Sahauskulma 45° tai seinän mukaisesti.

Kuva 9: Kolmikulmaisiin paikkoihin on asennettava sopivaksi sahatut laudat.

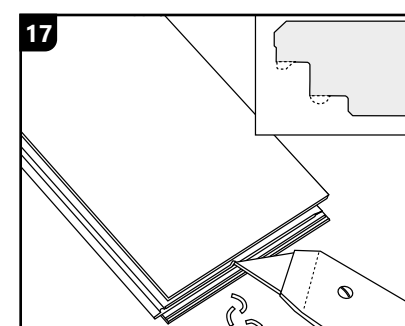
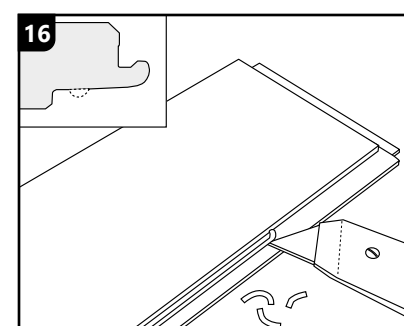
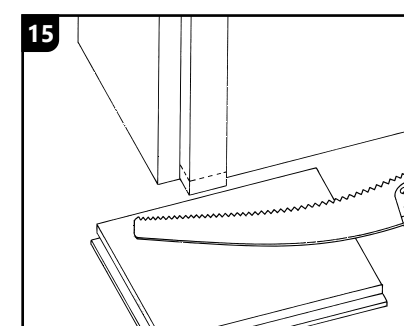
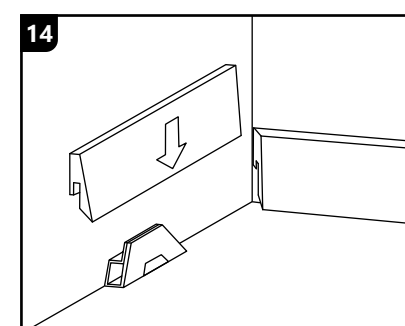
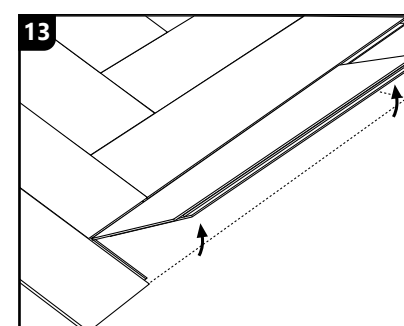
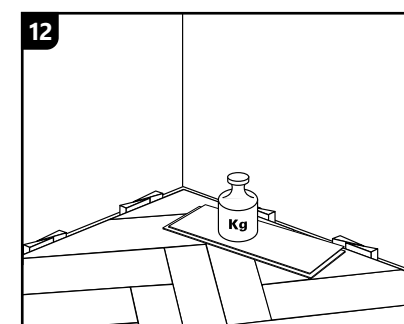
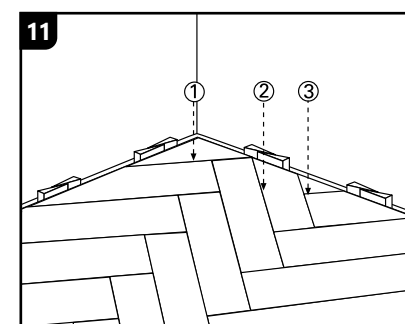
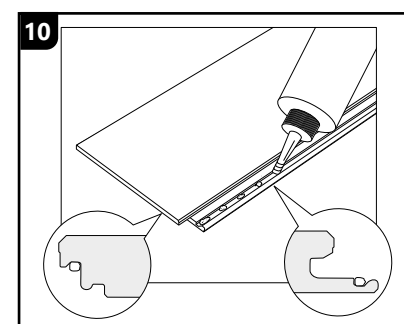
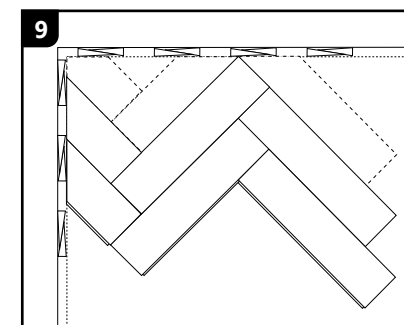
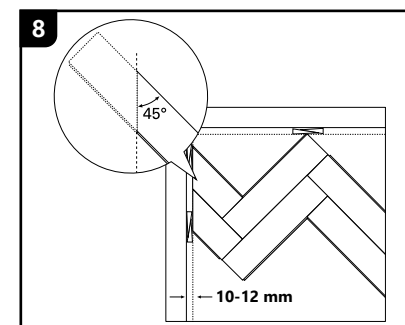
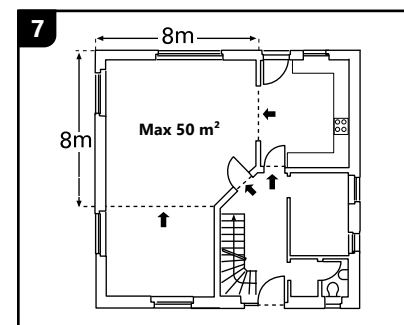
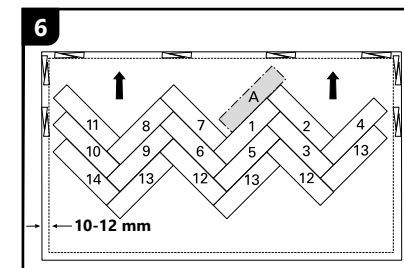
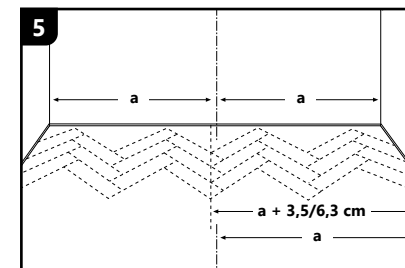
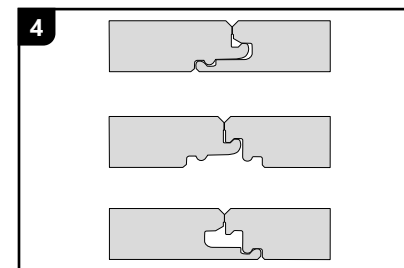
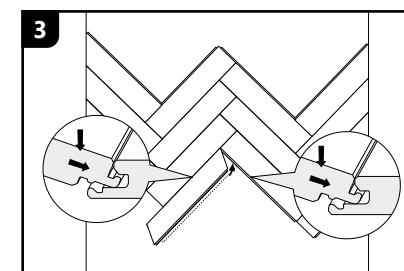
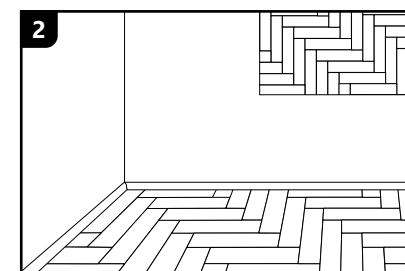
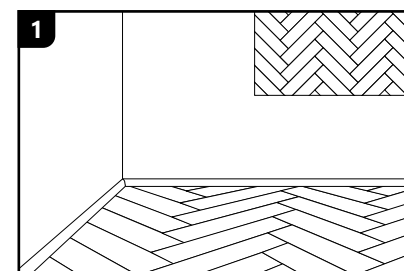
Kuva 10 - 12: Pitkittäis- ja päätyreunojen alueet, jotka eivät muotonsa takia pysy paikoillaan, on erityisesti kiinnitettävä liimalla. Käytä D3 puuliimaa ja aseta liimatuille reunapaloille painot liiman kuivumisen ajaksi. Sen jälkeen lattian voi asentaa valmiiksi. Reunalaudat ja loppualueet on asennettava edellä olevien ohjeiden mukaisesti. Älä teippaa parketin pintaan mitään.

Kuva 13: Purkaminen: Jos lattia on purettava, ensin on poistettava liimatut alueet. Sen jälkeen laudat saa poistettua helposti. Purkaminen on vain mahdollista niin kauan kuin liima pönteissa on tuoretta.

Kuva 14: Lattiaa voi käyttää liiman kuivuttua (noin tunti). Poista välikiilat ja asenna piilokiinnikkeillä kiinnitettävät jalkalistat.

Kuva 15: Ovenkarmin lyhentäminen: Aseta laudan kappale (vastaavine alusmateriaaleineen) karmia vasten kuviopuoli alaspäin ja sahaa karmi lautaa pitkin.

Kuva 16 - 17: Paikat, joissa lautoja ei voida kiinnittää kääntämällä (ovenkarmit, putket jne.), ne on työnnettävä paikalleen vaakasuorassa ja liimattava. Lukitusmekanismit on sitä varten poistettava veitsellä. Liimaa kuvien 10, 11 ja 12 mukaisesti.



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 huopapanapit, 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).

Suosittellemme 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 huopapanapit. Toimistotuoleissa on oltava pehmeät rullat tai kuormittuvat pinnat on suojattava matoilla. Parketin takuu ei kata mekaanisesta kulumisesta tai iskuista johtuvia jälkiä.

Käyttöönottosiivous 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 50-100 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 lattian.
- › 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 Saicos Wash-Care Oil -hoitotuotetta. Tämä helppokäyttöinen, mopilla levitettävä hoitoaine ylläpitää ja suojaa lattian öljyvahattua pintaa. Lattian hoitokäsittely on hyvä tehdä 6-12 kk välein tiloissa jossa lattia altistuu nesterasitukselle, esimerkiksi keittiössä ja ruokailutilassa. Noudata tuoteselosteen ohjetta.
- › Parketin öljyvahattu pinta hoitokäsitellään ensimmäisen kerran 1-3 vuoden kuluttua asennuksesta, ja sen jälkeen tarpeen mukaan, silloin kuin lattia ei enää pysy puhtaana tai näyttää nuutuneelta. Hoitoöljykäsittelyyn pyydä Novafloor Oy:n tekniseltä tuelta ohjeet.

Lakattujen lattioiden hoito

Lakatun/mattalakatun parketin puhdistus on helppoa käyttäen Pallmann CLEAN -pesuainetta, pesuainepakkauksen ohjeiden mukaisesti. Lakattujen pintojen kohdalla on tärkeää muistaa, että pintaa ei saa käsitellä ns. ”parkettivahalla”. Älä siis käytä vahaa tai muita kalvoja muodostavia käsitte-lyaineita parketille. Parketin lakattu pinta on luonnostaan kestävämpi ja kovempi kuin vahat ja muut hoitoaineet, joten nämä tuotteet eivät paranna parketin kestävyyttä. Lakattuja lattioita ei käsitellä hoitoöljyllä. Kun lakatun lattian pinta aikanaan kuluu, tulee se hioa ja lakata uudestaan. 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 pimeäkellastumisilmiöstä. 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.

Mattapintainen öljyvaha

Trinity- ja Novafloor-parketit on öljyvahattu mattapintaisella kovaöljyvahalla. Matalle öljyvahalle on ominaista, että lattian pinta kiilottuu hieman kun lattiaa käytetään, erityisesti kulkureiteillä. Jos lattian pintaa pitkin esimerkiksi vedetään kalusteita, voi lattiaan syntyä kiiltävämpiä kohtia. Tämä on matalle öljyvahalle ominaista, lattian normaalia kulumista.

Tahrojen poisto

Lika ja tahrat poistetaan käyttäen Pallmann CLEAN -pesuaineliuosta ja liinaa. Sekoita 40 ml CLEAN pesutiivistettä 1 litraan lämmintä vettä. Pyyhi tahra pesuliukseen 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. Öljytyt lattiat: Tarvittaessa puhdistettu ja kuiva pinta hoitokäsitellään Saicos Wash-Care Oil -hoitotuotteella.

Värilliset öljyvahatut lattiat

Värillisten lattioiden kulumista ei-toivotulla tavalla voidaan ehkäistä huolehtimalla pintakerroksen kunnosta. Noudattamalla edellä annettuja ohjeita, lattia säilyy kunnossa vuosikausia. Jos kuitenkin lattian väripinta vahingoittuu, se on mahdollista korjata hiomalla (lopullisen pinnan on vastattava

ympäröivän lattian hiontaa) ja öljyämällä vahingoittunut kohta uudelleen. Kysy lisätietoja sekä hoitotuotteita Novafloorin teknisestä tuesta.

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 pintakäsittelemällä 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 kunnon, sekä pohjan tasaisuuden mukaan.

Hiontatyö on parketille kova rasitus, ja on mahdollista, että parketin pintasäle irtoaa hionnan takia. Hiontatyön suorittava ammattilainen liimaa tällöin pinnan injektioimenetelmällä 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.

Työkalut, kuljetus, varastointi ja lisätarvikkeet



Työkalut

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

Parkettia 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 mittaustavassa.

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 ohjearvoja. Aluslattian tulee lisäksi olla puhdas, tasainen sekä muiltakin ominaisuuksiltaan soveltuva alustaan liimaukseen. Parketin liimausta kipsilevyllä 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 liikuntasaumamat on otettava huomioon. Lisäliikuntasauvoja tarvitaan kaikkiin oviaukkoihin, huoneiden väliin, sisäänkäynteihin ja joka 15 m välein (pituus- tai leveyssuunnassa).
- › 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.

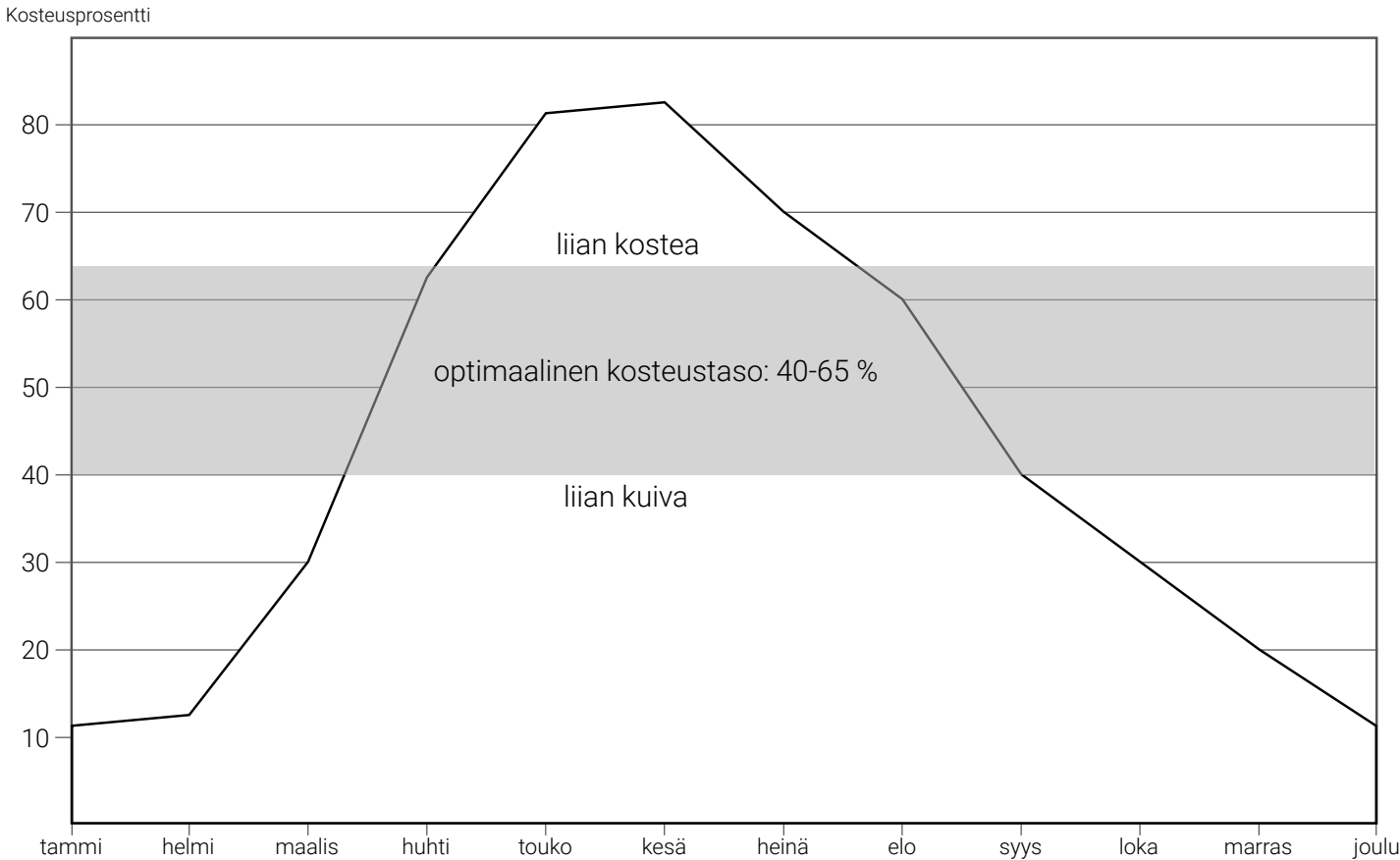
Värimuutokset valon vaikutuksesta

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 liikuntasaumamat ovat riittämättömät, parkettilattia voi laajentua niin paljon, että se tarttuu seiniin tai muihin kiinteisiin osiin. Tämä voi aiheuttaa lattian muodonmuutoksia sekä narisevia ääniä ja muita ongelmia.



novafloor

Novafloor valmistuttaja ja Parador
lattioiden maahantuoja on

Novafloor Oy

Kaarlentie 4

65170 Vaasa

Tekninen neuvonta

Puh. 020 7850 340

info@novafloor.fi

www.novafloor.fi

novafloor[⚡]
PARADOR

FI201