

Timberwise

FLOOR FOR LIFE



Timberwise DESIGN PARQUET

ASENNUS- JA HOITO-OHJEET • INSTALLATION AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS

ASENNUSOHJE TIMBERWISE DESIGNPARKETEILLE

Timberwise Designparketti on kotimainen, laadukas ja ympäristöystävällinen tuote. Designparkettimme kuuluvat rakennusmateriaalien parhaaseen päästö- ja liimasaumaluokkiin (M1, JAS F**** ja JAS2) sekä täyttävät kaikki EU direktiivien vaatimukset. Tuotteissamme käytetään täysin formaldehydivapaata liimaa, joka tarkoittaa parempaa ja puhtaampaa hengitysilmaa kotiin. Kestävän kehityksen periaatteita noudattaen Timberwise on luopunut trooppisten puulajien käytöstä ja hyödyntää sertifioiduista metsistä tulevaa puutavaraa. Laatu, ympäristöystävällisyys ja tuotteen turvallisuus ovat meille kunnia-asia.

LUE TÄMÄ OHJE HUOLELLISESTI ENNEN PARKETIN ASENNUSTA. TIMBERWISEN VIRHEVASTUU EI KOSKE TUOTTEITA, JOTKA OVAT ASENNETTU TAI HOIDETTU OHJEIDEN VASTAISESTI. ASENNUKSESSA KÄYTETTÄVÄ TIMBERWISEN HYVÄKSYMÄÄ ASENTAJAA TAI KUMPPANIA.

Yleistä tietoa puulattioista, niiden ominaisuuksista sekä optimaalisista olosuhteista niin asennuksen aikana kuin käytössäkin löydät internetosoitteesta www.timberwise.fi > Usein kysytyt kysymykset.

Mahdollisimman laadukkaan asennuslopputuloksen saamiseksi kiinnitä huomiosi erityisesti seuraaviin seikkoihin:

1. ALUSLATTIAN SUORUUS JA KOSTEUS – ALUSLATTIA ON AINA TARKISTETTAVA HUOLELLISESTI JA HUOLEHDITTAVA SIITÄ, ETTÄ SE TÄYTTÄÄ TÄMÄN OHJEEN VAATIMUKSET. PARKETILLA EI KORJATA ALUSLATTIAN VIRHEITÄ. LATTIASI OMINAISUUDET VOIVAT MERKITTÄVÄSTI HEIKENTYÄ HUONON ALUSLATTIAN SEURAUKSENA.

2. LATTIAN ULKONÄKÖ – SAAT TASAPAINOISEN JA PARHAAN LATTIAN, KUN ASENNAT AIDOSTA PUU-MATERIAALISTA TEHDYT LAUDAT NIIN, ETTÄ LUONNOLLINEN VÄRIVAIHTELU JA PUUN RAKENTEEN TUOMAT OMINAISUUDET OVAT ESILLÄ LOPULLISESSA LATTIASSA SUUNNITELLUSTI. LAUTOJEN ASENNUSJÄRJESTYKSELLÄ ON MERKITYSTÄ.

3. LIIMAUS JA PAINOT – DESIGNPARKETIT LIIMATAAN ALUSTAAN JA ON VÄLTTÄMÄTÖNTÄ KÄYTTÄÄ ASENNUKSEN YHTEYDESSÄ PAINOJA TÄMÄN OHJEEN MUKAAN LAADUKKAAN LOPPUTULOKSEN SAAMISEKSI.

4. VIRHEVASTUU – KUN LAUDAT ON ASENNETTU LIIMATEN PYSYVÄSTI LATTIAAN, OLET HYVÄKSYNYT ASENNETUT LAUDAT. ÄLÄ ASENNALAUTAA SELLAISEEN KOHTAAN, JOSSA SE EI SOVI KOKONAI-SUUTEEN. VOIT KÄYTTÄÄ TÄLLÄISEN LAUDAN MUUALLA LATTIASSA TAI KATKAISTA SIITÄ ERIKOISEN KOHDAN POIS.

5. OIKEA HOITO JA KÄYTTÖ LISÄÄ LATTIAN IKÄÄ – TUTUSTU LATTIAN HOITOON, PEITTÄMISEEN JA LATTIALÄMMITYKSEN KÄYTTÖÖNOTTOON LIITTYVIIN OHJEISIIN. PUULATTIASI KESTÄÄ PITKÄÄN JA PYSYY KAUNIINA, KUN NOUDATAT NIITÄ.

HUOM! LATTIA SAA OLLA PEITETTYNÄ MAX. 1 VIIKON AJAN. TÄTÄ PIDEMPI AIKA SAATTAÄ ALTISTAA LATTIAN MAHDOLLISILLE VÄRIMUUTOKSILLE, ETENKIN VAALEISSA SÄVYISSÄ. SUOJAUKSEN YHTEYDESSÄ KÄYTETTÄVÄÄ TEIPPIÄ EI SAA KIINNITTÄÄ PUULATTIAAN. PINNOITE VOI VAURIOITUA TEIPPIÄ IRROTETTAESSA. LATTIAN OLLESSA PEITETTYNÄ KYTKE LATTIALÄMMITYS TAI -JÄÄHDYTYS POIS PÄÄLTÄ.

ENNEN ASENNUSTA

Tuotteen laatuarkistust ja virhevastuu

Tarkista ennen asennusta laudat riittävässä valaistuksessa tai päivänvalossa. Tarkista myös väri ja rakenne. Lajitellaan kuuluvat ominaisuudet kuten oksat, luonnollinen syykuvio- ja värvaihtelu eivät ole virheitä. Tasaisen syykuvio- ja sävyjakauman varmistamiseksi suosittelemme, että asennettavat laudat valitaan useammasta eri paketista samanaikaisesti. Vioittuneet tai virheelliset laudat tulee jättää kokonaan käyttämättä tai asentaa mahdollisesti sopivaan kohtaan, esim. rivin aloitus- tai lopetuskappaleeksi. Jokainen lattiaan asennettu lauta katsotaan asentajan ja/tai omistajan hyväksymäksi. Valmistaja ei hyväksy reklamaatioita, jotka johtuvat puutteellisesta tarkastuksesta asennuksen jälkeen. Omistaja on vastuussa aluslattian kosteus- ja tasaisuuspoikkeamatarkastuksista ja hänen pitää varmistaa, että kaikki tässä ohjeessa luetellut olosuhdevaatimukset täyttyvät alla selostettujen määritysten mukaisesti ennen lattian asennusta. Virhevastuu kattaa ainoastaan ohjeiden mukaisesti asennetut ja hoidetut Timberwise-lattiat.

Asennuksen ajoitus ja suunnittelu

Puulattia asennetaan, kun kaikki muut mahdolliset rakennustyöt ovat suoritettu loppuun. Lisäksi on varmistettava, että määritet materiaalit (kuten lattiatasoite) ovat kuivuneet riittävästi ja asennettavassa tilassa vallitsee parketin asennukselle optimaaliset olosuhteet (ilman suhteellinen kosteus 35 % - 60 % ja lämpötila +18 - 24 °C). Aluslattian kosteus on mitattava ennen asennusta.

Aluslattia

Aluslattian pinnan täytyy olla tasainen ja vaihtelun enimmäistoleranssi on 1 mm per 3 m. Aluslattian tasaisuus on tarkistettava. Erot, jotka ylittävät sallitun rajan, täytyy tasoittaa hiomalla tai levittämällä sopivaa täyteainetta. Aluslattian täytyy olla kiinteä, vahva, tukeva, suora, kuiva ja puhdas. Designparketti asennetaan liimaamalla se kiinni puu- tai betonialustalle.

Suosittelomme, että betonin kosteusmittauksen tekee alan ammattilainen. Varmista, että aluslattia on kuiva koko asennusalueen pituudelta (myös kaikkien varastoitujen rakennusmateriaalien alla). Tarkat aluslattian kosteuden mittaustulokset voidaan saavuttaa käyttämällä asianmukaista kosteusmittaria. **Jos aluslattian suhteellinen kosteus on suurempi kuin 80 % (painoprosentti enintään 3,0), ÄLÄ ASENNALATTIA!**

Valmistelu

Varmista, että parketin asentavat ammattitaitoiset henkilöt, jotka ymmärtävät, miten tuotetta on käsi-

teltävä. LAUTOJEN PINTAA TAI PONTTEJA EI SAA LYÖDÄ METALLITYÖKALUILLA. Käytä asianmukaisia työkaluja, kuten puupalikoita apuna parkettilautojen asennuksessa.

Säilytä parketti avaamattomissa pakkauksissa (tilan on oltava kuiva, ilman suhteellisen kosteuden 35–60 % ja lämpötilan + 18–24 °C). 2–3 päivää ennen asennusta lattiamateriaali on säilytettävä olosuhteissa (ilman kosteus ja lämpötila), jotka ovat samanlaiset kuin tilassa, johon lattia asennetaan. Pakkaukset tulee pinota tasaiselle pinnalle tavalla, joka sallii ilmankierron pakkausten välissä ja ne on pidettävä poissa suoran lämmönlähteen (kuten pattereiden tai voimakkaan auringonvalon) läheisyydestä. Älä avaa pakkauksia ennen asennuksen aloittamista. Avaa vain niin monta pakkausta kuin samana päivänä tarvitaan.

Liikuntasauamat

Jotta lattian eläminen ilman kosteuden vaihdellessa olisi mahdollista parketti erotetaan kiinteistä rakennosista noin 10 mm levyisellä liikuntasauamalla. Tämä pätee myös silloin, kun parketti asennetaan alustaan liimaamalla. Alustaan liimaus hidastaa ja vähentää elämistä, mutta ei poista sitä kokonaan. Kiinteitä rakenteita ovat mm. ympäröivät ja läpäisevät seinät sekä lämmitysputket. Liikuntasauama jätetään myös muiden esteiden, kuten pylväiden, portaiden, keittiösaarekkeiden, tulisijojen, laattalattioiden ja kynnyksen ympärille sekä ovenkarmien alle. Isoissa yhtenäisissä lattiapinnoissa (yli 10 m pitkä tai 6 m leveä alue) on varauduttava edellä mainittua suurempiin liikuntasaumoihin. Yli 6 metriä leveässä huoneessa jokaista tästä yli menevää metriä kohti liikuntasaumaa on kasvatettava 1,5 mm:llä.

Yhtenäisen parkettilaatan enimmäiskoko ilman liikuntasaumaa laudan leveys suunnassa on 8 m ja pituus suunnassa 10 m. Liikuntasauamat peitetään tarkoitukseen sopivilla listoilla. HUOM! Listat valitaan aina tarvittavan liikuntasauaman leveyden mukaan – ei toisin päin.

Lisäksi asennuksessa on ehdottomasti huomioitava seuraavat liikuntasaumaa koskevat seikat:

- Portaat pitää asentaa suoraan aluslattian päälle siten, että parkettilattialla on 10 mm elämisvarat kiinnityskohdan ympäri. Portaiden kantavia rakenteita (esim. reisilankkuja tai kaiteiden tukipuita) ei saa koskaan kiinnittää suoraan parketin päälle!
- Kiintokalusteita tai kantavia rakenteita esim. väliseiniä ei saa koskaan asentaa parkettilattian päälle! Ne lukitsevat lattian eikä lattia pääse elämään vapaasti. Tämän vuoksi kaikki kiinteät kalusteet (esim. keittiösaarekkeet ja kaapistot) on asennettava ennen parketin asentamista. Mikäli parketti halutaan asentaa kiinteiden kalusteiden alle tulee kalusteiden alle jäävä osa erottaa muusta lattiasta liikuntasauamalla tai kalustejalkojen kohdalle porattava 20 mm jalkojen läpimittaa suuremmat reiät, jotta kalusteiden paino kohdistuu parketin alustaan.
- Liimattavat tasolistat ja eritasolistat saavat olla enintään 1,2 m pitkiä ja ne pitää olla kiinnitettynä vain toiseen lattiapintaan. Mikäli listat on kiinnitetty kahden eri huoneen väliin molempiin lattiapintoihin se lukitsee lattiat toisiinsa ja estää parkettilaattojen normaalin kosteuselämisen. Tällaisissa tapauksissa tuotteen virhevastuu ei ole voimassa. Myös T-lista kiinnitetään aina aluslattiaan joko liimaamalla tai ruuveilla, ei parkettiin.
- Jalkalistat ja kynnykset on kiinnitettävä siten, etteivät ne estä parketin luonnollista kosteuselämistä. Älä kiinnitä listoja liian tiukasti lattiaa vasten tai kynnystä parketin läpi. Listoja, kiskoja, kynnyksiä yms. ei saa ruuvata parketin läpi niin, että se lukitsee parketin. Myös ovenkarmien alle asennettaessa on huomioitava, ettei estä parketin luonnollista elämistä.
- Liukuovikaappien kohdalla elämisvara (n. 10 mm) tehdään ovien liukulistan alle ja lista kiinnitetään lyhyillä ruuveilla (12 mm) parkettiin kaapin puolelta.
- Jokainen huonetilä asennetaan erilliseksi laataksi. Lattia katkaistaan jokaisesta oviaukosta liikuntasauamalla ja oviaukoihin asennetaan kynnykset tai ylimenolistat. Lattia pyritään asentamaan neliön tai suorakaiteen muotoiseksi. Monimuotoiset tilat (esim. L:n, T:n ja U:n muotoiset huonetilat) asennetaan kahtena tai useampana liikuntasaumoin toisistaan erotettuna erillisenä laattana. Lattiaan ei saa jättää yhtäkään pistemäistä laatan liikuntaa estävää esinettä tai uloketta. Liikuntasaumaa ei saa täyttää esimerkiksi johdoilla.

Lattialämmitys

Timberwise-lattian voi asentaa lattialämmitysjärjestelmän päälle. Lehtikuusta ei suositella asennettavaksi lattialämmityksen kanssa, mikäli ei voida taata pysyvästi ilman suhteellisen kosteuden olevan välillä 35 – 60Rh. Kyseiseen puumateriaaliin saattaa tulla tätä kuivemmissa olosuhteissa halkeamia. Lattialämmityksen tulee jakautua tasaisesti koko lattiapinta-alalle. Ennen lattian asennusta, aluslattiaa pitää kuivattaa n. kaksi viikkoa. Toimi seuraavalla tavalla:

- Nosta lattialämmityksen lämpötilaa päivittäin n. 5 °C, kunnes lämmitysteho on vähintään puolet maksimista. Menettele näin myös kesällä.
- Tämän jälkeen nosta lattialämmitys maksimilämpötilaan 3 vrk:n ajaksi.
- Laske lämmitystehoa siten, että alustan pintalämpötila laskee 18 °C:een. Huolehdi hyvästä tuuletuksesta lämmityksen ja jäähdytyksen aikana.
- Asenna lattia ohjeiden mukaan.
- Nosta lämpötila 5 vrk:n kuluessa vähitellen siten, ettei puulattiapinnan lämpötila koskaan ylitä +27 °C:sta. Tässä vaiheessa älä peitä lattiaa edes osittain. Ilman suhteellinen kosteus on pidettävä jatkuvasti 35 – 60 %:ssa. Suositeltava huonelämpötila on 18 – 24 °C. Poikkeavissa olosuhteissa lattiasa voi esiintyä normaalia suurempaa elämistä. Näistä muutoksista valmistaja, myyjä tai asentaja ei voi ottaa vastuuta.

Seuraavat seikat on otettava huomioon lattialämmityksen päälle asennettaessa:

- Lattian pintalämpötila ei saa nousta yli +27 °C:n. Huomaa että normaalit irtomatot nostavat lattian pintalämpötilaa +2 °C niiden alla!
- Lattian lämpötila ei saa vaihdella jatkuvasti yli 2 °C:sta vuorokaudessa (yö-sähkö).
- Erotä lattia-alueet, joissa ei ole lattialämmitystä, liikuntasauamalla lämmitetyistä alueista.
- Suosittelemme lattialämmityskaapeliin tai -putkien asentamista vähintään 30 mm etäisyydelle Timberwise-parketin pohjamateriaalista:
 - puurakenteisessa lattiassa ilmarako
 - betonilattiassa tasoitekerros
- Mikäli lattialämmityskaapelit tai -putket asennetaan alle 30 mm etäisyydelle parketin pohjamateriaalista, lattian pintalämpötila ei saa nousta yli 25 °C:n.

ASENNUKSEN JÄLKEEN

Lattian suojaaminen

Jos huoneessa tehdään lattian asennuksen jälkeen vielä rakennustöitä tai viimeistellään muita pintoja on lattia ensin puhdistettava asennusroskista imuroimalla, minkä jälkeen se suojataan kosteutta läpäisevällä materiaalilla (esim. pahvi). Aaltopahvia käytettäessä asetetaan siileä pinta parkettia vasten! Huonetta kalustettaessa pahvi ei aina riitä suojaamaan parkettia. Raskaita kalusteita siirrettäessä on parketti syytä suojata esim. sileällä matolla. Ennen siirtoa tulee tarkistaa, ettei materiaali värjää tai tahraa lattiaa. Mikäli parketti on asennettu lattialämmityksen päälle ja lattia suojattu esim. pahvilla pitää lattialämmitys tai -jäähdytys kytkeä pois päältä. Suojauksen yhteydessä käytettävää teippiä EI SAA kiinnittää puulattiaan. Pinnoite voi vaurioitua teippiä irrottaessa. **HUOM! Lattia saa olla peitettynä max. 1 vkon ajan. Tätä pidempi aika saattaa altistaa lattian mahdollisille värimuutoksille, etenkin vaaleissa sävyissä.**

Parhaat olosuhteet parkettillattialle

Jotta juuri asennettu parketti säilyy hyvänä tulee huoneen suhteellisen ilmankosteuden pysyä **35 % – 60 %:n (RH) ja lämpötilan +18 - 24 °C:en välissä**. Lämpötila ja huoneilman suhteellinen kosteus tulee asennuksen jälkeen mitata asianmukaisilla ja riittävän tarkkoilla mittareilla. Lämmityskaudella ilmankosteutta pitää säädellä esimerkiksi ilmankostuttimen avulla ja kesällä huolehtimalla riittävästä tuuletuksesta. Mikäli huoneilman suhteellinen kosteus laskee alle sallitun tason voi lattiaan ilmestyä puun luonnollista ominaisuuksista johtuen pieniä rakoja ja halkeamia, kuivalla ilmalla jopa koveria lautoja (liian kosteissa oloissa kuperia lautoja). Ilmankosteuden laskiessa alle 30 %:n (RH) pitää huoneilman kosteutta lisätä ilmankostuttimilla. Mikäli parketille optimaalisia olosuhteita ei pystytä ylläpitämään saattaa ohjearvoja kuivemmissä tai kosteammissa olosuhteissa aiheutua ääntelyä tai lattian pysyvää muodonmuutosta. Suosittelemme seuraamaan huoneilman lämpötilaa ja suhteellista kosteutta digitaalisella yhdistelmämittarilla kaikkina vuodenaikoina. Auringon UV-säteily muuttaa ja syventää puun omaa värisävyä. Näin ollen lattian epätasainen altistuminen valolle saattaa jättää jäljen lattiaan. Tämän vuoksi suosittelemme vaihtamaan kalusteiden ja mattojen paikkaa säännöllisesti, jotta parketti altistuu päivänvalolle tasaisesti. Myös mekaaniset painaumat saattavat olla mahdollisia, mikäli esim. huonekalun epätasainen pohja on pitkään samassa paikassa parketin päällä.

Puhdistus ja huolto

Timberwise-parkettilattian hoito on helppoa ja vaivatonta muistamalla tärkeimmät hoito-ohjeet:

- Puhdista lattia irtoneisesta pölystä ja liasta imuroimalla säännöllisesti.
- Pyyhi lattia nihkeällä - ei märällä - mopilla. Suosittelemme käytettäväksi kasvi- ja kookosöljyä sisältäviä puhdistusaineita tai mietoja puulattioille soveltuvia saippuuita (Ph 5,5–6,0).
- Vältä liiallista tai liian voimakkaiden pesuaineiden käyttöä. Voimakkaat pesuaineet voivat liottaa puuta suojaavan öljyvaha- tai lakkakerroksen parketin pinnasta.
- Lattialla oleva irtovesi tulee pyyhkiä viipymättä.
- Poista parkettiin tulleet tahrat välittömästi parkettilattialle tarkoitettulla hoito- ja puhdistusvahalla (öljyvahatuilla pinnoilla).
- Käytä huopatassuja huonekalujen jaloissa. Mikäli joudut siirtämään huonekaluja suojaa parketin pinta. Joissakin kodinkoneissa ja huonekaluissa on niiden massa nähden erittäin pienet pyörät, jotka saattavat vahingoittaa lattiaa. Pelkkä suojapahvi ei tällöin riitä suojaamaan parketin pintaa vaan lattia tarvitsee tukevamman suojan.
- Kaikille öljyvahatuille havupuulattioille suositellaan öljyvahausta heti asennuksen jälkeen.
- Asennettaessa öljyvahattua tuotetta julkisiin tiloihin suosittelemme heti asennuksen jälkeen hoito-öljyämistä. Noudata pakkauksen käyttö- ja annosteluohjetta. Hoitoöljyn kuivuttua voi lattian kiillottaa kevyesti koneellisesti ns. valkealla laikalla.

Katso tarkemmat hoito ja kunnostusohjeet: www.timberwise.fi

DESIGNPARKETTIEN ASENNUKSEN VAIHEET

Vaihe 1: Designparkettien suunta

Designlattia voidaan asentaa minkä tahansa huoneessa olevan viitepisteen mukaisesti, mutta on erittäin tärkeää ottaa huomioon:

- huoneen pituussuunta
- tai**
- keskeiset rakenteelliset viitepisteet, kuten sisääntuloaula, ikkunallinen seinä tai takka.

Vaihe 2: Asennuksen aloitus

Asennus aloitetaan kiinteästi asennettua vastetta, ei kuitenkaan seinää vasten. Ponttia ei liimata. Aloituksessa liimataan yksi rivi jonka annetaan kuivua min. 6 h. Muista käyttää noin 12 kg:n painoja niin, että painon alla käytetään levyä tai lautaa sitä mukaa, kun asennus etenee. Näin paino jakautuu tasaisesti asennettuun alueeseen (ks. s. 25, kuva 1.). Noudata liimavalmistajan antamia ohjeita koskien painojen määrää per/m².

Vaihe 3: Liiman levitys

- **Designparketit asennetaan aina kiinteään alustaan liimaten.** Suosittelemme liimaksi esim. KIILTO Flexilania tai muuta ominaisuuksiltaan vastaavaa liimaa. Noudata aina liimavalmistajan käyttöohjetta. Asennusliima ei saa joutua kosketuksiin parketin pinnan kanssa. Mikäli liimaa joutuu parketin pintaan liimatahrat puhdistetaan liiman valmistajan ohjeiden mukaan.
- Liiman optimaalinen levitys onnistuu käyttämällä lastaa pyörivin liikkein 45° kulmassa. Lastan hampaiden lattialle jättämä liimamäärä on juuri sopiva.
- Muista käyttää painoja tuotekohtaisen ohjeen mukaan.

Huom! Levitä liima vain pinnalle, joka voidaan päällystää kohtuullisessa ajassa sillä liima voi kuivua liian nopeasti tarttumatta kunnolla. Reaktioaika voi vaihdella eri liimojen välillä ja aikaan voivat vaikuttaa myös huoneen lämpötila ja suhteellinen kosteus.

Vaihe 4: Lautojen asennus

- On erittäin tärkeää, että asennus aloitetaan suorassa kulmassa.

- Valitse laudat huolella ja säästä mahdolliset vialliset ja värisävyltään suuresti muista poikkeavat laudat, joita kuitenkin voi käyttää, piilossa oleviin kohtiin.
- Suurissa tiloissa ensimmäisen rivin/ruodon (keskirivin) on saatava kuivua yön yli ennen asennuksen jatkamista!
- Jätä aina 10 mm liikuntasauama seinän ja kunkin rivin viimeisen laudan pään väliin.
- Tarkista asennuksen kohdistus joka 4. tai 5. rivin kohdalla varmistaaksesi, että asennettavat laudat pysyvät suorassa kulmassa. Muutaman millimetrin virheestä voi tulla kohtalokas sillä virhe pahenee rivi riviltä.

Huom! Vältä liiman joutumista käsiin puhdistustyön minimoimiseksi. Mahdolliset liimatahrat poistetaan liiman valmistajan ohjeiden mukaan.

Vaihe 5: Oheismateriaalien asennus

- Asenna tarvittaessa saumalistat, porrasnokat ja viimeistelylistat.
- Asenna tarvittaessa jalkalistat ja neljänneslistat naulaten ne vain seiiniin eikä lattiaan (mahdollistamaan lattian vapaa liikkuminen).

Vaihe 6: Jälkiasennus

- Suosittelemme puuvalmiina asennetun lattian kevyttä hiontaa ennen pintakäsittelyä. Julkisissa tiloissa parketti on käsiteltävä hoitoöljyllä heti asennuksen jälkeen.
- Odota 24 tuntia ennen huonekalujen siirtoa takaisin paikoilleen tai kuluttavaa käyttöä.
- Laita muutama parkettilauta talteen tulevien korjausten tai muutosten varalta.
- Kun asennus on valmis imuroi lattia huolellisesti ja puhdista se sopivalla puhdistusaineella ja kostealla mopilla.

DESIGNPARKETTI - KOLMIO by Harri Koskinen

Kuvion asennussuunta ja -ohje:



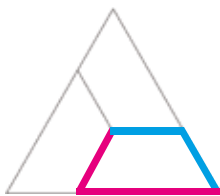
Kolmio-designparketin asennuksessa huomioitavia asioita ovat:

Kolmio-lattia asennetaan aina kiinteään alustaan liimaten. Suosittelemme liimaksi esim. KIILTO Flexsilania. Noudata aina valmistajan käyttöohjetta. Asennusliima ei saa joutua kosketuksiin parketin pinnan kanssa.

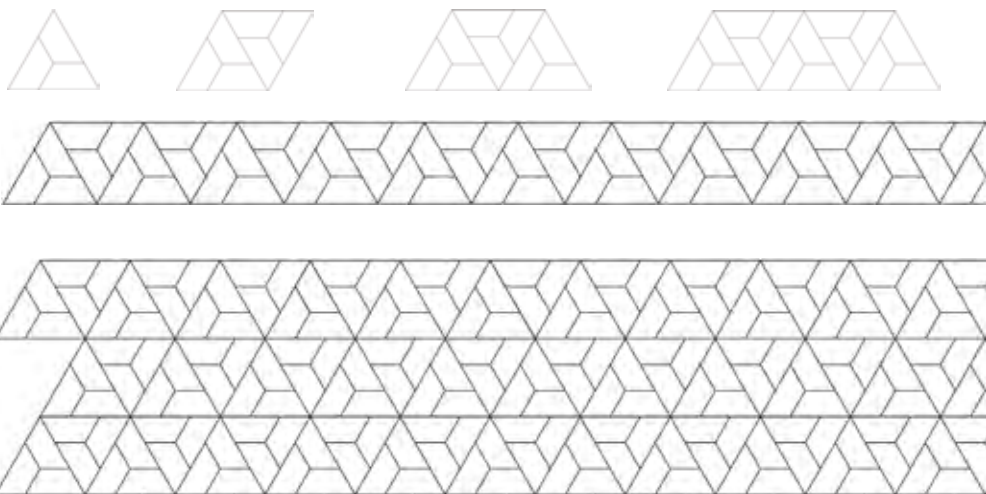
Kolmio-kuvio muodostuu kolmesta (3) keskenään samanlaisesta kappaleesta. Alla kuvio-ohjeistus kuvion muodostamisesta ja jatkumosta isoksi lattiapinnaksi.

Asennus aloitetaan kiinteästi asennettua vastetta, ei kuitenkaan seinää vasten. Ponttia ei liimata. Aloituksessa liimataan yksi kolmiorivi jonka annetaan kuivua min. 6 h. Muista käyttää noin 12 kg:n painoja niin, että painon alla käytetään levyä tai lautaa sitä mukaa, kun asennus etenee. Näin paino jakautuu tasaisesti asennettuun alueeseen (ks. s. 25, kuva 1.). Noudata liimavalmistajan antamia ohjeita koskien painojen määrää per/m². Lattian päällä ei saa kulkea vuorokauteen liimauksesta.

Puuvalmiin tuotteen asennuksen jälkeen suosittelemme asennetun lattian kevyttä hiontaa ennen pintakäsittelyä. Öljyvahattujen tuotteiden kohdalla suosittelemme huoltoöljyä asennuksen jälkeen ennen tilan käyttöönottoa.



- = UROSPONTTI
- = NAARASPONTTI



DESIGNPARKETTI - HEXAGON by Harri Koskinen

Kuvion asennussuunta ja -ohje:



Asennuksessa noudatetaan Kolmio-parketin asennustapaa. Katso ohje sivulta 5.

DESIGNPARKETTI HUNAJAKENNO, SALMIAKKI, KEHÄ JA PALA

Asennuksessa noudatetaan Kolmio-parketin asennustapaa. Katso ohje sivulta 5. **Huom!** Näiden kuvioiden asennuksessa käytetään myös irtopontteja. Katso lisäksi pakkauksen mukana oleva erillinen ohje.

DESIGNPARKETTI - VIISTO by Harri Koskinen

Kuvion asennussuunta ja -ohje:

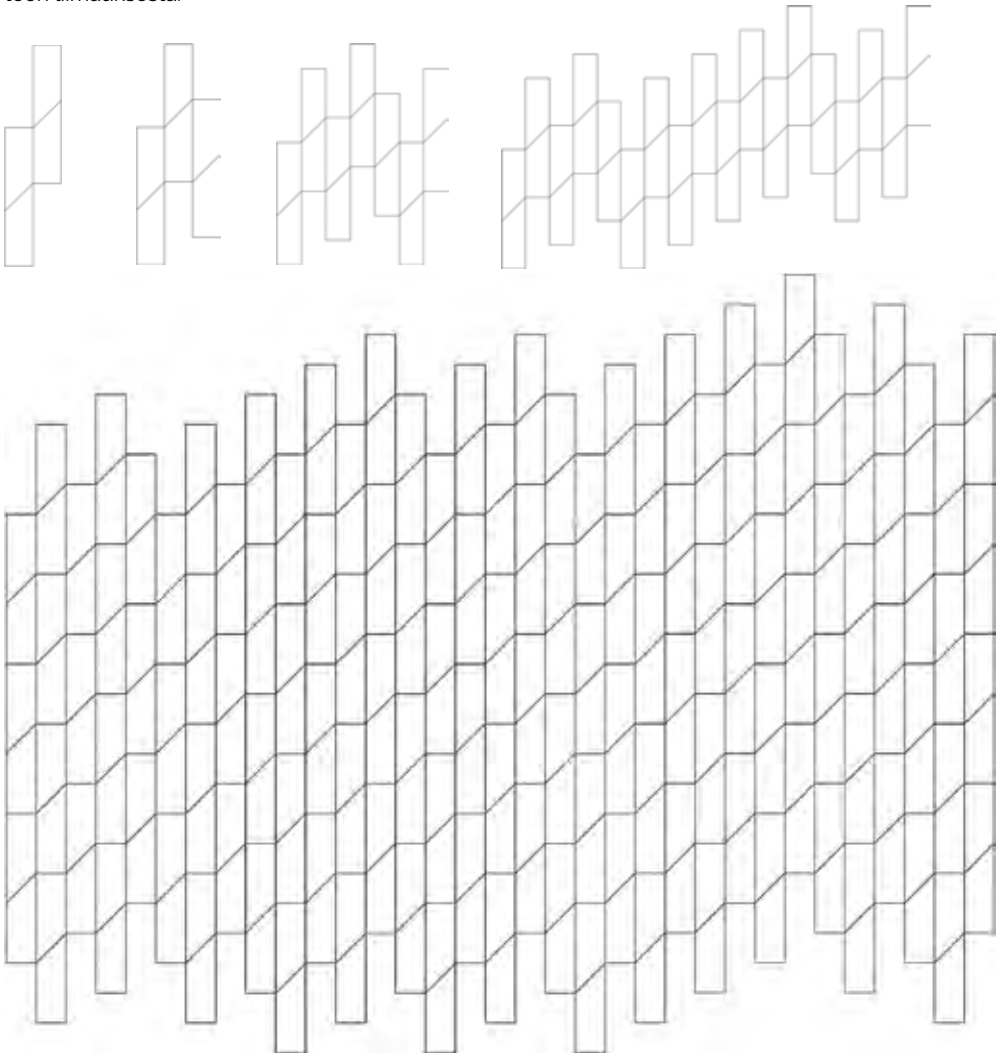


Viisto-parketin asennuksessa huomioitavia asioita ovat:

Viisto-parketti asennetaan aina kiinteään alustaan liimaten. Suosittelemme liimaksi esim. KIILTO Flexsilania. Noudata aina valmistajan käyttöohjetta. Asennusliima ei saa joutua kosketuksiin parketin pinnan kanssa.

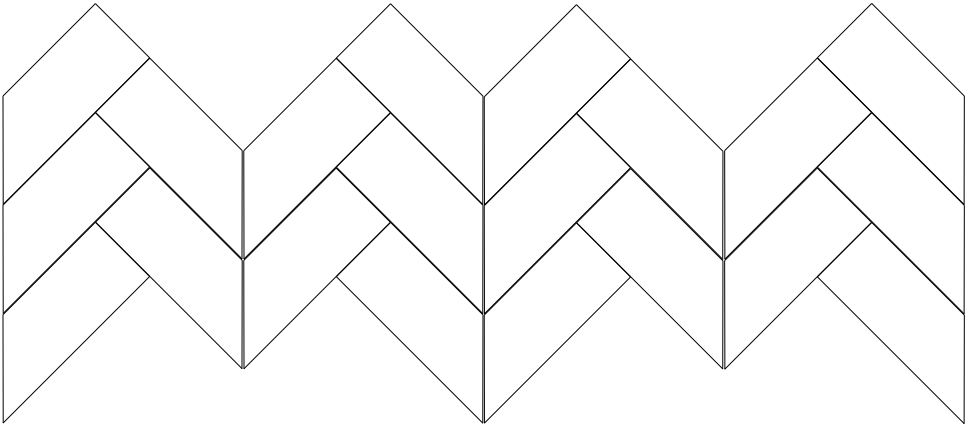
Viisto-kuvio muodostuu kahdesta (2) keskenään ponteistaan «erikätisistä» samankokoisesta kappaleesta. Alla kuvio-ohjeistus kuvion muodostamisesta ja jatkumosta isoksi lattiapinnaksi.

Asennus aloitetaan kiinteästi asennettua vastetta, ei kuitenkaan seinää vasten. Ponttia ei liimata. Aloituksessa liimataan kaksi jonoa tai yksi kuvio (katso kuvat), jonka annetaan kuivua min. 6 h. Muista käyttää noin 12 kg:n painoja niin, että painon alla käytetään levyä tai lautaa sitä mukaa, kun asennus etenee. Näin paino jakautuu tasaisesti asennettuun alueeseen (ks. s. 25, kuva 1). Lattian päällä ei saa kulkea vuorokautteen liimauksesta.



DESIGNPARKETTI - CHEVBONE

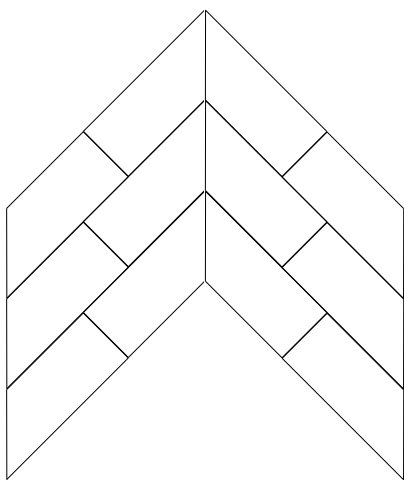
Kuvion asennusohje: Asennuksessa noudatetaan Viisto-parketin asennustapaa. Katso ohje sivulta 7.



DESIGNPARKETTI - PALACHEVRON

Kuvion asennusohje: Asennuksessa noudatetaan Viisto-parketin asennustapaa. Katso ohje sivulta 7.





DESIGNPARKETTI - CHEVRON (Ranskalainen kalanruoto)

CHEVRON KUVIO ASENNETAAN KALANRUOTOPARKETIN OHJEIDEN MUKAISESTI. Noudata sivujen 10 - 11 asennusohjeita

HUOM! Chevron asennetaan ns. kaksikäsisesti.

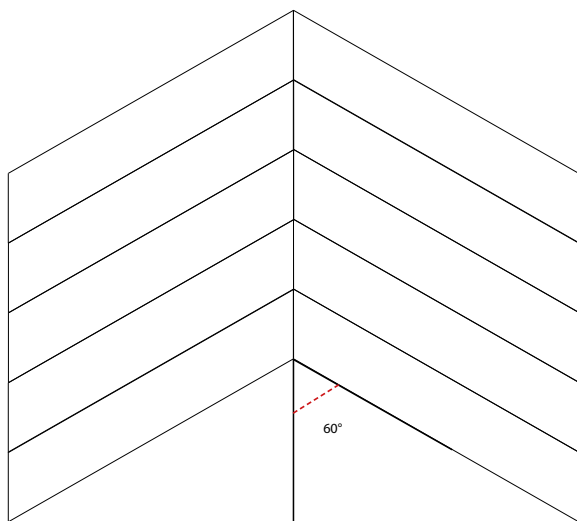
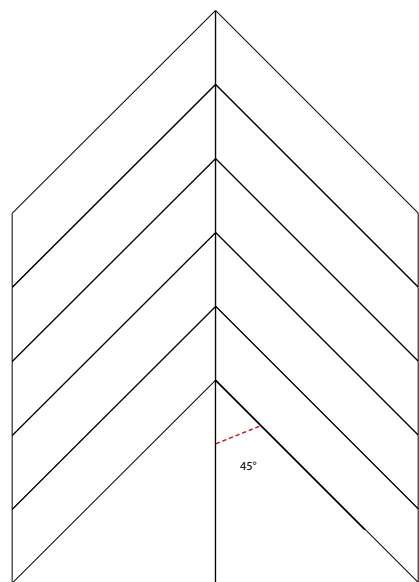
Kuvion asennussuunta:



Chevron 45 astekulma



Chevron 60 astekulma



DESIGNPARKETTI - KALANRUOTO (Herringbone)

Kalanruotoparketti asennetaan aina kiinteään alustaan liimaten.

Vaihe 1: Kalanruotokuvion suunta

Kalanruotoparketti voidaan asentaa minkä tahansa huoneessa olevan viitepisteen mukaisesti, mutta on erittäin tärkeää ottaa huomioon:

- huoneen pituussuunta **tai**
- keskeiset rakenteelliset viitepisteet, kuten sisäntuloaula, ikkunallinen seinä tai takka.

Vaihe 2: asennusohjeet

- Piirrä liidulla merkiviiva (**A**) keskelle huonetta määrittämään kuvion keski kohta.
- Piirrä kummallekin puolelle keskiviivaa kaksi viivaa (**B**) ja (**C**) 65,4 mm (185 mm levyisille laudoille) etäisyydelle keskiviivasta; näitä käytetään lautojen yläkulmien merkkeinä.
- Piirrä rinnakkaiset lisäohjainviivat (**K**) koko lattiapinnan poikki myöhempien rivien asennusta varten.

Huom! Käytä erivärisiä liituvivoja asennuksen helpottamiseksi.

Vaihe 3: tukilevy

- Tee palasta vaneria tukilevy (**D**), josta tulee erittäin kätevä apuväline ensimmäisen lautarivin aloitukseen. Leikkaa täysin neliön muotoisen 100 cm x 100 cm kokoinen tukilevy. **Huom!** Neliön kulman on oltava täsmälleen 90° ja kulma on tarkistettava mittauslaitteistolla!
- Aloita asennus keskeltä huonetta kohdistamalla yksi kulma (**E**) tukilevystä merkiviivan (**B**) mukaisesti ja kiinnittämällä se aluslattiaan. Aseta yksi lauta tukilevyn kummallekin puolelle varmistamaan mittaustarkkuus, ja poista ne mittauksen jälkeen.

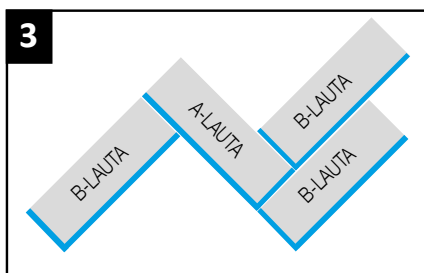
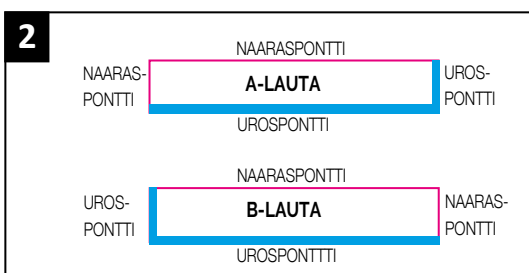
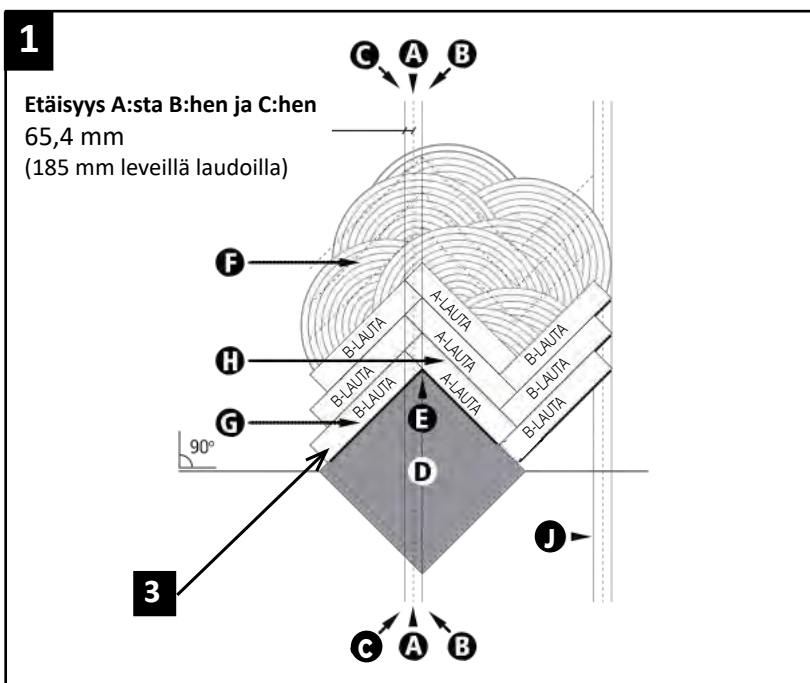
Vaihe 4: liiman levitys

- Suosittelemme liimaksi KIILTO Flexsilania.
- Lue oikean liimaustavan ohjeet liiman ohjeista
- Lue myös liiman käyttöturvallisuustiedote.
- Liiman optimaalinen levitys onnistuu käyttämällä lastaa (**F**) pyörivin liikkein 45° kulmassa. Lastan hampaiden lattialle jättämä liimamäärä on juuri sopiva.

- **Huom!** Levitä liima vain pinnalle, joka voidaan kohtuudella päällystää 30 minuutin kuluessa sillä liima voi kuivua liian nopeasti tarttumatta kunnolla. Reaktioaika voi vaihdella eri liimojen välillä ja aikaan voivat vaikuttaa myös huoneen lämpötila ja suhteellinen kosteus, katso liiman ohjeet.

Vaihe 5: lautojen asennus

- Käytössäsi on oikeakätisiä lautoja (pakkausmerkintä A) ja vasenkätisiä lautoja (pakkausmerkintä B), ks. kuva 2. Laudat ovat pakattu omiin laatikoihin kätisyyden mukaan.
- On erittäin tärkeää, että asennus aloitetaan suorassa kulmassa.
- Valitse laudat huolella, säästä mahdollisesti vialliset ja värisävyltään suuresti muista poikkeavat laudat piilossa oleviin kohtiin.
- Asenna ensimmäinen B-lausta (**G**) kohdistamalla sen oikea yläkulma ohjainviivan (**B**) ja vasen yläkulma ohjainviivan (**C**) mukaisesti, asettamalla urospontti vasten tukilevyä ja painamalla lausta alas liimaan.
- Asenna toinen A-lausta (**H**) painamalla laudan pää ensin asennettua lausta vasten, asettamalla urospontti vasten tukilevyä ja painamalla lausta alas liimaan.
- Toimi samoin myöhempien lautojen kanssa kunnes olet valmis katkaisemaan rivin viimeisen laudan.
- **Ensimmäisen rivin/ruodon (keskirivin) on saatava kuivua yön yli ennen asennuksen jatkamista!**
- Muista käyttää noin 12 kg:n painoja niin, että painon alla käytetään levyä tai lautaa sitä mukaa, kun asennus etenee. Näin paino jakautuu tasaisesti asennettuun alueeseen (ks. s. 25, kuva 2-3). Noudata liimavalmistajan ohjeita painojen käytöstä. Liimatun lattian päällä ei saa kulkea vuorokauteen liimauksesta.
- Jos tätä ei ole vielä aiemmin tehty piirrä kolme ohjainviivaa (**J**) seuraavan rivin asen-



tamista varten.

- Asenna myöhemmät rivit samalla tavalla kuin ensimmäinen rivi.
- Jätä aina 10 mm liikuntasauva seinän ja kunkin rivin viimeisen laudan pään väliin.
- Tarkista asennuksen kohdistus joka 4. tai 5. rivin kohdalla varmistaaksesi, että asennettavat laudat pysyvät suorassa kulmassa. Muutaman millimetrin virheestä voi tulla kohtalokas sillä virhe pahe-nee rivi riviltä.

Huom!

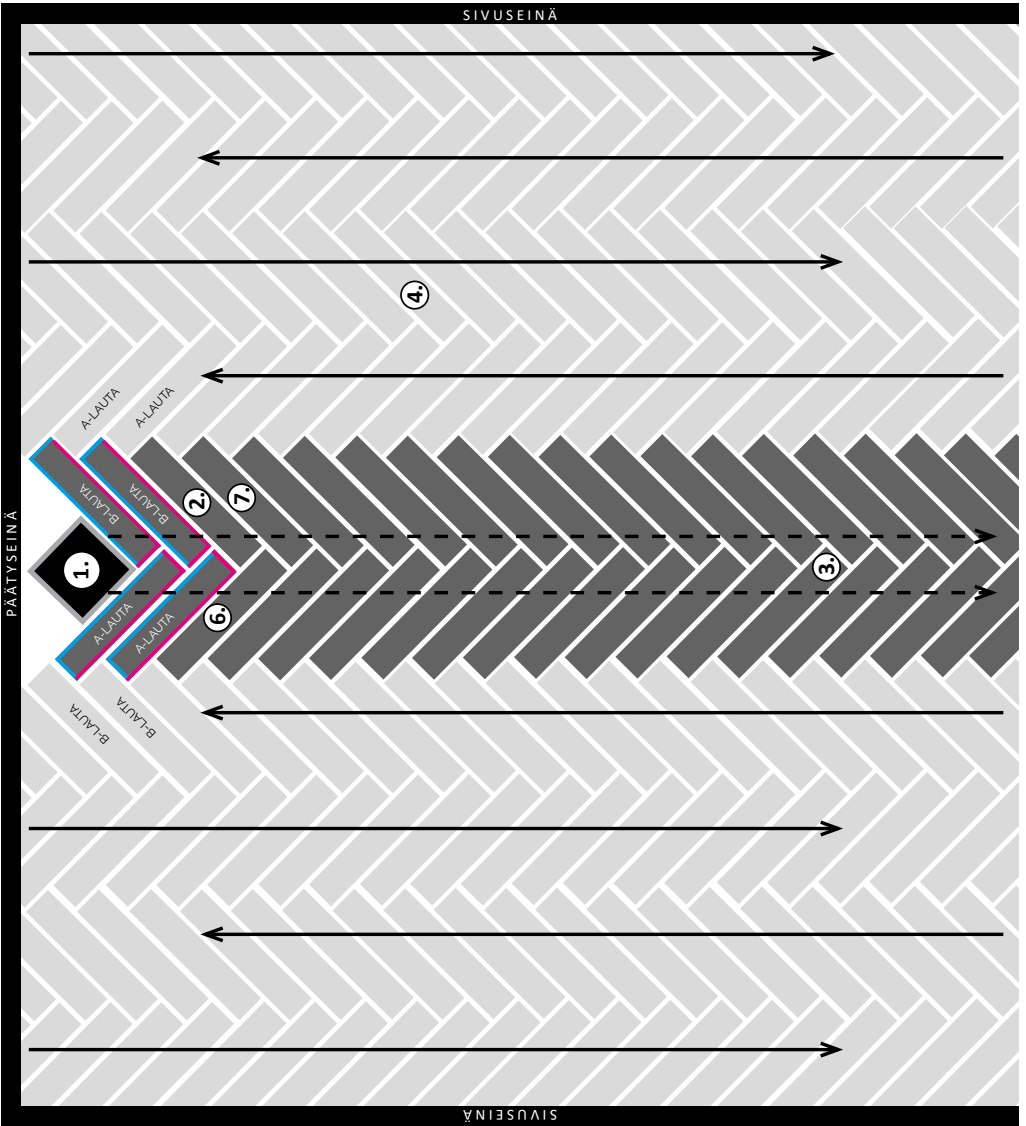
- Akustista alusmattoa käytettäessä matto on liimattava aluslattiaan ennen parkettilautojen paikoil-leen liimaamista käyttämällä samaa suositeltua liimaa.
- Rivi riviltä asennus edellyttää, että mitään liimaa ei missään vaiheessa vuoda uriin, jotta uros ja naarasponnit sopivat toisiinsa.
- Vältä liiman joutumista käsiin puhdistustyön minimoimiseksi. Pyyhi liima lattiasta heti Ph-neutraal-illa saippualla.

Vaihe 6: Oheismateriaalien asennus










- Asenna tarvittaessa saumalistat, porraskat ja viimeistelylistat.
- Asenna tarvittaessa jalkalistat ja neljänneslistat naulaten ne vain seiniin eikä lattiaan (mahdollis- tamaan lattian vapaa liikkuminen).

Vaihe 7: Jälkiasennus

- Julkisissa tiloissa parketti on käsiteltävä hoitoöljyllä heti asennuksen jälkeen.
- Odota 24 tuntia ennen huonekalujen siirtoa takaisin paikoilleen tai kuluttavan käytön mahdollista- mista.
- Laita muutama parkettilauta talteen tulevien korjausten varalta
- Kun asennus on valmis, imuroi lattia huolellisesti ja puhdista se sopivalla puhdistusaineella ja kostealla mopilla.



KALANRUOTO- PARKETIN ASENNUS- SUUNNAT

1.  KÄRKINELIÖ (OHJAUSLAUTA)
 2.  KESKIRUOTO LAUDAT
 3.  Keskiruodon asennus-
suunta kärkineliöstä
 4.  KALANRUOTOLAUDAT
 5.  Keskiruodon jälkeen asen-
nus jatkuu vastakkaiseen
suuntaan (takaisin kohti
kärkineliötä).
Asennusta jatketaan aina
vain yhdellä lautarivillä /
suunta.
 6.  A-LAUTA
 7.  B-LAUTA
- UROSPONNIT= 
NAARASPONNIT= 

HUOLTO-OHJEET ÖLJYVAHATUILLE LATTIOILLE - JULKITILAT

ENSIMMÄINEN HOITAVA ÖLJYKÄSITTELY ON PAKOLLINEN JULKISISSA TILOISSA, JA SE ON TEHTÄVÄ HETI ASENNUKSEN JÄLKEEN. **TILAN KÄYTTÖÖNOTTO ILMAN ENSIMMÄISTÄ HUOLTOÖLJYKÄSITTELYÄ ON KIELLETTY!**

YKSITYISKOTIEN HOITO-OHJEET LÖYTYVÄT NETTISIVUILTAMME :

www.timberwise.fi/oljyvahattujen-pintojen-hoito/

Yleistä

Alla esitettävät aikavälit ovat likimääräisiä ja niitä voi olla tarpeen lyhentää tai pidentää puulattian kunnosta riippuen.

Päivittäin

Poista irtomainen lika, kuten pöly ja hiekka, lattialta. Työ tehdään pölynimurin harjatyökälulla (ei rikkinäinen) tai pölymopilla tai pehmeällä harjalla.



Kuukausittain (tai tarvittaessa)

Tee ensimmäinen puhdistus päivittäisten toimenpiteiden mukaisesti. Pese lattia Osmo Color Wisch-Fix (Wash and Care englanniksi) -nestesaippualiuksella (tuotenumero 8016). Sekoita saippua haaleaan (ei liian kuumaan) veteen (sekoitusuhde 1:3).



Suihkuta saippua-vesiliuosta lattialle. Puhdista lattia pölymopilla tai yksilevyisellä lattianhoitokoneella. Käytä yksilevyisessä lattianhoitokoneessa punaista puhdistustyynyä (3M-tyyny ovat parasta laatua). Älä käytä yhdistelmäkonetta. Sopiva kone on raskas (30–40 kg:n painoinen), jossa on hidias nopeus (150–200 rpm).



TAI



Älä milloinkaan kaada vettä suoraan lattialle, koska vesi valuu parkettilautojen väliin liitoksiin ja vahingoittaa lattiaa. Poista likainen vesi lattialta paksuilla kangaspaloilla tai vesi-pölynimurilla.

Neljännesvuosittain

Tee ensimmäinen puhdistus kuukausittaisten toimenpiteiden mukaisesti. Kun parketti on kuivunut (yleensä parissa tunnissa lämmityksessä tilassa pohjoisissa olosuhteissa), pinta on käsiteltävä Osmon Öljyvahalla nro 3062 väritön matta. Levitysmäärä on hyvin pieni (1,0... 1,5 litraa/100m²) ja ammattilaisen on helppo tehdä levitys yksilevyisellä koneella käyttämällä valkoista 3M-tyynyä. Joissakin tapauksissa tämä voidaan tehdä käyttämällä lattialle tarkoitettua mikrokuiturullaa ja tasoittamalla yksilevyisellä koneella ja valkoisella 3M-tyynyllä.



Öljyämisen jälkeen lattian on annettava kuivua vähintään 12 tuntia huoneenlämmössä ennen kuin tilan voi ottaa käyttöön. **Varmista, että alue on hyvin tuuletettu tänä aikana.**

Jos sinulla on puhdistusta ja huoltoa koskevia kysymyksiä ota yhteys tehtäseen.

Timberwise Oy
027636420
PL 99 / Juvantie 222
info@timberwise.fi
32200 Loimaa

www.timberwise.fi

INSTALLATION INSTRUCTION FOR TIMBERWISE PARQUET

Timberwise design parquet is a Finnish, high quality and environmentally friendly product. Our design parquet floors belong to the best building material categories (M1, JAS F**** and JAS2) for emissions and adhesive joints and meet all the requirements of the EU directives. The glue that is used in our products is entirely free of formaldehyde, which means that you will have better and cleaner air to breathe in your home. In accordance with the principles of sustainable development, Timberwise has discontinued the use of tropical wood species and uses wood that comes from certified forests. Quality, environmental values and product safety are matters of honour to us. General information on wood flooring, their properties and optimal conditions both during installation and use, is available at www.timberwise.fi/en and Frequently asked questions.

PLEASE READ THIS INSTRUCTION CAREFULLY BEFORE INSTALLING THE PARQUET. THE TIMBERWISE LIABILITY FOR DEFECTS DOES NOT APPLY TO PRODUCTS THAT HAVE BEEN INSTALLED OR MAINTAINED AGAINST THE INSTRUCTIONS. INSTALLATION HAS TO BE DONE WITH TIMBERWISE APPROVED PARTNER.

In order to achieve the best possible installation result, pay particular attention to the following:

- 1. LEVELNESS AND HUMIDITY OF THE SUBFLOOR** – THE SUBFLOOR MUST ALWAYS BE CHECKED CAREFULLY TO ENSURE THAT IT MEETS THE REQUIREMENTS OF THESE INSTRUCTIONS. THE WOODEN FLOOR MUST NOT BE USED FOR COMPENSATING FOR THE DEFECTS OF THE SUBFLOOR. THE PROPERTIES OF YOUR FLOOR MAY BE SIGNIFICANTLY IMPAIRED IF A DEFECTIVE SUBFLOOR IS USED.
- 2. APPEARANCE OF THE FLOOR** – THE BEST AND MOST BALANCED RESULT CAN BE ACHIEVED BY INSTALLING THE BOARDS, WHICH ARE MADE OF REAL WOOD, SO THAT THE NATURAL COLOUR VARIATION AND THE CHARACTERISTICS OF WOOD ARE DISPLAYED IN THE COMPLETED FLOOR IN A WAY WHERE THE SINGLE BOARD IS A SUITABLE CHOICE TO THE NEXT BOARD.
- 3. GLUING AND WEIGHTS** – DESIGN PARQUETS ARE GLUED TO THE UNDERLAY. TO ACHIEVE THE BEST RESULTS, WEIGHTS MUST BE USED FOR INSTALLATION ACCORDING TO THESE INSTRUCTIONS.
- 4. LIABILITY FOR DEFECTS** – PLEASE BEAR IN MIND THAT WHEN THE FLOORBOARDS HAVE BEEN GLUED PERMANENTLY ON, YOU HAVE APPROVED THEM. DO NOT INSTALL ANY BOARDS IN A PLACE WHERE THEY DO NOT APPEAR TO BE A SEAMLESS PART OF THE WHOLE. SUCH BOARDS CAN BE USED ELSEWHERE IN THE FLOOR OR THE UNSUITABLE PART CAN, FOR INSTANCE, BE CUT OFF.
- 5. CORRECT MAINTENANCE AND USE EXTEND THE LIFECYCLE OF THE FLOOR** – SO FAMILIARISE YOURSELF WITH THE INSTRUCTIONS CONCERNING THE MAINTENANCE AND COVERING OF THE FLOOR AND THE IMPLEMENTATION OF UNDERFLOOR HEATING. YOUR WOODEN FLOOR WILL BE DURABLE AND STAY BEAUTIFUL WHEN YOU FOLLOW THE INSTRUCTIONS.

NOTE! THE FLOOR MUST NOT REMAIN COVERED FOR LONGER THAN A WEEK WEEK. PERIODS LONGER THAN THAT MAY EXPOSE THE FLOOR TO POSSIBLE CHANGES IN COLOUR PARTICULARLY IN CONNECTION WITH LIGHT TONES. ANY TAPE THAT IS USED IN CONNECTION WITH THE PROTECTION MUST NOT BE FASTENED TO THE WOODEN FLOOR. REMOVING THE TAPE MAY DAMAGE THE SURFACE TREATMENT. THE UNDERFLOOR HEATING OR COOLING MUST BE SWITCHED OFF WHILE THE FLOOR IS COVERED.

BEFORE INSTALLATION

Product quality assurance and liability for defects

Prior to installation, inspect the floorboards in sufficient lighting or daylight for potential visible defects. Also inspect the colour and structure. The characteristics of a range, such as knots, natural grain pattern and colour variation are not defects. In order to ensure even grain pattern and colour tone distribution, we recommend that the floorboards being used are taken from different packages simultaneously. Damaged and faulty floorboards must not be used at all or they must be installed in as suitable place as possible, such as the beginning or end of a row. Each installed floorboard is considered to have been approved by the installer and/or owner. The manufacturer does not accept post-installation claims. The owner is responsible for checking for deviations in moisture and evenness and must ensure that all the requirements regarding the conditions listed in these instructions are met according to the below definitions before installation. The liability for defects only covers Timberwise floors that have been installed and maintained according to the instructions.

Installation timing and planning

The wooden floor should be installed after all other construction work is completed. In addition, you must ensure that damp materials (such as filler material) have dried sufficiently and that the conditions in the room are optimal for installing the parquet (relative humidity of air 35% - 60% and temperature +18°C - 24°C). We recommend measuring the moisture of concrete surfaces before the installation of the parquet.

A wooden floor expands or shrinks less longitudinally than widthwise, thus we recommend installing the floor along the direction of the longest wall. Complete installations in narrow spaces and corridors

always longitudinally. When the installation must be completed crossways, always glue the floorboards to the subfloor. In other cases, it is recommended to lay the parquet in the line of light.

Sub-floor

The surface of the sub-floor must be even and maximum tolerance is 1 mm per 3 m. The levelness of the sub-floor has to be checked with linear. Differences that exceed the allowable limit must be levelled out by grinding or applying appropriate filler material. The sub-floor must be immovable, strong, solid, straight, dry and clean. Design parquet installation requires always glued down installation over wood or concrete.

The humidity of the sub-floor should be measured before installation. We recommend having the humidity of the concrete measured by a professional. Ensure that the sub-floor is dry along the whole installation area (also under any stored construction materials). **If the relative humidity of the subfloor is higher than 80% (max. weight percentage 3.0), DO NOT begin installing the flooring!**

Preparation

Make sure that hardwood floor will be installed by skilled persons, who understand how product has been treated! **Due to that boards cannot be hammered with metal tools on the surface nor the joints.** Use appropriate tools like wooden blocs to assist when installing the parquet boards.

Store the parquet in unopened packages (the space must be dry, relative humidity of air 35% to 60% and temperature +18°C- to 24 °C). For 2 to 3 days before installation, the flooring material must be kept in conditions (air humidity and temperature) that are similar to those in the room where the flooring will be installed. The packages should be stacked on a flat surface in a way that allows air circulation between them and they must be kept away from a direct source of heat (such as radiators or strong sunlight). Do not open the packages until you begin the installation. Only open as many as you need on the same day.

The sun's UV radiation changes and deepens the wood's own colour shade. As a result, the uneven exposure to light can leave a mark on wooden floor. Because of this, we recommend rearranging the furniture and carpets regularly, so that the parquet will be exposed to daylight evenly. Mechanic imprints can also be possible if, for example, the uneven base of a piece of furniture stays in the same place on the parquet for a long time.

Expansion gaps

To account for the expansion or shrinkage of the flooring with respect to fluctuations in air humidity, the parquet must be separated from the solid parts of the building by an expansion gap of approx. 10mm in width. Solid structures include, among others, the surrounding and penetrating walls as well as the heating ducts. An expansion gap should also be left around other obstacles, such as pillars, stairs, kitchen islands, fireplaces, tile floors and thresholds as well as under doorframes. For large continuous floor areas (over 10m long or over 6m wide), the expansion gaps must be larger than mentioned above. In a room of over 6 meters in width, the expansion gap must be increased by 1.5mm per each meter exceeding 6m. The maximum size of a uniform parquet floor area without an expansion gap crosswise is 8 metres and 10 metres lengthways. Expansion gaps are covered using appropriate skirting boards.

NOTE! Skirting boards should always be chosen based on the width of the expansion gap – not the other way around.

In addition, the following points concerning expansion gaps must be taken into account during installation:

- The stairs must be installed on the sub-floor so that the parquet flooring will have 10mm expansion gaps from the mounting points. Load-bearing structures of stairs (e.g. stringers or handrail supports) must never be mounted directly on the parquet!
- Fixtures or load-bearing structures, such as partitions, must never be installed on the parquet floor! They lock the floor so that the floor cannot expand or shrink freely. Due to this, all fixtures (e.g. kitchen islands and cabinetry) must be fitted before the installation of the parquet. If you want to install the parquet under fixtures, the part that is left under the fixtures must be separated from the rest of the floor with an expansion gap. Under furniture legs, holes that are 20mm wider than the leg diameter must be drilled, so that the weight of the furniture is directed at the parquet's sub-floor.
- Gluable split-level boards may only be fixed to the other surface of the floor and can be maximum of 1.2 meter long. If an uneven skirting board is fixed between two rooms on both floor surfaces, it locks the floors together and prevents the normal expansion and shrinkage of the parquet floor. The liability for defects does not cover these cases. The T board should also always be mounted on the sub-floor, not the parquet.
- Skirting boards and thresholds must always be fixed in a way that does not prevent the parquet from expanding and shrinking normally. Do not fix the boards too tightly against the floor or a threshold through the parquet. Moulding, rails, thresholds etc. should not be screwed through the parquet so that it locks the parquet. When you are installing the parquet under doorframes, you must also ensure that it does not prevent the parquet from natural expansion and shrinkage.
- For sliding-door cabinets, the expansion gap must be made under the cabinets' runner (10 mm) and the runner must be fixed to the parquet with short screws (12mm) from the cabinet side.
- Install each room as a separate area. Cut the floor at each doorway with an expansion gap and install thresholds or threshold skirting boards to the doorways. The floor should be installed in a square or rectangular shape. Unconventionally shaped rooms (e.g. L, T, and U shaped rooms) are installed as two or more separate floor areas separated by expansion gaps.
- Do not leave any pointed objects or brackets that prevent movement on the floor. The expansion gap may not be filled with cables, for example.

Underfloor heating

The Timberwise parquet can be installed over an underfloor heating system. **Larch is not recommended to be installed with underfloor heating if you are not able to guarantee a permanent condition of relative humidity between 35 - 60RH. In drier conditions cracks may appear.**

Underfloor heating must be distributed evenly to the entire floor area. Before installation, the sub-floor must be dried for approx. 2 weeks. Proceed as follows:

- Raise the under-floor heating temperature daily by about 5°C until at least half of the full heating capacity is utilised. Do this in the summer, too.
- After this, increase the heating to the maximum temperature for 3 days.
- Lower the heating power so that the sub-floor surface temperature decreases to 18°C. Ensure good ventilation during heating and cooling.
- Install the flooring according to the instructions.
- During the next five days, raise the temperature but make sure that the temperature of the wooden flooring never exceeds +27°C. At this stage, do not cover the floor, even partially. The relative humidity of air must be maintained between 35% and 60%. The recommended room temperature is 18°C to 24°C. Hygroscopic changes in the flooring may be exaggerated by exceptional conditions. The manufacturer, seller or installer cannot accept liability for these changes.

When installing the flooring over an underfloor heating system, the following points must be followed:

- The floor's surface temperature must not rise above +27°C. Note that regular loose carpets raise the floor's surface temperature by about + 2°C.
- Floor temperature must not fluctuate regularly by more than 2°C per day (night-time electricity).
- Irrespective of the sub-floor material, a moisture barrier must ALWAYS be installed with underfloor heating (e.g. 0.2mm PE plastic, seams overlapped approx. 200mm or taped) or underlay material with a moisture barrier.
- Use an expansion gap to separate floor areas that do not have underfloor heating from the heated areas.
- We recommend installing under-floor heating cables or ducts at no less than a 30mm distance from the underlay material of the Timberwise parquet.
 - In wooden flooring, an air space
 - In concrete floors, a filling layer
- If the under-floor heating cables or ducts are installed at a distance of less than 30 mm from the parquet underlay material, the surface temperature of the flooring must not exceed 25°C.
- Cork grain underlays are not recommended.

AFTER THE INSTALLATION

If construction work or finishing of other surfaces are still to take place after the floor has been installed, the floor has to be cleaned by using a vacuum cleaner and then protected by using a material that lets humidity through (for example card board). When using a wavy card board the smooth surface of the card board has to be mounted against the flooring surface! When decorating a room a card board is not always enough to protect the floor; if moving heavy furniture around in the room, the floor has to be protected by using for example a smooth carpet. Before moving the furniture it is recommended that one checks that the carpet material does not give any colour to the floor. If the floor has been installed upon a floor heating system and the floor is protected by using card board, the surface temperature of the floor should never exceed +18°C. When protecting the floor, DO NOT ATTACH an adhesive tape into the floor! The surface can be damaged when removing the tape. **NOTE! The floor can be covered for max. 1 week time. If covered for longer time, the floor can be exposed to color changes, especially the lighter tones.**

Best conditions for wooden flooring

To keep the just installed wooden flooring in good condition, the relative humidity of the room should be between 35% and 60% (RH) and the temperature between +18°C and 24°C. The temperature and relative humidity of the room air must be measured after installation with appropriate and sufficiently accurate probes. During the heating season, air humidity must be regulated with, for example, an air humidifier, and in the summer, by ensuring that there is adequate ventilation.

If the room's relative humidity falls under the allowed limit, small cracks and fissures may develop on the flooring due to the natural properties of the wood; in dry air, floorboards may even become concave; (in excessively humid air, floorboards may become convex). If the air humidity falls below 30 % (RH), it must be increased by using air humidifiers. If the optimal conditions for the parquet cannot be maintained, the floor may make sounds and its shape may change permanently. We recommend monitoring the room temperature and relative humidity of the air with a digital combination probe during all seasons.

The sun's UV radiation changes and deepens the wood's own colour shade. As a result, the uneven exposure to light can leave a mark on wooden floor. Because of this, we recommend rearranging the furniture and carpets regularly, so that the parquet will be exposed to daylight evenly. Mechanic imprints can also be possible if, for example, the uneven base of a piece of furniture stays in the same place on the parquet for a long time.

Cleaning and maintenance

Timberwise parquet flooring is easy and effortless to maintain by following the main care instructions:

- Clean the floor of all the loose dust and dirt by vacuum-cleaning regularly.
- Wipe the floor with a damp - not wet - mop. We recommend using cleaning detergents that contain vegetable and coconut oils or mild detergents that are suitable for wooden flooring (Ph 5.5-6.0).
- Avoid excessive use of or very strong detergents. Strong detergents can dissolve the protecting oil wax or lacquer layer on the parquet surface.
- Any water spilled on the floor must be wiped without delay.
- Remove stains from the parquet immediately with a suitable conditioning or cleaning wax.
- Use felt patches on furniture leg ends. If you need to move the furniture, cover the parquet surface. Some household appliances and furniture have very small casters with respect to their mass, which can damage the floor. In this case, using cardboard to protect the parquet surface is not enough, as the floor needs a stronger cover.
- Oil waxing is recommended immediately after installation for all oil waxed coniferous parquet flooring.
- When installing oil waxed product in public spaces, we recommend oil treatment right after installation. Follow the instructions for measurements and usage given on the packet. After the wax oil has dried, the floor can be mechanically polished by gently using a white polishing disc.

For more detailed maintenance and reconditioning instructions, see: www.timberwise.fi/en

DESIGN PARQUETS INSTALLATION STEPS

Phase 1: Pattern direction

Design flooring may be installed with reference to any room landmark, but it is very important to consider:

- The longest direction of the room
or
- Major architectural landmarks, such as main entrance hall, wall with window or fireplace.

Phase 2: Installation guide lines

The installation must be started against a fixed back stop other than a wall. A loose tongue and groove that overlaps the seams must be used at the joints. The tongue and groove must not be glued. At the beginning of the installation, one row of triangles is glued and allowed to dry for at least 6 hours. Use a weight of about 12 kg and a board or plank that is moved along as you make progress with the installation. This will distribute the weight evenly on the installed area (see p. 25). Follow the adhesive manufacturer's instructions on the number of weights per m². Do not walk on the floor for 24 hours after gluing.

Phase 3: Adhesive application

- Our recommendation for glue is KILLTO Flexsilan
- For right glueing, please read up appendix. 1
- Read also the safety data sheet, appendix. 2
- For optimal adhesive application, F work trowel in circular motion at 45° angle; adhesive left on floor by trowel teeth is just the right amount.

Notes: Only cover surfaces that can be reasonably laid since adhesive may dry too quickly and not stick properly. Reaction time may vary from one adhesive to another and may also be affected by room temperature and relative humidity.

Phase 4: Board laying

- It is very important that installation be started straight and square.
- reversing tongues, that will be needed throughout installation process, are included in the delivery in a separate box.
- Carefully select boards, save boards with imperfections and high color variation for hidden places.
- In large spaces the first row (center row) has to be left to dry over night before continuing the installation!
- Always leave 10 mm expansion gap between wall and end of last board of each row.
- Check installation alignment every 4 or 5 rows to ensure square installation. A few millimeters of error can become catastrophic, getting worse row after row.

Notes: avoid getting adhesive on hands to minimize clean up. Wipe any adhesive from floor right away with Ph neutral soap.

Phase 5: Accessories installation

- If applicable, install transition moldings, stair nosings and reducers.
- If applicable, reinstall baseboards and quarter rounds, making sure to nail them only to walls and not to floor (to allow free floor movement).

Phase 6: Post-installation

- In public spaces, always make the maintenance oiling right after the installation.
- Wait 24 hours before moving furniture back into place or allowing heavy traffic.
- Set a few boards aside in case of future repairs.
- When installation is completed, vacuum floor thoroughly, and clean floor with suitable cleaning product and damp mop.

DESIGN PARQUET - KOLMIO by Harri Koskinen

Pattern installation direction ja -instructions:



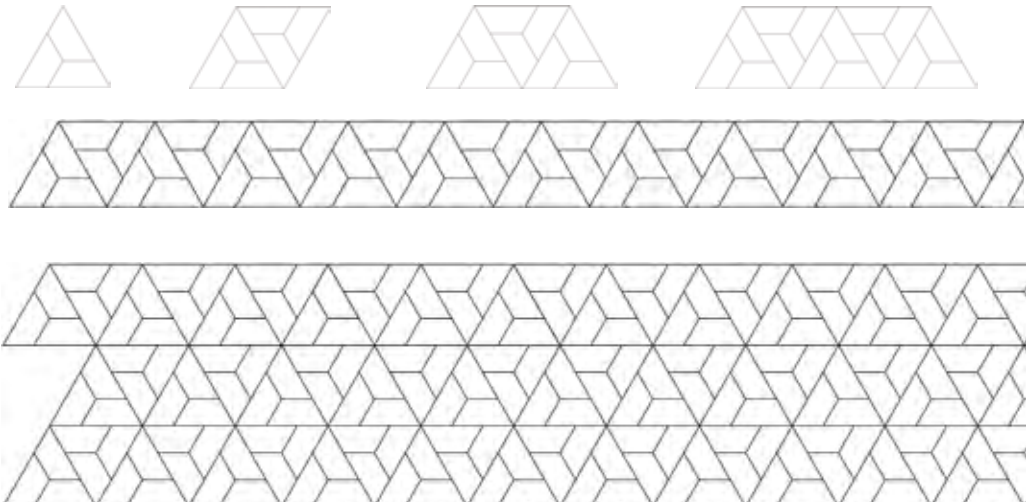
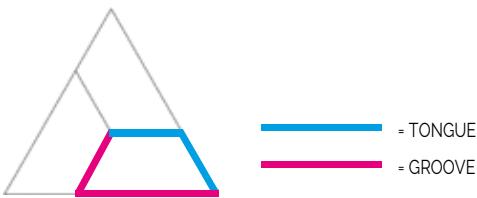
The following must be taken into account while installing the Kolmio design wooden floor:

The Kolmio floor must always be installed by gluing it to the underlay material. We recommend that, e.g., Kiihto FlexSilan be used as the adhesive. Always follow the manufacturer's instructions. The installation adhesive must not get into contact with the surface of the wooden floor.

The triangle pattern is formed by three (3) identical pieces. Instructions for forming the pattern and creating a larger floor surface are provided below

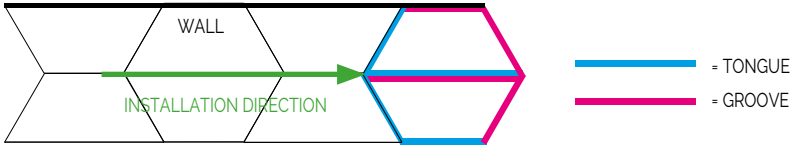
The installation must be started against a fixed back stop other than a wall. A loose tongue and groove that overlaps the seams must be used at the joints. The tongue and groove must not be glued. At the beginning of the installation, one row of triangles is glued and allowed to dry for at least 6 hours. Use a weight of about 12 kg and a board or plank that is moved along as you make progress with the installation. This will distribute the weight evenly on the installed area (see p. 25, figure 1). Follow the adhesive manufacturer's instructions on the number of weights per m². Do not walk on the floor for 24 hours after gluing.

With the untreated product we recommend a light sanding of the installed floor before the surface treatment. With hard wax oiled products we recommend maintenance oiling after the installation.



DESIGN PARQUET - HEXAGON by Harri Koskinen

Pattern installation instructions:



The installation will follow the installation method of the KOLMIO desing parquet. See intructions on page 17.

DESIGN PARQUET - ARGYLE, CIRCLE, HONEYCOMB AND PALA

Use the Kolmio parquet method for the installation. See page 17 for instructions. **Note!** Loose tongue and groove is also used for the installation of these patterns. See separate instructions on the package.

DESIGN PARQUET - VIISTO by Harri Koskinen

Pattern installation direction ja -instructions:

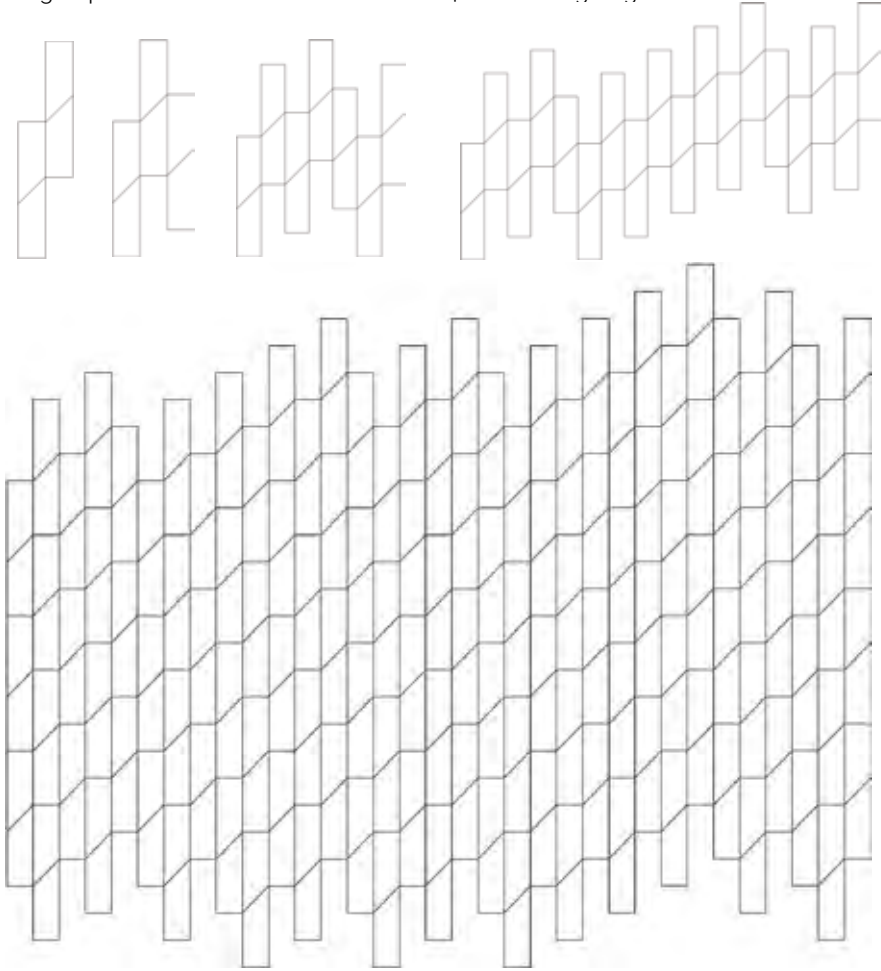


The following must be taken into account while installing the Viisto wooden floor:

The Viisto floor must always be installed by gluing it to the underlay material. We recommend that, e.g., Kiilto FlexSilan be used as the adhesive. Always follow the manufacturer's instructions. The installation adhesive must not get into contact with the surface of the wooden floor.

The diagonal pattern is formed by two (2) similar-sized pieces with opposing fixing systems. Instructions for forming the pattern and creating a larger floor surface are provided below.

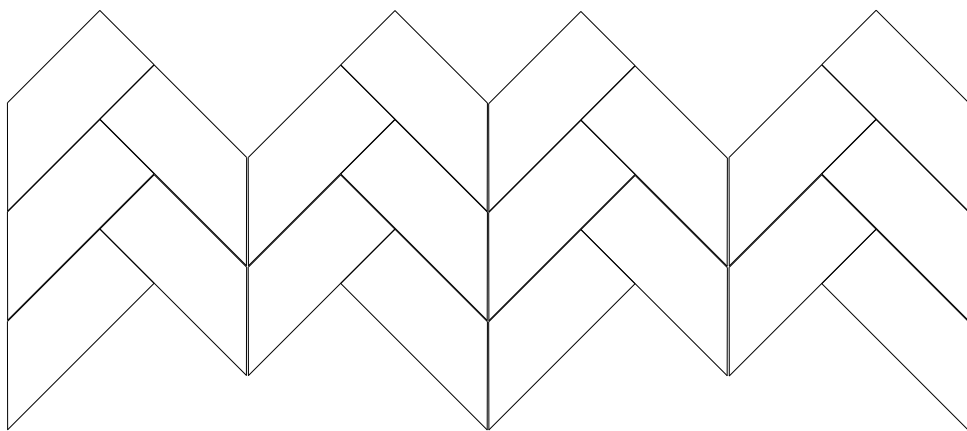
The installation must be started against a fixed back stop other than a wall. The tongue and groove must not be glued. At the beginning of the installation, either two vertical rows or one pattern (see the images) are glued and allowed to dry for at least 6 hours. Use a weight of about 12 kg and a board or plank that is moved along as you make progress with the installation. This will distribute the weight evenly on the installed area (see p. 25, figure 1). Follow the adhesive manufacturer's instructions on the number of weights per m². Do not walk on the floor for 24 hours after gluing.



DESIGN PARQUET - CHEVBONE

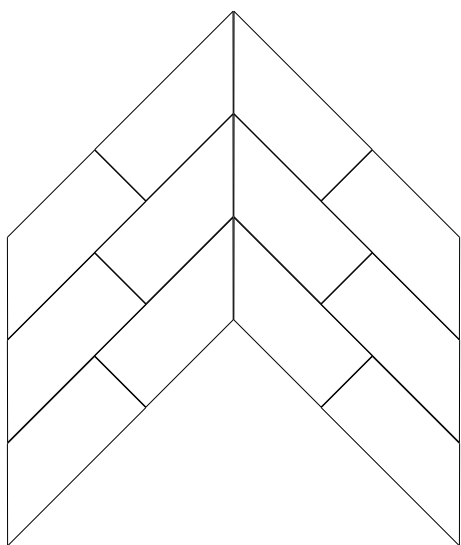
Pattern installation instructions: The installation attaching will follow the installation methods of the VIISTO desing parquet. See instructions on page 19.





DESIGN PARQUET - BLOCK CHEVRON

Pattern installation instructions: The installation attaching will follow the installation methods of the VIISTO desing parquet. See instructions on page 19.



DESIGN PARQUET - CHEVRON (French Herringbone)

CHEVRON PATTERN IS INSTALLED ACCORDING TO THE HERRINGBONE INSTRUCTIONS ON THE NEXT PAGES.

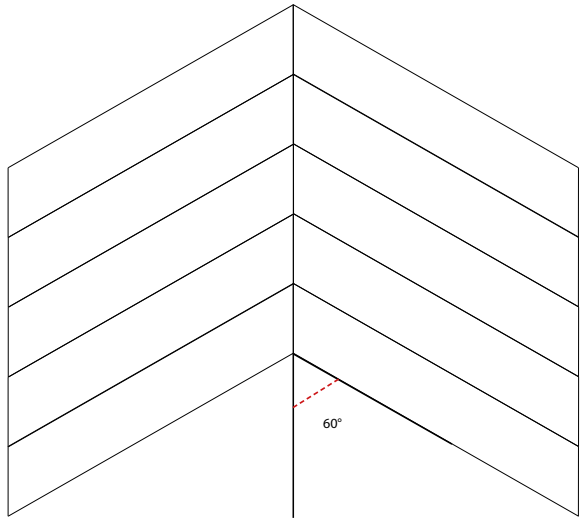
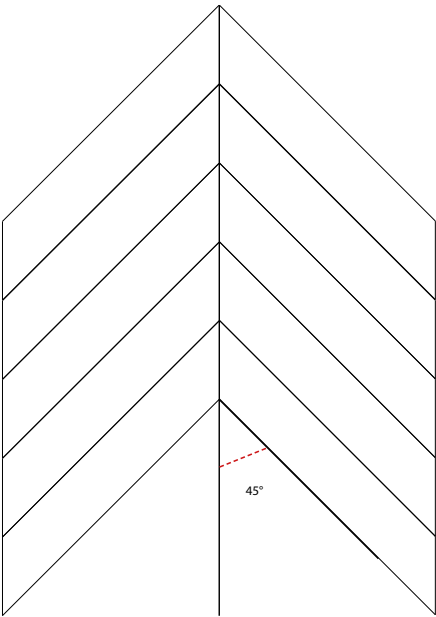
NOTE! Chevron is two handed product.



Chevron 45 degrees



Chevron 60 degrees



Oak Chevron 80 x 670 mm, 60 degrees, Pallas

DESIGN PARQUET - HERRINGBONE

Phase 1: Pattern direction

Herringbone flooring may be installed with reference to any room landmark, but it is very important to consider:

- The longest direction of the room
or
- Major architectural landmarks, such as main entrance hall, wall with window or fireplace.

Phase 2: Installation guide lines

- Using chalk line, trace guide line **A** in center of room to determine center of pattern.
- On each side of centerline, trace two lines **B & C** 65,4 mm (for 185 mm width boards) apart from centerline; these will be used as guide lines for top corners of boards.
- Trace additional parallel guide lines **K** cross entire floor surface for installation of subsequent rows.

Note! Use various chalk line colors to ease installation.

Phase 3: Support plate

- Use a piece of plywood to make a support plate **D** that will come in very handy to start first row of boards. Cut a perfectly square 100 cm x 100 cm plywood support plate. **Note! The square angle has to be exactly 90° and the angle has to be checked with measuring equipment!**
- Begin installation in center of room, aligning one corner **E** of support plate with guideline **B** and securing it to subfloor. Place one board on each side of support plate to ensure measurement accuracy, then remove.

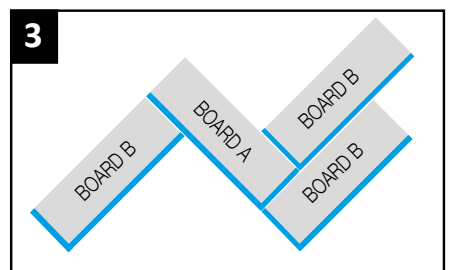
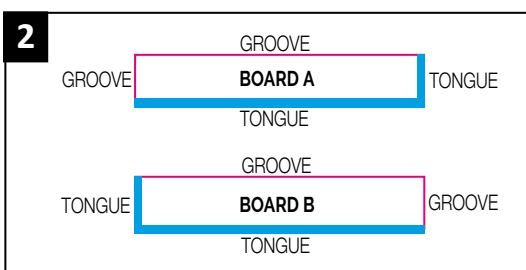
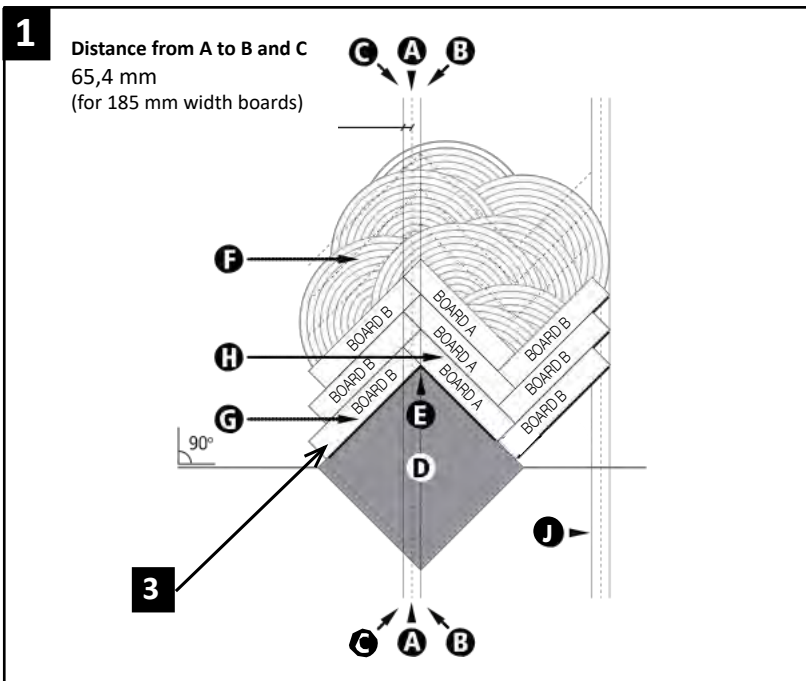
Phase 4: Adhesive application

- Our recommendation for glue is KIILTO Flexsilan
- For right glueing, please read up appendix. 1
- Read also the safety data sheet, appendix. 2
- For optimal adhesive application, **F** work trowel in circular motion at 45° angle; adhesive left on floor by trowel teeth is just the right amount.

Notes! Only cover surfaces that can be reasonably laid in 30 min. since adhesive may dry too quickly and not stick properly. Reaction time may vary from one adhesive to another and may also be affected by room temperature and relative humidity, see glue producer instructions.

Phase 5: Board laying

- You have both right-handed (indicated by an 'A' on the package) and left-handed ('B') boards, see figure 2. Left- and right-handed boards are packaged in separate boxes.
- It is very important that installation be started straight and square.
- Carefully select boards, save boards with possible imperfections and high color variation for hidden places.
- Install first board **B** **G** aligning right corner with guide line **B** and left corner with guideline **C** placing tongue side against support plate and pressing board down into adhesive.
- Install second board **A** **H** pressing board end against first-laid board, placing tongue side against support plate and pressing board down into adhesive.
- Proceed the same way with subsequent boards until ready to cut last board of row.
- **The first row (center row) has to be left to dry over night before continuing the installation!**
- Use a weight of about 12 kg and a board or plank that is moved along as you make progress with the installation. This will distribute the weight evenly on the installed area (see p. 25, figures 2 and 3). Follow the adhesive manufacturer's instructions on weight use. Do not walk on the floor for 24 hours after gluing.
- If not previously done, trace three more guide lines **J** for installation of next row.
- Install subsequent rows the same way as the first one.



- Always leave 10 mm expansion gap bet-ween wall and end of last board of each row.
- **Check installation alignment every 4 or 5 rows to ensure square installation.** A few millimeters of error can become catastroph-ic, getting worse row after row.

Notes!

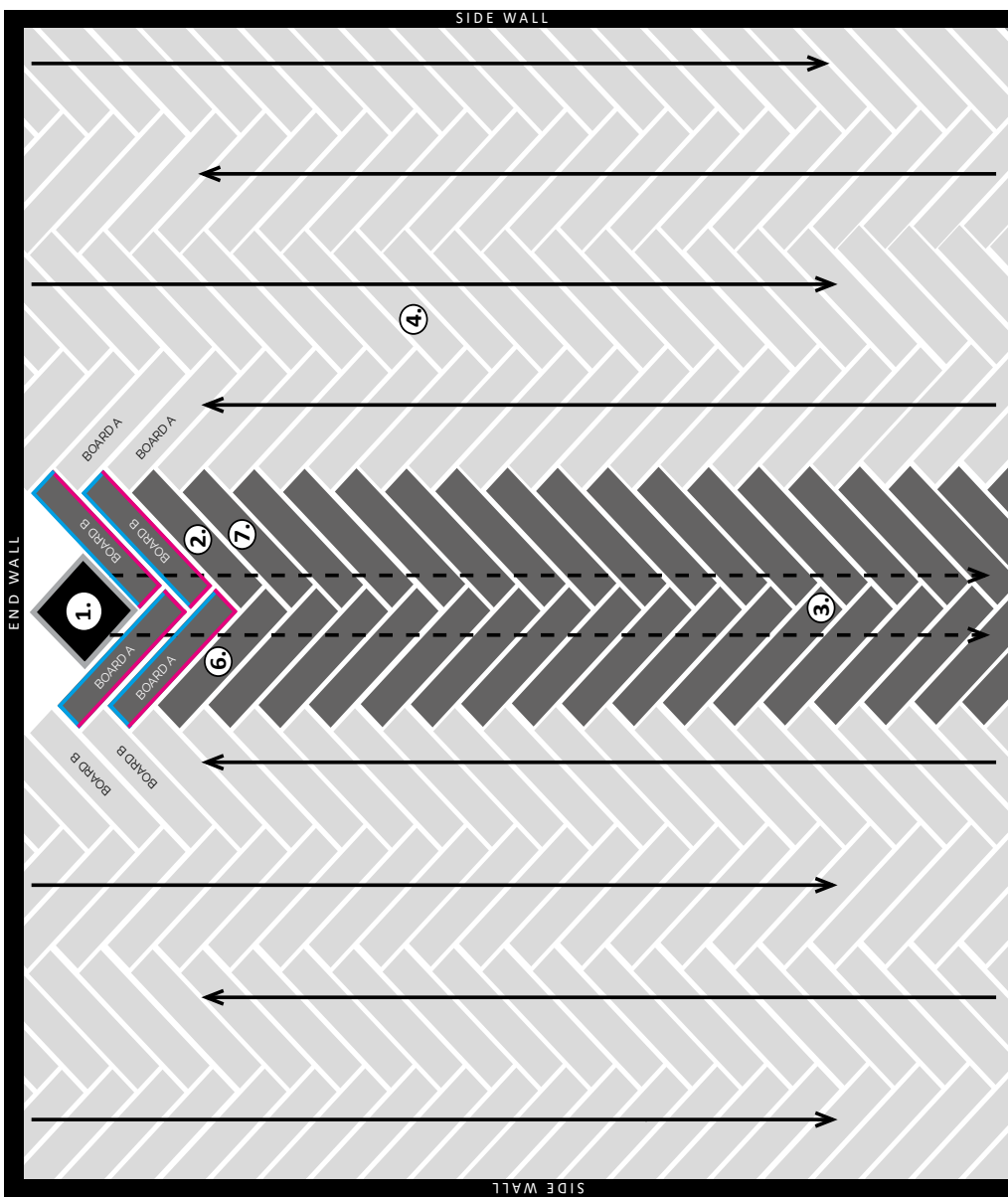
- When used, acoustic underlayment must be glued down over subfloor prior to gluing down boards using the same recommended adhesive.
- Installation row by row requires that glue does not enter the grooves at any point.
- Avoid getting adhesive on hands to minimize clean up. Wipe any adhesive from floor right away with Ph neutral soap.

Phase 6: Accessories installation

- If applicable, install transition moldings, stair nosings and reducers.
- If applicable, reinstall baseboards and quarter rounds, making sure to nail them only to walls and not to floor (to allow free floor movement).

Phase 7: Post-installation

- In public spaces, always make the maintenance oiling right after the installation.
- Wait 24 hours before moving furniture back into place or allowing heavy traffic.
- Set a few boards aside in case of future repairs.
- When installation is completed, vacuum floor thoroughly, and clean floor with suitable cleaning product and damp mop.



**HERRINGBONE FLOOR
INSTALLATION
DIRECTIONS**

1. SUPPORT PLATE
 2. CENTER ROW BOARDS
 3. Installation direction from the support plate for the first/center row
 4. HERRINGBONE BOARDS
 5. After the center row the installation is continued to contrary direction (heading back to support plate). Installation is continued with only one board row/direction.
 6. BOARD A
 7. BOARD B
- TONGUE=
GROOVE=

MAINTENANCE INSTRUCTIONS FOR WAX OILED FLOORS - PUBLIC SPACES

THE FIRST MAINTENANCE OILING IS OBLIGATORY FOR PUBLIC SPACES, AND MUST BE DONE RIGHT AFTER THE INSTALLATION. OPENING THE SPACE FOR USE WITHOUT THE FIRST OILING IS FORBIDDEN!

PRIVATE HOUSE INSTRUCTIONS CAN BE FOUND FROM OUR WEBPAGE:
www.timberwise.fi/en/maintenance-of-wax-oiled-surfaces/

General

The below intervals are approximate and might need to be shorten or extend depending on the condition of the wooden floor.

Daily

Clean away the loose dirt, such as dust and sand, from the floor. The work is done with a vacuum cleaner with a brush tool (not broken), or a dust mop or a soft broom.



Monthly (or when needed)

First the cleaning according to the daily operations!

Wash the floor with Osmo Color Wisch-Fix (Wash and Care in English) liquid soap solution (product number 8016). Blend the soap with lukewarm (not too hot) water (mix ratio of 1:3).

Spray the soap/water solution onto the floor. Clean the floor with dust mop or with a single disk floor machine. With a single disk floor machine use a red pad (3M pads are the best quality). Do not use a combination machine. A suitable machine is heavy (30 to 40Kg in weight) with a slow speed (150 to 200 rpm).



Never pour water directly onto the floor as this water will run into the joints between the parquet boards and damage the floor.

Remove the dirty water from the floor with thick clothes or water vacuum cleaner.



OR



Quarterly

First the cleaning according to monthly operations.

After the hardwood floor has dried (normally a couple of hours in a heated room in Nordic conditions) the surface needs to be treated with Osmo Color Hard Wax-Oil. Check the correct product/color code. The application amount is very small (1.0 ... 1.5 liters per 100m²) and for a professional person it is easy to apply with a single disk machine using a 3M white pad. In some cases this can be done using floor microfiber roller and smoothing with a single disk machine and white 3M pad.



After oiling the floor must be allowed to dry for a minimum of 12 hours at room temperature, before the surface can be in use. Please ensure the area is well ventilated during this time.

If you have any questions concerning the cleaning and maintenance, please contact the factory.

Timberwise Oy
027636420
PL 99 / Juvantie 222
info@timberwise.fi
32200 Loimaa
www.timberwise.fi



KUVA/PHOTO 1. KOLMIO

Sovelletaan myös kuvioihin: Hexagon, Salmiakki, Kehä, Hunajakkenno, Viisto ja Pala.

These instructions also apply to the following patterns: Hexagon, Argyle, Circle, Honeycomb, Viisto and Pala.



KUVA/PHOTO 2. KALANRUOTO/
HERRINGBONE



KUVA/PHOTO 3. CHEVRON

MADE IN FINLAND

Timberwise
FLOOR FOR LIFE

www.timberwise.fi

01/2021

TIMBERWISE OY
P.O. BOX 99 • FIN-32201
LOIMAA • FINLAND

