

Romanoff

COLLECTION



Parketin asennus- ja hoito-ohjeet
Parkett monterings- och skötselanvisningar

SISÄLLYS / INNEHÅLL

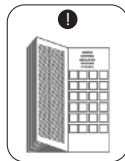
 SUOMI	2
--	---

 SVENSKA	6
---	---

ROMANOFF LATTIAT OY
Tel. +358 600 550010
myynti@romanoff.fi

KISÄLLINTIE 3B • FIN-01730
VANTAA • FINLAND

www.romanoff.fi



Haluamme onnitella sinua loistavasta parkettivalinnasta. Romanoff Collection-parketti on kotimainen, laadukas ja ympäristöystävällinen tuote.

LUE TÄMÄ OHJE HUOLELLISESTI ENNEN PARKETIN ASENNUSTA. ROMANOFF LATTIAT OY:N VIRHEVASTUU EI KOSKE TUOTTEITA, JOTKA OVAT ASENNETTU TAI HOIDETTU OHJEIDEN VASTAISESTI.

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 PUUMATERIAALISTA TEHDYT LAUDAT NIIN, ETTÄ LUONNOLLINEN VÄRIVAIHTELU JA PUUN RAKENTEEN TUOMAT OMINAISUUDET OVAT ESILLÄ LOPULLISESSA LATTIASSA SUUNNITTELLUSTI. LAUTOJEN ASENNUSJÄRJESTYKSELLÄ ON MERKITYSTÄ.
- 3. VIRHEVASTUU** – MUISTA, ETTÄ KUN LAUDAT ON ASENNETTU LATTIAAN, OLET HYVÄKSYNYT LATTIAN ASENNETUT LAUDAT. ÄLÄ ASENNATA LAUTAA SELLASEEN KOHTAAN, JOSSA SE EI SOVI KOKONAISUUTEEN. VOIT KÄYTTÄÄ TÄLLÄISEN LAUDAN MUUALLA LATTIASSA TAI VAIKKA KATKAISTA SIITÄ ERIKOISEN KOHDAN POIS.
- 4. LIIKUNTASAUMAT** – NOUDATA TARKOIN LIIKUNTASAUOMOISTA ALLA ANNETTUJA OHJEITA. LATTIAN KOKO, ASENNUSSUUNTA, KIINTOKALUSTEIDEN SJOITTELUT JA SOPIVAT LISTAT – NIILLÄ ON ISO MERKITYS.
- 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.

HUOMI! LATTIA SAA OLLA PEITETTYNÄ **MÄX. 2 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 laatutarkistus ja virhevastuu

Tarkista ennen asennusta laudat riittävässä valaistuksessa tai päivänvalossa mahdollisten näkyvien virheiden takia. Tarkista myös väri ja rakenne. Lajitelmaan kuuluvat ominaisuudet kuten oksat, luonnollinen sykkivio- ja väri vaihtelu eivät ole virheitä. Tasaisen sykkivio- ja sävyjakauman varmistamiseksi suosittelemme, että asennettavat laudat valitaan useammasta eri paketista samanaikaisesti. Mahdolliset virheelliset laudat tulee jättää kokonaan käyttämättä tai asentaa mahdollisesti sopivaan kohtaan, esim. rivin aloitus- tai lopetuskaappaleeksi. Jokainen lattiaan asennettu lauta katsotaan asentajan ja/tai omistajan hyväksymäksi. Valmistaja ei hyväksy reklamaatioita asennuksen jälkeen. Omistaja on vastuussa aluslattian kosteus- ja tasaisuuspoikkeamatarkistuksista 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 lattiat.

Asennuksen ajoitus ja suunnittelu

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

Puulattia elää laudan pituussuunnassa vähemmän kuin leveys suunnassa, joten **suosittelemme lattian asentamista huoneen pisimmän seinän suuntaisesti**. Tee asennus kapeissa pitkissä tiloissa ja käytävissä aina pituussuuntaan. Mikäli asennus on kuitenkin tehtävä poikittaissuunnassa, tulee lattia liimata alustaan kiinni. Yleisesti parketti suositellaan asennettavaksi valon suuntaisesti. Mikäli aluslattiana on vanha lautalattia, asennetaan parkettilaudat siihen nähdén poikittain. 5G-lukkopontilla varustettujen lattioiden asentaminen on helpointa aloittaa seinältä, jossa on eniten oviaukkoja. Mikäli ovia on huoneen jommallakummalla päätyseinällä, aloita lattian asentaminen tältä seinältä. Aloita nurkasta ja asenna laudat vasemmalta oikealle.

Liikuntasaumot

Jotta lattian eläminen ilman kosteuden vaihdellessa olisi mahdollista, **parketti erotetaan kiinteistä rakennenosista noin 10 mm levyisellä liikuntasaumalla. Tämä myös silloin kun parketti asennetaan alustaan liimaamalla.** Kiinteitä rakenteita ovat mm. ympäröivät ja läpäisevät seinät sekä lämmityspotket. Liikuntasauama jätetään myös muiden esteiden, kuten pylväiden, portaiden, keittiösaarekkeiden, tulisijojen, laattalattioiden ja kynnysten ympärille sekä ovenkarmien alle. Isoissa yhtenäisissä lattiatiloina (äärimat 10 m pitkä tai 6 m leveä alue) on varauduttava edellä mainittua suurempiin liikuntasauomiin. Yli 6 metriä leveässä huoneessa jokaista tästä yli menevää metriä kohti liikuntasauamaa on kasvatettava 1,5 mm:llä. Yhtenäisen parkettialueen enimmäiskoko ilman liikuntasauamaa laudan leveys suunnassa on 8 m ja pituussuunnassa 10 m. Liikuntasaumot peitetään tarkoitukseen sopivilla listoilla. **HUOMI! Listat valitaan aina tarvittavan liikuntasauaman leveyden mukaan – ei toisin päin.**

Lisäksi asennuksessa on ehdottomasti huomioitava seuraavat liikuntasauamaa koskevat seikat:

- Portaat pitää asentaa lattian alustan 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 kalustejaljokojen kohdalle porataan 20 mm jaljokojen läpimittaa suuremmat reiät, jotta kalusteiden paino kohdistuu parketin alustaan.
- Tasolistat ja eritasolistat on kiinnitettävä kiinteästi aluslattiaan. Mikäli listat on kiinnitetty kahden eri huoneen väliin molempiin lattiapintoihin, se lukitsee lattiat toisiinsa ja estää parkettialueitojen normaalin kosteuseläminen. Tällaisissa tapauksissa tuotteen virhevastuu ei ole voimassa. Myös T-lista kiinnitetään aina aluslattiaan joko liimaamalla tai ruuveilla, ei parkettiin.
- Kynnykset on kiinnitettävä siten, **etteivät ne estä parketin luonnollista kosteuselämistä**. Peitelistoja, kiskoja, kynnyksiä ym. 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 huonetila asennetaan **erilliseksi laataksi**. Lattia katkaistaan **jokaisesta oviaukosta** liikuntasauamalla ja oviaukkoihin asennetaan kynnykset tai ylimenolistat. Lattia pyritään asentamaan nelion tai suorakaiteen muotoiseksi. Monimuotoisissa tiloissa (esim. L:n, T:n ja U:n muotoiset huonetilat) pitää olla erityisen tarkkana, että äärimittotja ei ylitetä ja liikuntasaumot ovat riittävät. Tilanteessa, jossa monimuotoinen tila tai useampi huonetila yhdistetään yhdeksi lattialaataksi, suosittelemme asennustapana koko lattialaatan alustaan liimaamista.
- Lattiaan ei saa jättää yhtäkään pistemäistä laatan liikuntaa estävää esinettä tai uloketta. Liikuntasauamaa ei saa täyttää esimerkiksi johdoilla.

Aluslattia ja kosteussulku

Aluslattian tulee olla tasainen – **5G-lukkopontti tuotteilla sallittu tasaisuuspoikkeama on ±2 mm kahden (2) metrin matkalla**. Perinteinen liimaponttituote sallii hieman suuremman poikkeaman. Suoruu tarkastetaan asettamalla laudan urosponntti vasten lattiaa ja mitataan lattian ja laudan väliin jäävä rako. Sallittua suuremmat tasaisuuspoikkeamat tulee tasoittaa hiomalla tai levittämällä käyttötarkoitukseen sopiva tasoite. Alustan tulee olla **liikkumaton, luja, kiinteä, suora, kuiva ja puhdas**. Huomaa, että pienikin roska saattaa aiheuttaa lattiaa rasittavan epätasaisuuden. Kaikki kokolattiamatot sekä muut vastaavat pehmeät pinnoitteet pitää poistaa. Alusmateriaalin tulee olla mahdollisimman joustamaton. Sopivia aluslattioita ovat: esimerkiksi vaneri- ja lastulevy, betonialusta, laatta- ja marmorilattia, linoleumi, PVC tai vanha puulattia. Huomaa, että **betonialustalle pitää aina asentaa kosteussulullinen alusmateriaali tai vastaava kosteussulku** (esim. 0,2 mm:n PE-muovia, saumat limitettyinä n. 20 cm tai saumat teipattuina).

Alustan kosteus mitataan vielä ennen asentamista. Suosittelemme ammattilaisen tekemää betonin kosteusmittausta. Varmista että alusta on tasaisen kuiva koko asennettavalta alueelta (myös mahdollisten varastoitujen rakennusmateriaalien alta). Kotikonsti aluslattian oikean kosteuden toteamiseksi on levittää noin 1 m²:n PE-muovikalvo tiiviisti reunat teippaamalla lattian päälle vuorokauden ajaksi. Muovikalvon alle lattian pintaan kerääntyvä kosteus on merkinä haihtumaan pyrkivästä liiallisesta kosteudesta, eikä asennustyötä saa tällöin aloittaa. Tarkat aluslattian kosteusarvot saadaan käyttämällä asianmukaisia kosteusmittareita. **Mikäli alustan kosteus on yli 80 % RH** (enintään 3,0 painoprosenttia), **älä aloita asennusta!**

Lattialämmitys

Parkettilattian voi asentaa lattialämmitysjärjestelmän päälle. 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 lattiassa 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 (yösaikö).
- Huolimatta aluslattian materiaalista alapohjaratkaisuissa lattialämmityksen kanssa tulee asentaa kosteussulku.
- Erota lattia-alueet, joissa ei ole lattialämmitystä, liikutasaumalla lämmitetyistä alueista.
- Suosittellemme lattialämmityskaapelin tai -putkien asentamista vähintään 30 mm etäisyydelle parketin pohjamateriaalista
 - puurakenteisessa lattiassa ilmarako
 - betonilattiassa tasoiterkos
- Mikäli lattialämmityskaapelit tai -putket asennetaan alle 30 mm etäisyydelle parketin pohjamateriaalista, lattian pintalämpötila ei saa nousta yli 25 °C:n.

Lattiajäähdytys

Parkettilattian voi asentaa lattiajäähdytysjärjestelmän päälle, mutta tällöin parketti suositellaan ponteista liimattavaksi ponttimallista riippumatta.

Valmistelut

Säilytä parketti avaamattomissa pakkauksissa (tilan on oltava kuiva, ilman suhteellisen kosteuden 35 % - 60 % ja lämpötilan +18–24 °C). Ennen asennusta lattiamateriaali tulee säilyttää 2-3 päivää vastaavissa olosuhteissa (ilmankosteus ja lämpötila) kuin tila, johon lattia lopulta asennetaan. Paketit pinotaan tasaiselle alustalle tavalla, joka sallii ilmavirran kierron niiden välissä ja ne on pidettävä poissa suorasta lämmönlähteestä (kuten lämpöpatterit tai voimakas auringonvalo). Avaa paketit vasta, kun aloitat asennuksen ja korkeintaan kyseisen päivän tarve kerrallaan.

Varmista, että asennukseen tarvittavat alusmateriaalit (kosteussulku sekä askeläänieriste) ja työkalut ovat valmiina. Tarkista aina kosteussulun ja askeläänieristeen sopivuus parketille jälleenmyyjältäsi.

- Alusmateriaali ei saa olla liian paksu (<3,0 mm) eikä liian joustavasta materiaalista valmistettu! Kokoon puristuminen saa olla enintään 25 % materiaalin paksuudesta 2,4 tn/m² kuormituksella (DIN53577).
- Tarvittavat työkalut: metrimitta, merkkaukynä, suorakulma, asennuskiilat liikuntasaumaa varten, pora, linjalanka tai katkaisusaha, kiristinrauta, lyöntipalikka, taltta, vasara, puukko ja puuliimaa (PVAC-liimaa).

Laske ensin tarvitsemiesi lautojen määrä. Mittaa metrimitalla huoneen kokonaisleveys, jaa se laudan leveydellä ja tarkista montako täysleveää lauteriä huoneeseen tulee. Huomioi viimeisen lauterivin riittävä leveys (ks. Toinen lauta, toinen rivi). Muista liikuntasaumat. **Jotta saat laitelman mukaisen lattian, sekoita eri pakettien lautoja keskenään asennuksen aikana.**

5G

-LUKKOPONTTITUOTTEEN ASENNUS

Asennettaessa lattiaa päätyponttia ei saa koskaan lyödä. Pontti laitetaan painamalla kiinni. Mikäli päätyponttia lyödään, voi se murtua. Jos pontti vioittuu asennuksen aikana, täytyy lauta vaihtaa. **Sivuponttiliitos vaatii kevyen napautuksen laudan pitkälle sivulle.**

Lattian voi asentaa joko käyttämällä asennuksessa apulautaa (**kuva 1**), tai perinteisesti aloittamalla asennuksen suoraan seinää vasten (**kuva 2**). Asennuksen edetessä muista tarkastella, että parkettilaudat asettuvat kunnolla paikoilleen, lattian pinta on tasainen ja saumojen väliin ei jää korkeuseroja tai pykälää.

Asennus suoraan seinää vasten:

Asenna ensimmäinen lauterivi n. 10 mm päätyseinästä. Aloita nurkasta ja asenna laudat vasemmalta oikealle pontin pitkä alakieleke huoneeseen päin. Laita asennuskiilat päätyseinän ja laudan väliin ja työnnä lauta seinää vasten. Myöhemmin, kolmen rivin jälkeen, voit asettaa asennuskiilat pitkän seinän ja lattian väliin, n. 10 mm liikuntasaumalla (**kuva 10**). Huomaa: Mikäli seinä ei ole suora, piirrä seinän ääriviivat ensimmäisen rivin lautoihin kuvan 11 tai 12 osoittamalla tavalla.

Toinen lauta, ensimmäinen rivi:

Aseta lauta tiukasti vasten ensimmäisen laudan päätyä, n. 45° kulmassa pituussuunnassa (**kuva 3**). Paina lauta alas yhdellä liikkeellä (**kuva 4**). Jokaisen rivin päädyssä mittaa tarvittava pituus seinästä, kuitenkin niin, että riittää liikuntasauma (n. 10 mm) on huomioitu (**kuva 5**). Vinkki: tai käännä viimeinen lauta ympäri, niin että lukollinen pääty on seinää vasten (huomaa asettaa asennuskiila laudan ja seinän väliin) ja merkitse pituus lautaan.

Katkaise sirkkeillä/katkaisusahalla lauta sopivaan mittaan (**kuva 6**), käännä lauta oikein päin (katkaistu pää seinään vasten) ja asenna paikoilleen.

Toisen rivin aloitus:

Aloita toinen rivi käyttämällä katkaistua lautaa (**kuva 7**). Laita asennuskiila seinän ja laudan väliin. **Huomioi, että päätysaumojen etäisyyss rinnakkaisissa lauteriöissä on perinteisen visuaalisen suosituksen mukaan min. 2 x laudan leveys** (esim. 2 x 185 mm = 370 mm) (**kuva 8**). **HUOM!** Teknisesti tuote kestää pienemmänkin limityksen, kuten 200 - 300 mm.

Toinen lauta, toinen rivi:

Aseta lauta tiukasti vasten ensimmäisen laudan päätyä, n. 45° kulmassa pituussuunnassa. **Painele** lauta pitkän sivun pontista alas **vaiheittain** oikean puoleisesta päädyistä alkaen (**E**i kiinnitettävästä päätypontista alkaen). Kun lauta on lähes alhaalla ja tiiviisti sivupontissa koko matkaltaan kiinni edellisessä lauterivissä, paina lopuksi päätypontti täysin alas (**kuva 9**). **Muista kevyt napautus laudan pitkälle sivulle.**

Seinän ja lattian välinen rako voidaan säätää, kun kolme ensimmäistä riviä on asennettu (**kuva 10**). Aseta killoja lattian ja seinän väliin. Samalla on

tarkistettava seinän suoruus. Tässä vaiheessa pitää mitata huoneen kokonaisleveys, ja tarkistaa tarvitseeko ensimmäistä riviä kaventaa enemmän kuin vain seinälinjan suoristamiseksi (ensimmäisen ja viimeisen rivin minimileveysuusitus 50 mm): Mittaa metrimitala huoneen kokonaisleveys, jaa se laudan leveydellä ja tarkista montako täysleveää lautariviä huoneeseen tulee. Kavenna myös ensimmäistä lautariviä mikäli laskutoimituksen mukaan viimeisen lautarivin leveys jää alle 50 mm:n.

Mikäli seinä ei ole suora, sahataan ensimmäinen lautarivi seinän muodon mukaiseksi. Seinän linjan voi piirtää ensimmäiseen lautariviin joko ottamalla mitta metrimitala seinästä tasaisin välimatkoin (**kuva 11**), tai käyttämällä apuna laudan palasta johon on porattu reikä kynää varten. Aseta laudanpalan toinen pää vasten seinää ja piirrä linja sen mukaan (**kuva 12**).

Irrota tämän jälkeen ensimmäisen rivin laudat toisistaan painamalla toisella kädellä kevyesti liitossaumaa ja toisella kädellä samalla nostamalla niitä pitkästä sivusta ja vetämällä ylöspäin (**kuva 13**). Saha laudat sirkkelillä, käsi- tai pistosahalla piirtämäsi linjan mukaan siten, että laudat seuraavat seinän muotoa. Asenna laudat takaisin paikoilleen (**kuva 14**).

Mikäli joudut kaventamaan lautaa leveysuunnassa, ei päätypontin jousi enää lukitse liitosta, jolloin päätysaumat on liimattava kiinni toisiinsa. Levitä liimaa pontin ylähuuleen, paina kiinni edellisen laudan päätyponttiin ja aseta paino päätysauman päälle varmistamaan, että liimaus pitää (**kuva 15**).

Viimeinen rivi (mahdollisesti myös ensimmäinen rivi):

Viimeisen rivin minimileveys on 50 mm! Mikäli kuitenkin käy niin, että viimeinen lauta on alle 50 mm leveä, on se liimattava kauttaaltaan pontista kiinni. Muista ottaa huomioon liikuntasaura, n. 10 mm. Mittaa oikea leveys seinästä mitan avulla (**kuva 16**). Merkitse sahauslinja seuraavasti: Laita kavennettava lauta viimeisen asennetun lautarivin päälle. Ota n. 30 cm hukkapala ja poista palan naaraspontti. Aseta hukkapala kavennettavan laudan päälle, urospontti seinää vasten. Piirrä hukkapalan reunaa pitkin sahausviiva (**kuva 17**) ja sahaa lauta viivasta katsottuna huoneen puolelta. Asenna sahattu lauta paikoilleen (kuten kuvassa 14). Tee samoin seuraavan laudan kanssa. Asenna jalkalistat. Jalkalista kiinnitetään seinään, ei lattiaan. Oviaukkojen kohdalla käytetään kynnyksiä, eritaso- tai ylimenolistoja.

HUOM! Varmistaaksesi parhaan mahdollisen lopputuloksen tarkkaile asennuksen aikana, että pontit lukkiutuvat kunnolla ja lattian pintaan ei jää porrastuksia. Näin saat toimivan ja tasaisen lattiapinnan kotiin.

Käytävät

Kapeissa käytävissä välttä poikittaista asennussuuntaa, mutta jos se on välttämätöntä, kevennä laudan ”jännitystä” sahaamalla laudan pohjasäle poikki 45 °:een kulmassa (enintään 6 mm syvä sahaus). Vähintään joka kolmas lautarivi tulee asentaa siten, että laudat ovat jatkettuja.

Putket ja ovenkarmit

Poraa lautaan tarvittaessa reiät lämpöpatterien putkille. Reikien tulee olla vähintään 20 mm putken halkaisijaa suurempia. Merkitse lautaan kohta, josta putket menevät läpi, poraa putkia varten sopivat reiät ja sahaa lauta poikki reikien puolivälistä (**kuva 18**). Kun olet asentanut laudan paikalleen, asenna sahattu pala putkien toiselle puolelle (**kuva 19**) ja peitä reiät putkimanseteilla tai kaksoisputkimanseteilla. Laudat voidaan asentaa tarvittaessa kaikista suunnista. Tämä helpottaa asennusta esimerkiksi ovien kohdalla. Pontti liikuu pituussuunnasta, mikä helpottaa asennusta vaikeissa paikoissa, joissa lattialautoja joudutaan työntämään paikoilleen.

Oven karmien alle asennettaessa lauta asetetaan mahdollisimman lähelle karmia ja varovasti vasaralla naputtaen liu’utetaan lauta paikoilleen (Huom. suojaa päätypontti, jos joudut naputtamaan vasaralla). Jos oven karmia on sahattava, saat oikean korkeuden käyttämällä mallina parkettilaudan palaa. Älä unohda jättää liikuntasauraa.

Jos et onnistu pujottamaan lautaa esimerkiksi ovenkarmin tai matalan patterin alle, tee seuraavasti:

- 1. Poista pontista tarpeellinen määrä (**kuva 20**).
- 2. Liimaa (**kuva 21**) ja naputtele lauta paikoilleen.

PURKAMINEN

Vaihtoehto 1:

Purkaminen: Irrota koko lautarivi painamalla kevyesti nyrkillä aivan sauman takaa kuten kuvassa. Nosta ainoastaan lautarivin pitkää sivua ylöspäin (**kuva 22**). Irrota laudat toisistaan liu’uttamalla niitä poikittaissuunnasta kuvan mukaan (**kuva 23**). **ÄLÄ NOSTA LAUTOJA TAI TAITA PÄÄTYJEN LIITOSKOHTAA**, pontti rikkoutuu!

Vaihtoehto 2:

Avaa laudat nostamalla lautaa varovaisesti ylöspäin (**Kuva 24**).

ONNEKSI OLKOON! OHJEITA NOUDATTAMALLA OLET NYT ASENTANUT UPEAN ROMANOFF COLLECTION-PARKETIN ONNISTUNEESTI. JOTTA PUULATTIA PYSYVÄ KAUNIINA VUOSIA ETEENPÄIN, NOUDATA SEURAAVIA PUULATTIALLE TÄRKEITÄ HOITO-OHJEITA!

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 sileä pinta parkettia vasten! Huonetta kalustettaessa pahvi ei aina riitä suojamaan 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, ei lattian pintalämpötila saa nousta yli 18 °C:n. Suojauksen yhteydessä käytettävää teippiä **EI SAA kiinnittää puulattiaan**. Pinnoite voi vaurioitua teippiä irrotettaessa. **Huom! Lattia saa olla peitettyinä max. 1 vkon ajan.** Tätä pidempi aika saattaa altistaa lattian mahdollisille värimuutoksille, etenkin vaaleissa sävyissä. Lattian ollessa peitettyinä, kytke lattialämmitys tai -jäähdytys pois päältä.

Parhaat olosuhteet parkettilattialle

Jotta juuri asennettu parketti säilyy hyvänä, tulee huoneen suhteellisen ilmakesteyden 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 ilmakesteyttä pitää säädellä esimerkiksi ilmakestyttimen avulla ja kesällä huolehtimalla riittävästä tuuletuksesta. Mikäli huoneilman suhteellinen kosteus laskee alle sallitun tason, voi lattiaan ilmestyä puun luonnollisista ominaisuuksista johtuen pieniä rakoja ja halkeamia, kuivalla ilmalla jopa koveria lautoja (liian kosteissa oloissa kuperia lautoja). Ilmakesteyden laskiessa alle 30 %:n (RH) pitää huoneilman kosteutta lisätä ilmakestyttimillä. Mikäli parketille optimaalisia olosuhteita ei pystytä ylläpitämään, saattaa ohjearvoja kuivemmissa tai kosteammassa 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 painaumut saattavat olla mahdollisia, mikäli esim. huonekalun epätasainen pohja on pitkään samassa paikassa parketin päällä.

Puhdistus ja huolto

Parkettilattian hoito on helppoa ja vaivatonta muistamalla tärkeimmät hoito-ohjeet:

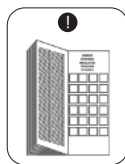
- Puhdista lattia irtonaisesta pölystä ja liasta imuroimalla säännöllisesti.
- Pyyhi lattia niikeillä - **ei märällä** - mopilla. Suosittelemme käytettäväksi kasvi- ja kookosöljyä sisältäviä puhdistusaineita tai mietoja puu-lattioille soveltuvia saippuuita (Ph 5,5-6,0).
- Vältä liiallista tai liian voimakkaiden pesuaineden käyttöä. Voimakkaat pesuaineet voivat liottaa puuta suojaavan öljyvaha- tai lakkakerroksen parketin pinnasta.
- Lattialla oleva irtovesi tulee pyyhkiä viipymättä.
- Poista parkettiin tulleet tahrat välittömästi parkettilattialle tarkoitetulla hoito- ja puhdistusvahalla (öljyvahatuilla pinnoilla).
- Käytä huopataassuja huonekalujen jaloissa. Mikäli joudut siirtämään huonekaluja, suojaa parketin pinta. Joissakin kodinkoneissa ja huonekaluissa on niiden massaan 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 öljyvausta heti asennuksen jälkeen.
- Asennettaessa öljyvahattua tuotetta **julkisiin tiloihin** suosittelemme heti asennuksen jälkeen hoitoöljyjämistä. Noudata pakkauksen käyttö- ja annosteluohjetta. Hoitoöljyn kuivuttua voi lattian kiillottaa kevyesti koneellisesti ns. valkealla laikalla.



MONTERINGSANVISNINGAR FÖR ROMANOFF COLLECTION TRÄGOLV



Vi vill gratulera er till ert förträffliga beslut att inhandla Romanoff Collection parkettgolv. Trägolv är en miljövänlig finsk högkvalitetsprodukt.

LÄS IGENOM DE HÄR INSTRUKTIONERNA NOGA FÖRE MONTERING AV PARKETTGOLV. ANSVAR VID DEFEKTER ÄR INTE GILTIGT FÖR ROMANOFF LATTIAT OY SOM HAR MONTERATS ELLER UNDERHÅLLITS PÅ ETT SÄTT SOM STRIDER MOT ANVISNINGARNA.

För att få bästa monteringsresultat, var uppmärksam på följande:

1. UNDERGOLVETS JÄMNHET OCH FUKTIGHET – UNDERGOLVET MÅSTE ALLTID KONTROLLERAS NOGGRANT FÖR ATT FÖRSÄKRA ATT DET MÖTER ALLA KRAVEN I DE HÄR INSTRUKTIONERNA. TRÄGOLVET SKA INTE ANVÄNDAS FÖR ATT JÄMNA UT UNDERGOLVETS DEFEKTER. DITT GOLVS EGENSKAPER KAN PÅVERKAS SIGNIFIKANT OM ETT DEFEKT UNDERGOLV ANVÄNDS.

2. GOLVETS UTSEENDE – DET BÄSTA OCH MEST BALANSERADE RESULTATET UPPNÅS NÄR BRÄDOR SOM ÄR GJORDA AV ÅKTA TRÄ MONTERAS, SÅ ATT DEN NATURLIGA FÄRGVARIATIONEN OCH TRÄETS EGENSKAPER VISAS PÅ DET AVSLUTADE GOLVET PÅ ETT SÄTT SÅ ATT DEN ENSKILDA BRÄDAN ÄR ETT LÄMPLIGT VAL FÖR DEN NÄSTA BRÄDAN.

3. ANSVAR VID DEFEKTER – HA I ÅTANKE ATT NÄR GOLVBRÄDOR HAR MONTERATS, HAR DU GODKÄNT DEM. MONTERA INTE NÅGRA BRÄDOR PÅ EN PLATS DÄR DE INTE ÄR EN SÖMLÖS DEL AV HELHETEN. SÅDANA BRÄDOR KAN ANVÄNDAS PÅ ANNAN PLATS PÅ GOLVET ELLER SÅ KAN DEN OLÄMPLIGA DELEN SKÄRAS AV OCH DEN KVARVARANDE DELEN ANVÄNDAS ANTINGEN SOM DEN FÖRSTA ELLER SISTA BRÄDAN I RADEN.

4. EXPANSIONSFOGAR – FÖLJ NOGA INSTRUKTIONERNA SOM GES FÖR EXPANSIONSFOGAR NEDAN. GOLVSTORLEK, MONTERINGSRIKTNING, PLACERING AV INVENTARIER OCH LÄMPLIGA GOLVLISTER – ALLA ÄR VIKTIGA.

5. KORREKT UNDERHÅLL OCH ANVÄNDNING ÖKAR GOLVETS LIVSLÄNGD – LÄS DÄRFÖR IGENOM INSTRUKTIONERNA GÄLLANDE UNDERHÅLL OCH TÄCKANDE AV GOLVET, SAMT IMPLEMENTERING AV UNDERGOLVSVÄRME. DITT TRÄGOLV KOMMER ATT HÅLLA LÅNGE OCH FORTSÄTTA VARA VACKERT OM DU FÖLJER INSTRUKTIONERNA.

OBS! GOLVET SKA INTE TÄCKAS **UNDER MER ÄN 2 VECKA**. LÄNGRE PERIODER ÄN SÅ, KAN UTSÄTTA GOLVET ÖR FÄRGÄNDRINGAR, SPECIELLT GÄLLANDE LJUSA TONER. **ALL TEJP SOM ANVÄNDS FÖR ATT SKYDDA SKA INTE FÄSTAS PÅ TRÄGOLVET**. BORTTAGNING AV TEJP KAN SKADA YTBEHANDLINGEN. GOLVÄRME ELLER -KYLNING MÅSTE STÄNGAS AV NÄR GOLVET ÄR TÄCKT.

FÖRE MONTERINGEN

Kvalitetskontroll och ansvar vid defekter

Före du börjar monteringen, kontrollera brädorna i bra ljus eller i dagsljus för möjliga synliga defekter. Kontrollera listernas färg och struktur. Sorteringsegenskaper, såsom kvistar, naturliga ådermönster och färgvariationer är inte defekter. För att jämnt distribuera brädorna som innehåller ådermönster och färgvariationer, rekommenderar vi att man väljer brädorna som ska monteras samtidigt från olika förpackningar. Eventuella defekta brädor ska inte användas eller monteras på andra lämpliga platser, såsom i slutet eller i början av rader. Varje monterad golvbräda anses ha blivit godkänd av golvläggaren och/eller ägaren. Tillverkaren tar inte emot några klagomål efter slutförd montering. Ägaren är ansvarig för att kontrollera om det finns fukt eller nivåskillnader i undergolvet samt att säkerställa att alla krav för monteringsförhållanden som anges nedan i monteringsanvisningarna uppfylls innan golvet monteras. Ansvar vid defekter gäller endast för de golv som har monterats och underhållits i enlighet med anvisningarna.

Val av tidpunkt och planering för monteringen

Trägolvet ska monteras när allt övrigt konstruktionsarbete är klart. Dessutom måste du se till att fuktiga material, (t.ex. beläggningssmassa), har torkat tillräckligt och att förhållandena i rummet är optimala för att montera parkettgolvet (**relativ luftfuktighet 35–60 % och temperatur +18–24 °C**). Kontrollera fuktighet i undergolvet, före montering av parkettgolv.

Då trägolv expanderar och krymper mindre på längden än i lateral riktning, **rekommenderar vi att golvet monteras parallellt till rummets längsta vägg**. I långa och trånga utrymmen, ska montering alltid utföras i längsgående riktning. Om monteringen likväl måste utföras i tvärställd riktning, måste golvet limmas fast på underläggsmateriet. I allmänhet är det rekommendabelt att montera trägolv i ljusets riktning. Om undergolvet är ett äldre brädgolv, ska trägolvets brädor monteras tvärställt i enlighet med det. När golv som är utrustade med 5G låsspont system monteras, är det enklast att börja monteringen vid den vägg som har störst antal dörröppningar. Om någon bortre vägg har dörrar, börja monteringen av golvet vid en sådan vägg. Börja vid hörnet och montera brädorna från vänster till höger.

Expansionsfogar

För att möjliggöra golvets expansion eller krympning på grund av fluktuationer i luftfuktighet, **måste trägolvets separeras från alla fasta strukturella element med en ungefär 10 mm bred expansionsfog**. Expansionsfogar ska även användas när trägolvets monteras med lim. Fasta strukturella element inkluderar omgivande och separerande väggar, såväl som värmerör. Expansionsfogar ska även lämnas under dörrkarmar och runt andra hinder, såsom pelare, trappor, köksöar, eldstäder, kakelgolv och trösklar. Stora löpande golvtytor (max 10 m långt och 6 m brett) kräver även större expansionsfogar. I rum som är över 6 meter breda, måste expansionsfogar ökas med 1,5 mm per meter som överstiger 6 m. Den maximala storleken på löpande trägolvtyta är, utan expansionsfogen, 8 m i lateral och 10 m i longitud i brädans riktning. Expansionsfogarna ska täckas med lämpliga golvlistor. **OBS! Golvlisterna ska alltid väljas i enlighet med bredden på expansionsfogen, inte tvärtom.**

Dessutom måste följande problem gällande expansionsfogar även tas med i beräkningen vid monteringen:

- Trappor ska monteras på undergolvet så att trägolvets är utrustat med 10 mm expansionsfogar runt fästpunkten. Alla bärande strukturer i trappor (t.ex. vangstycken eller räcken) får aldrig monteras direkt på parkettgolvet!
- **Fast inredning eller bärande strukturer såsom skiljeväggar får aldrig monteras direkt på parkettgolvet!** Detta låser fast golvet så att det inte kan krympa och expandera fritt. Av denna anledning måste all fast inredning (t.ex. köksöar och skåp) fästas innan parkettgolvet monteras. Om man vill montera trägolvets under fästen, måste avdelningen som är täckt med möbler separeras från resten av golvet med en expansionsfog. Alternativt, håll med en diameter som är 20 mm större än möblernas diameter kan borras fast på platserna där möbler ska placeras, därmed kommer möblernas vikt att hamna på undergolvet istället för trägolvets.
- Kantremсор måste monteras permanent **på den närliggande golvtytan, aldrig på trägolvets**. Täckremсор måste monteras permanent på undergolvet. Om kant- eller täckremсор som monteras mellan golvtytor eller två olika rum är fästa till båda tytor, är tytorna låsta på sin plats och på så vis förhindras naturlig expansion och krympning av trägolv. I dessa fall, upphör det produktrelaterade ansvaret för defekter. T-listor ska också alltid fästas på undergolvet, inte trägolvets, med bindemedel eller skruvar.
- Trösklar ska alltid fästas på ett sätt som **inte förhindrar trägolvets naturliga expansion och krympning**. Till exempel, golvlistor, räcken och trösklar ska inte skruvas fast i trägolvets så att de låser golvet på plats. Trägolvets naturliga expansion och krympning måste även tillåtas när golv monteras under dörrkarmar.
- Om det finns skåp med skjutdörrar, måste expansionsfogen vara under skenan (ca. 10 mm) och skenan måste vara fäst i trägolvets med korta skruvar (12 mm) på skåpsidan.
- **Montera trägolv så att varje rum har en separat golvtyta**. Varje separat golvtyta ska utrustas med en expansionsfog i dörröppningen, vid vilken en tröskel eller en tröskellist ska monteras. Försök att montera golvet i form av en fyrkant eller rektangel. I situationer med rum som har ovanliga former (t.ex. L-, T och U-formade rum), var uppmärksam och se till att de maximala dimensioner inte överskrider och att tillräckligt många expansionsfogar har tillhandahållits. Om man vill skapa en kontinuerlig golvtyta i ett rum med ovanliga former eller kombinera golven i flera rum på en kontinuerlig golvtyta, rekommenderar vi att hela rummets yta ska limmas fast till underlaget.

- Inga utsprång eller objekt som förhindrar golvet expansion eller krympning får lämnas kvar på golvet. Expansionsfogar får inte fyllas med t.ex kablar.

Undergolv och fuktbarriärer

Undergolvet måste vara jämnt. Om produkten är utrustad med 5G låsspont system, **är den tillåtna avvikelsern ±2 mm/2 meter. Om produkten är utrustad med traditionell spont och not är den tillåtna avvikelsern lite större.** Kontrollera jämnheten genom att placera sponten på en bräda mot undergolvet och mäta avståndet mellan undergolvet och brädan. Nivåskillnader som överskrider den godkända gränsen för nivåavvikelser måste jämnas ut med hjälp av slipning eller lämplig beläggningsmassa. Undergolvet måste vara **stabil, fast, stadigt, rakt, torrt och rent. Observera att även små skräpartiklar kan göra golvet ojämnt, vilket sliter på golvet.**

Alla heltäckningsmattor och andra liknande mjuka ytmaterial måste tas bort. Underläggs materialet måste vara så fast som möjligt. Lämpliga undergolvsmaterial inkluderar plywood, spånskivor, betong, kakel, marmor, linoleum, PVC och hårt trä. **Observera att ett underläggs material med fuktbarriär eller liknande alltid måste monteras på ett undergolv av betong** (t.ex. 0,2 mm tjock PE-plast med 20 cm överlappande eller tejpade skarvar).

Undergolvet fukthalt måste mätas före montering. Vi rekommenderar att du låter en yrkesperson mäta betonggolvet fukthalt. Säkerställ att hela undergolvytan är torr (även under allt lagrat byggnadsmaterial). En DIY metod för att mäta undergolvet fuktighet är att täcka det med en 1m² bit PE-plastfolie som tejpas tätt i kanterna under 24 timmar. Om fukt skapas i undergolvet yta under plastfolien är undergolvet för vått och monteringsarbetet ska inte påbörjas. Den exakta fuktighetsgraden i undergolvet kan avgöras med hjälp av en lämplig fuktighetsmätare. **Om den relativa fuktigheten i undergolvet är över 80 % (maximal viktprocent 3,0), börja inte monteringen!**

Golvvärme

Golv kan utan fara monteras ovanpå ett golvvärmesystem. Golvvärmens ska fördelas jämnt över hela golvet. Innan golvet monteras måste undergolvet torka i cirka två (2) veckor. Följ anvisningarna nedan:

- Höj temperaturen dagligen med ca +5 °C, tills den utgående värmen ligger på ungefär 50 % av den maximala effekten. Detta ska även göras under sommaren.
- Därefter höjer du golvvärmens till maximal temperatur under tre dagar.
- Sänk värmen så att undergolvet ytemperatur sjunker till +18°C. Se till att tillräcklig ventilation tillhandahålls under uppvärmnings- och nedkylningfaserna.
- Montera golvet enligt anvisningarna.
- Öka temperaturen gradvist under en period på 5 dagar, och säkerställ att parkettgolvet ytemperatur aldrig överstiger +27°C. Täck inte över golvet vid det här läget, inte ens delvis. Relativ fuktighet måste vara mellan 35–60%. Den rekommenderade rumstemperaturen är +18–24 °C. Omständigheter som skiljer sig åt från detta kan leda till att golvet expanderar eller krymper i hög grad. Tillverkaren, försäljaren och golvläggaren kan inte hållas ansvariga för denna typ av förändringar.

Följande måste beaktas när golvet monteras ovanpå ett golvvärmesystem:

- Golvet ytemperatur får inte överstiga +27°C. Observera att vanliga mattor ökar golvet ytemperatur med ungefär +2°C.
- Golvtemperaturen får inte variera med mer än 2 °C (gäller även nattelektricitet).
- Oavsett undergolvet material, måste en fuktbarriär användas med golvvärme i anslutning till lösningar för grundgolvet.
- Använd en expansionsfog för att separera golvtyper som inte är utrustade med golvvärme ifrån ytor som är det.
- Vi rekommenderar att ett mellanrum på åtminstone 30 mm lämnas mellan golvvärmens kablar och rör och underlagsmaterial för trägolv.
 - Vid trägolvstrukturer, innehåller det här mellanrummet luft.
 - Vid betonggolvstrukturer, innehåller det här mellanrummet ett lager av beläggningsmassa.
- Om undergolvet värmekablar eller -rör monteras närmare parkettgolvet underläggs material än 30 mm, får golvet ytemperatur inte överstiga +25 °C.

Nedkylning av undergolv

Golv kan även monteras på ett undergolv nedkylningssystem, men i så fall är det rekommendabelt att trägolvet limmas fast längs med spont och not oavsett typ av spont och not.

Förberedelser

Förvara trägolvbrädorna i **oöppnade** förpackningar (förvaringsplatsen måste vara torr, den relativa fuktigheten måste vara 35–60% och inomhustemperaturen måste vara +18–24°C). Golv materialet måste lagras före montering under 2–3 dagar i förhållanden som påminner om förhållandena (relativ fuktighet och temperatur) i rummet som de ska monteras i. Paketerna ska staplas på en platt yta på ett vis så att luft kan cirkulera fritt mellan paketen. Paketen ska hållas på avstånd ifrån värmekällor (såsom element eller direkt solljus). Öppna inte paketen förrän du börjar monteringen, och öppna endast de paket som ska användas under dagen.

Se till att underläggs materialet (fuktbarriär och ljudisolering) och verktygen som behövs är redo att användas. Kontrollera alltid med din leverantör om fuktbarriären och ljudisoleringsmaterialen är lämpliga att användas tillsammans med parkettgolvet.

- Underläggs materialet får inte vara för tjockt (< 3.0 mm) eller för flexibelt. Kompressionen får inte överskrida 25 % av materialets tjocklek med en last på 2,4 ton/m² (DIN53577).
- Nödvändiga material: måttband, markeringspenna, anslagsvinkel, kilar för expansionsfogar, borrar eller timmersåg, tving, slagkloss, stämjärn, hammare, kniv och trälim (PVA-lim).

Beräkna först hur många golvbrädor som behövs. Mät rummets totala bredd med måttbandet. Dela därefter det med bredden av en golvbräda för att avgöra hur många hela rader av golvbrädor som ska läggas i rummet. Försäkra att den sista raden av golvbrädor är tillräckligt bred (se avsnitt 'Andra golvbrädan, första raden'). **Glöm inte att inkludera en expansionsfog.** Använd brädor från olika förpackningar under monteringen för att skapa ett golv som överensstämmer med sorteringen.

MONTERING AV PRODUKTER MED LÅSSPONT

Slå aldrig på ändspont och -not, när ett golv som är utrustat med 5G låsspont systemet monteras. Tryck istället ihop sponten och noten. Om du slår på dem kan de gå sönder. Om sponten och noten skadas under installationen så måste den berörda golvbrädan bytas ut. **En sidespontos- och notfog kräver en lätt knackning längs med golvbrädans långsida.** Golv kan antingen monteras med en komplementär bräda (**bild 1**) eller genom att installationen påbörjas mot väggen (**bild 2**). Kom ihåg att säkerställa att träplankorna placeras korrekt, att golvytan är jämn och att inga steg eller nivåskillnader finns kvar mellan fogarna, under hela monteringsprocessen.

Montering direkt mot väggen

Montera den första raden med golvbrädor ungefär 10 mm från den bortre väggen. Börja i hörnet och montera golvbrädorna från vänster till höger så att fogens långa nedre spont pekar mot rummets mitt. Placera installationskilar mellan den bortre väggen och golvbrädan och skjut brädan mot väggen. Därefter, (när tre rader har monterats) kan du placera installationskilar mellan långsidan och parkettgolvet med en expansionsfog på ungefär 10 mm (**bild 10**). Obs! Om väggen inte är rak ska du markera väggens form på den första raden golvbrädor i enlighet med figur 11/12.

Andra golvbrädan, första raden

Placera änden av den andra golvbrädan tätt mot änden av den första golvbrädan och i en ungefär **45° vinkel** i längsgående riktning (**bild 3**). Tryck ner golvbrädan i en enda rörelse (**bild 4**). Mät ut den nödvändiga längden från väggen till slutet av varje rad och se till att en tillräckligt stor rörelsefog inkluderas (ca 10 mm) (**bild 5**). Tips: du kan även vända den sista golvbrädan på ett sådant sätt att låsänden pekar mot väggen (kom ihåg att placera en installationskila mellan brädan och väggen) och markera golvbrädans längd.

Kapa golvbrädan till den markerade längden med en cirkel-/timmersåg (**bild 6**), vänd brädan rätt väg (med den kapade sidan mot väggen) och fäst den på plats.

Börja med den andra raden

Börja den andra raden med en kapad golvbräda (**bild 7**). Placera en installationskil mellan väggen och golvbrädan. **Observera att avståndet mellan placerade ändskarvar i de parallellt löpande brädraderna enligt traditionella visuella rekommendationen bör vara minst 2 x brädans bredd (t.ex. 2 x 185mm=370mm) (bild 8).** OBS! Tekniskt sett så klarar produkten dock även ett mindre avstånd såsom 200-300mm.

Andra golvbrädan, andra raden

Placera den andra golvrådan tätt mot änden av den första golvrådan i en ungefärlig 45° vinkel i längsgående riktning. Tryck gradvist ner golvrådans långsidas spont och not. Starta att pressa från den högra änden (**INTE** från ändspont och -not som ska föras samman). När golvrådan nästan är på plats och trycker lätt mot sidspont och-not i föregående rad, tryck ändspont och-not helt på plats (**bild 9**). **Kom ihåg att knacka lätt på golvrådans långsida.**

Avståndet mellan väggen och golvrådan kan justeras när de första tre raderna har installerats (**bild 10**). Placera kilar mellan golvrådorna och väggen. Kontrollera även att väggen är rak. Nu mäter du rummets hela bredd och kontrollerar om den första raden måste göras smalare för att göra linjen mot väggen rakare (den första och sista raden bör inte vara smalare än 50 mm): Mät rummets totala bredd med måttbandet. Dela därefter det med bredden av en golvråda för att avgöra hur många hela rader av golvrådor som ska läggas i rummet. Smalna även av den första raden golvrådor, om det visar sig att den sista raden golvrådor är smalare än 50 mm.

Om väggen inte är rak ska du såga den första raden golvrådor för att följa väggens kontur. Du kan rita upp väggens form på den första raden golvrådor antingen genom att mäta avståndet från väggen med jämna mellanrum (**bild 11**) eller genom att använda en bit av en bräda med ett borrar hål för en markeringspenna. Placera ena änden av brädbiten mot väggen och använd den som vägledning när du drar strecket (**bild 12**).

Sedan plockar du loss brädorna i den första raden från varandra genom att trycka lätt på fogen med en hand, samtidigt som du lyfter brädans långsida och drar den uppåt med den andra handen (**bild 13**). Såga golvrådorna med en cirkel-, hand- eller sticksåg längs med strecket du ritade, så att de följer väggens form. Montera fast golvrådorna på sin plats igen (**bild 14**).

Om golvrådorna måste smalnast av kommer fjädringen i ändsponten och -noten inte längre att låsa ihop fogen, vilket innebär att de måste limmas ihop. Applicera först lim på överdelen av sponten och noten och pressa dem mot ändsponten och -noten på den föregående golvrådan. Placera sedan en vikt på ändfogen för att se till att limmet fäster ordentligt (**bild 15**).

Sista raden (och eventuellt den första raden):

Den sista raden måste ha en bredd på minst 50 mm! Om den sista brådan är mindre än 50 mm bred, måste den limmas fast längs med hela dess spont och not. Kom också ihåg att ta med rörelsefogen i beräkningen (ca 10 mm). Använd ett måttband för att avgöra korrekt distans till väggen (**bild 16**). Markera såglinjen på följande sätt: Placera golvrådan som ska smalnast av ovanpå den senaste raden brådor som har installerats. Ta en ungefär 30 cm lång spillbit och klipp av noten från delen. Placera spillbiten ovanpå golvrådan som ska smalnast av, så att brädans spont pekar mot väggen. Rita såglinjen längst med spillbitens kant (**bild 17**) och såga golvrådan på den sida av linjen som är mot rummet. Sätt den sågade golvrådan på dess plats (enligt bild 14). Utför samma steg för nästa golvråda. Installera golvlisterna. Golvlisterna ska fästas i väggen, inte i golvet. Trösklar, rampprofiler eller tröskellist ska användas vid dörröppningar.

OBS! Kontrollera under installationens gång att spont och not förreglar på rätt sätt och att det inte finns några höjdskillnader för att garantera bästa möjliga resultat. Det försäkras att det nya golvet blir jämnt och funktionellt.

Korridorer

Undvik att montera golvrådor i tvärställd riktning i trånga korridorer, om möjligt. Om sådan montering inte kan undvikas, minska 'spänningen' hos golvrådan genom att såga genom brädans nedre lager i en 45° vinkel, men inte djupare än 6 mm) Minst var tredje rad med golvrådor ska läggas med förlängda brådor.

Rör och dörröppningar

Borra hål i golvrådorna för rördragningar till element, om detta är nödvändigt. Hålens diameter måste vara åtminstone 20 mm större än rörens diameter. Markera punkterna där rören ska gå igenom golvrådan, borra lämpliga hål för rören och dela golvrådan genom att såga den i hålens center (figur 18). När golvrådan är på plats placeras du den avsågade delen på andra sidan av rören (figur 19) och täpper igen hålen med enkla eller dubbla rörfoder. Golvrådor kan monteras i alla riktningar, om så krävs. Detta underlättar montering vid t.ex dörröppningar. 5G låsspont systemet glider i längsgående riktning, vilket underlättar monteringen på svåra platser där golvrådor måste tryckas på plats.

Vid montering under en dörröppning, placera golvrådan så nära dörrkarmen som möjligt och slå lätt på brådan med en hammare så att den glider på plats. (Obs! Täck över ändsponten och -noten om du använder en hammare.) Om du måste såga i dörrkarmen är det enklast att fastställa rätt höjd med hjälp av en golvråda. Glöm inte att inkludera en rörelsefog.

Gå vidare på följande sätt om du inte kan skjuta golvrådan på plats under t.ex en dörrkarm eller ett element som monterats nära golvet:

1. Klipp av tillräckligt stor del av sponten och noten (**bild 20**).
2. Limma (**bild 21**) och knacka golvrådan på dess plats.

BORTTAGNING

Alternativ 1:

Borttagning Ta bort hela raden med golvrådor genom att pressa försiktigt med knytåven precis bakom fogen. Lyft endast radens långsida (**bild 22**). Separera brädorna genom att dra dem i olika riktningar (**bild 23**). **LYFT INTE BRÅDORNA ELLER BÖJ ÄNDPUNKTSFOGEN** eftersom det kan leda till att sponten och noten går sönder!

Alternativ 2:

Separera brädorna genom att lyfta dem försiktigt (**bild 24**).

GRATULERAR! NU HAR DU LYCKATS ATT MONTERA ETT FANTASTISKT ROMANOFF COLLECTION TRÄGOLV GENOM ATT FÖLJA INSTRUKTIONERNA. FÖR ATT BIBEHÅLLA DET VÄRDEFULLA TRÄGOLVET VACKERT UNDER MÅNGA ÅR TILL, VÅRDA DET I ENLIGHET MED FÖLJANDE VIKTIGA INSTRUKTIONER.

EFTER MONTERINGEN

Skydda golvet

Om konstruktionsarbete kommer att utföras eller om andra ytor ska avslutas i rummet efter montering av golvet, måste golvet först dammsugas rent från skräpartiklar och sedan skyddas med ett permeabelt material (t.ex kartong). Om wellpapp används ska den släta sidan placeras mot trägolvet! Vid möblering av ett rum skyddar inte alltid kartong trägolvet tillräckligt. Före du flyttar några tunga möbler måste trägolvet skyddas med t.ex en mjuk matta. Se till att mattans material inte fläcker eller färgar av sig på golvet innan möbeln flyttas. Om trägolvet har monterats på ett golvvärmesystem och skyddas med t.ex en bit kartong får golvet ytemperatur inte överskrida +18 °C. **All tejp som används för att skydda SKA INTE fästas på trägolvet.** Borttagning av tejp kan skada ytbehandlingen. OBS! Golvet ska inte täckas under mer än en vecka. Längre perioder än så, kan utsätta golvet för färgändringar, speciellt gällande ljusa toner. Golvärme eller -kylning måste stängas av när golvet är täckt.

Idealiska förhållanden för trägolv

För att det nymonterade trägolvet ska förbli i gott skick ska rummets relativa luftfuktighet ligga på 35–60 % och temperaturen på +18–24 °C. Efter montering måste rummets temperatur och relativa luftfuktighet mätas med lämpliga och korrekta mätare. Under uppvärmningssäsong, måste luftfuktigheten regleras med t.ex en luftfuktare. Under sommaren måste bra ventilering tillhandahållas. Om rummets relativa luftfuktighet sjunker under den lämpliga nivån kan små sprickor uppstå i golvet, till följd av träs naturliga egenskaper, och om luften är mycket torr kan vissa golvrådor bli konkava (eller konvexa, om luften är för fuktig). Om luftfuktigheten sjunker under 30 % (RH), måste rummets luftfuktighet ökas med hjälp av t.ex luftfuktare. Om de optimala förhållandena för trägolv inte kan upprätthållas och luftfuktigheten är för hög eller låg, kan golvet bli knarrigt eller permanent missformat. Vi rekommenderar att temperaturen och inomhusluftens relativa luftfuktigheten hålls under uppsikt med en digital kombinationsmätare året runt. Solens ultraviolette strålar (UV) ändrar och fördjupar träs naturliga nyans. Om golvet exponeras ojämnt för solljus kan detta orsaka märken på golvet. Därför rekommenderar vi att man byter plats på mattor och möbler med jämna mellanrum, så att hela trägolvet exponeras till solljus lika mycket. Fysiska märken kan också uppstå på golvet, till exempel, om den ojämna basen på en möbel står på samma ställe under en längre tid.

Rengöring och underhåll

Trägolven är enkla att underhålla när man följer instruktionerna:

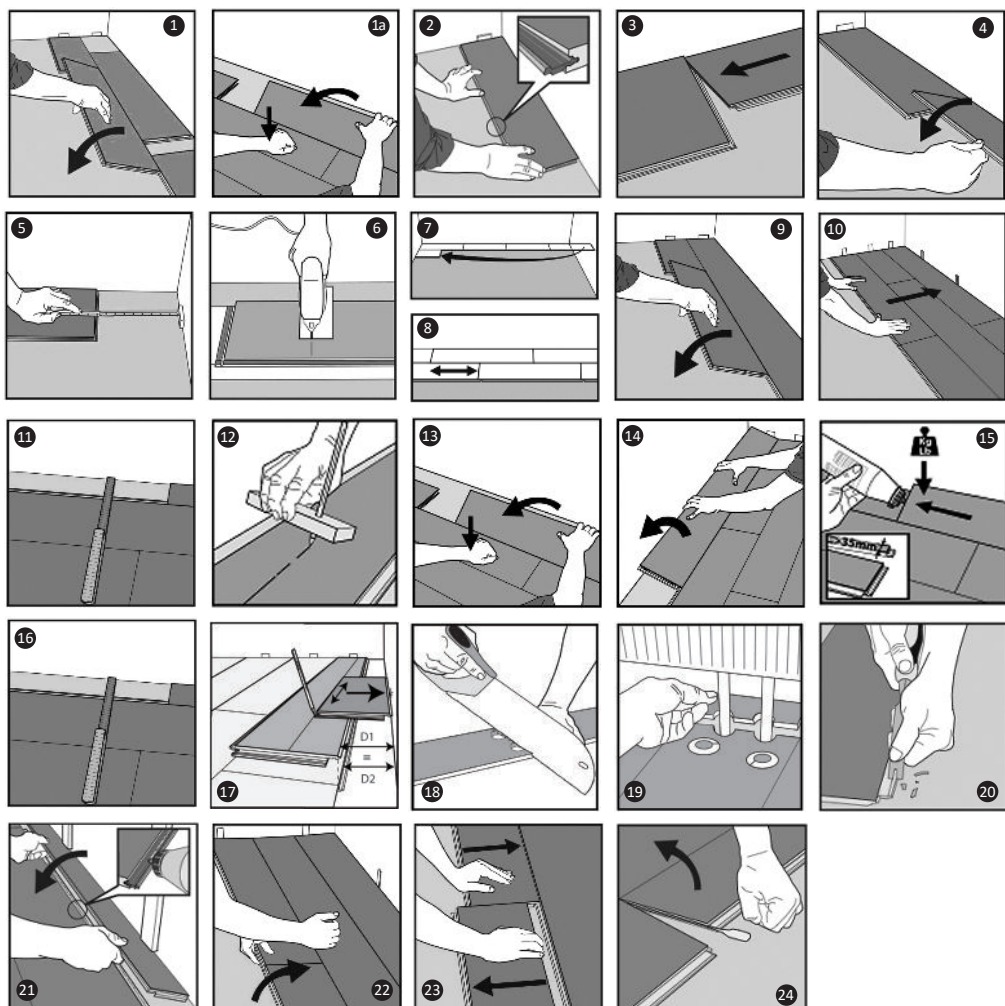
- Rengör regelbundet golvet för lösa partiklar och smuts med en dammsugare.
- Torka vid behov av golvet med en fuktad (inte våt) mopp. Vi rekommenderar att man använder rengöringsmedel som innehåller vegetabilisk eller kokosnötsolja eller mild tvål (pH 5.5–6.0) som är lämplig för trägolv.
- Undvik överdriven mängd av eller överdrivet starka rengöringsmedel. Starka rengöringsmedel kan lösa upp den skyddande vax- eller lackytan som skyddar trägolvet.

-

ASENNUS /MONTERING



- LUKKOPONTTITUOTE
- LÅSSPONT PRODUKT



Romanoff
COLLECTION

www.romanoff.fi