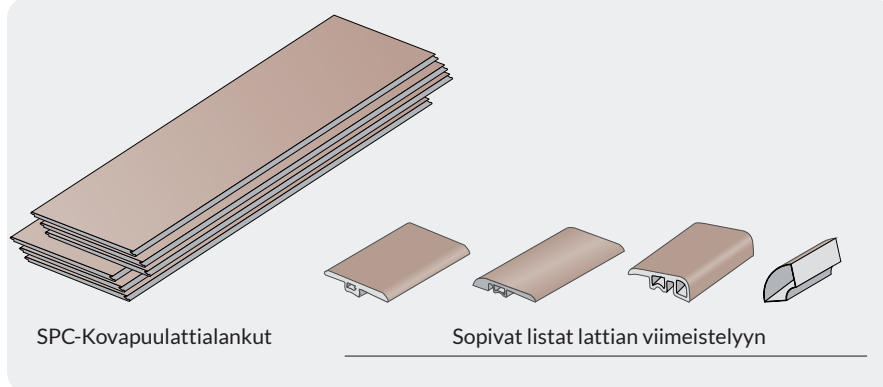


KOVAPUULATTIOIDEN ASENNUSOHJE



Suosittelut materiaalit



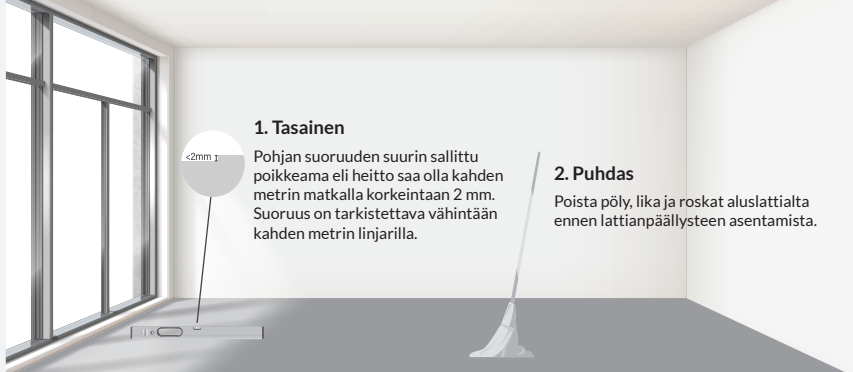
Säilytys ja käsittely

- Lattiapaketit tulee säilyttää kuivassa, puhtaassa ja ilmastoidussa tilassa. Ihanteellinen säilytyslämpötila on 15–25 °C. Suhteellisen ilmankosteuden tulee olla 35–55 % (RH)
- Lattiaa ei tule säilyttää tilassa, jonka olosuhteet vaihtelevat reilusti, tai jonka olosuhteita ei pystytä säätämään (esimerkiksi ulkoilmassa, kellarissa tai autotallissa).
- Lattiapaketit säilytetään siististi pinottuna tasaisella alustalla vaaka-asennossa. Paketteja ei tule säilyttää pystyasennossa esimerkiksi seinää vasten.
- Laatikoita tulee käsitellä huolellisesti ja varoen, jotta lankut pakkausten sisällä eivät vahingoitu.
- Lattian ei tule altistua suoralle auringonvalolle tai kosteudelle. Lattiaa ei myöskään tule säilyttää lämmitys- tai viilennyslaitteen läheisyydessä.
- Avaamisen jälkeen käyttämättömät lankut tulee säilyttää siististi omassa laatikossaan.

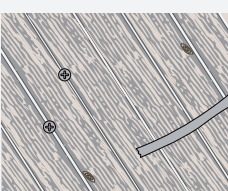
Huomioita lattian asentajalle

- Lue ohje huolellisesti läpi kokonaisuudessaan ennen lattian asentamista.
- Lankujen leikkaamisesta syntyy puupölyä, joten suosittelemme käyttämään sopivaa suojavarustusta sekä hengityssuojainta.
- Viallista lankkua ei tule asentaa. Vialliset lankut tulee laittaa sivuun. Laudat on asennettava päivänvalossa tai hyvässä valaistuksessa, koska vaurioita tai virheellisiä lautoja ei muuten välttämättä havaita. Asennettu lauta on yksiselitteisesti asentajan hyväksymä. Laudassa oleva ilmeinen virhe ei ole asennuksen jälkeen reklamoitavissa, jos vika olisi ollut jo asennuksen aikana havaittavissa.
- Tasaisen syykuvio- ja sävyjakauman varmistamiseksi suosittelemme, että asennettavat kovapuulaudat valitaan useammasta eri paketista samanaikaisesti.
- Napautettava päätypontti asennetaan lyömällä lankujenvälisen sauman päälle, eikä sauman viereen. Väärään kohtaan lyöminen saattaa rikkoa pontin. Myös liiallinen voimankäyttö asennettaessa saattaa aiheuttaa pontin rikkoutumisen.
- Napautettavan päätypontin asennuksessa käytettävän lyöntipalikan tulee olla vähintään yhtä leveä kuin asennettavan lankun.
- Lattia asennetaan ikkunasta tulevan valon suuntaisesti vasemmalta oikealle. Näin saavutetaan siistein mahdollinen lopputulos, ja saumakohtat sulautuvat kauniisti osaksi lattiapintaa.
- Jalkalistaa asennettaessa lattiaa ei saa painaa listalla alaspäin, vaan listat tulee asentaa asennetun lattian tason mukaan.
- Kovapuulattiaa ei saa asentaa kiinteiden kalusteiden alle, jotta kalusteiden tai niiden säätöjalkojen paino ei lukitse uivaa lattiaa paikoilleen. Esimerkiksi keittiössä lattia saa kuitenkin yltää sokkelin reunan alle, jotta lopputulos on mahdollisimman huoliteltu.
- Kovapuulattia on tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan lämpimissä ja kuivissa huonetiloissa. Se ei sovellu ulkotilaan, kesäkuistille, matkailuvaunuun, märkätilaan tai saunaan. Kovapuulattiaa ei tule myöskään asentaa tilaan, jossa ei joko ole lämmitystä ollenkaan tai lämpötila on liian korkea.

Aluslattian vaatimukset

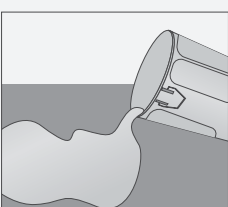


Alustan on ominaisuuksiltaan täytettävä SisäRYL 2013 vaatimukset. Alustan on oltava kuiva ja tasainen. betonialustan kosteuspitoisuuden tulee olla alle 75 % (RH) lattian pinnasta mitattuna. Muussa tapauksessa aluslattia tulee kuivata. Kosteuspitoisuuden määrittämiseksi tulee suorittaa sopivat mittaukset ennen lattian asentamista.



Puinen aluslattia

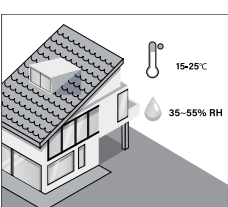
Puisen aluslattian rikkiäiset kohdat tulee korjata narinan ehkäisemiseksi. Suosittelemme korjaamista esimerkiksi ruuveilla. Aluslattian tasoa korkeammat kohdat tulee hioa ja matalammat kohdat täyttää niin, että aluslattia täyttää tasaisuusvaatimukset.



Betoninen aluslattia

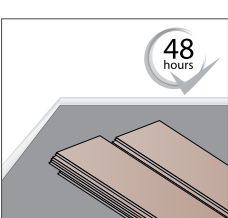
Jos betoninen aluslattia on epätasainen, se suoritetaan ylitasoittamalla esimerkiksi itsetasoittavalla tasoitteella. Asentajan vastuulla on varmistua aluslattian tasaisuudesta sekä sopivasta kosteuspitoisuudesta ja emäksisyydestä ennen lattianpäällysteen asentamista.

Asennusympäristön vaatimukset



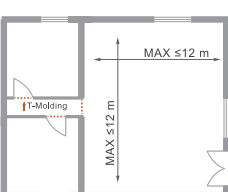
Ihanteellinen sisätilojen lämpötila on 15–25 °C ja sopiva suhteellinen ilmankosteus on 35–55 % (RH). Lattialle sopivia asennusympäristön olosuhteita tulee ylläpitää ennen lattian asennusta, asennuksen aikana ja sen jälkeen koko tuotteen elinkaaren ajan.

Lankujen mukautuminen asennusolosuhteisiin



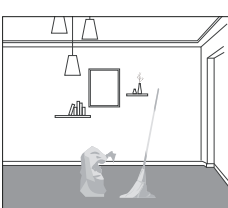
Lattiaa ei tule asentaa heti tilauksen saavuttua. Lankkuja tulee säilyttää asianmukaisesti vähintään 48 tuntia tilassa, johon lattia tullaan asentamaan, jotta lankut ehtivät mukautua huoneen lämpötilaan. Jos tätä kohtaa lattian asennuksessa ei noudateta vaaditusti, lankut saattavat taipua ja vääntyä jonkin aikaa asentamisen jälkeen.

Suurin sallittu asennusala ilman liikuntasaumaa



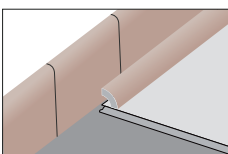
SPC-runkoinen kovapuulattia on hyvin stabiili. Lattia voidaan asentaa ilman liikuntasauvoja 12 m pitkälle alueelle. Jos 12 metrin pituus ylittyy, lattianpäällyste tulee jakaa liikuntasaumalla. Myös erillisten huonealojen väliin tulee aina liikuntasauva.

Lattian asentaminen

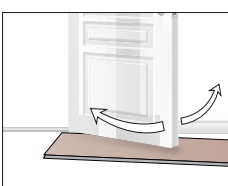


1. Poista tarvittaessa vanha lattianpäällyste

SPC-kovapuulattia voidaan asentaa myös vanhan lattian päälle, jos se on kova ja tasainen. Tällaisia materiaaleja ovat esimerkiksi betoni, keramiikka ja puu. Pehmeät lattianpäällysteet, kuten kookolattiamatto, tulee poistaa ennen uuden lattian asennusta. Kahta uivaa lattiaa ei saa asentaa päällekkäin.



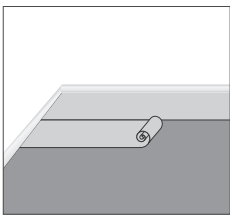
2. Poista tarvittaessa vanhat jalkalistat ja muut lattian asennukseen vaikuttavat listat.



3. Tarkista lattian korkeus

Ota kovapuulattialankku ja aseta se kuvan mukaisesti oven alle varmistaaksesi, että ovi mahtuu avautumaan ja sulkeutumaan normaalisti, eikä sen alareuna hankaa lattian pintaa.

NORDIC FLOORS

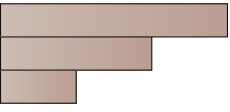


4. Asenna tarvittaessa kosteussulkukalvo aluslattian päälle

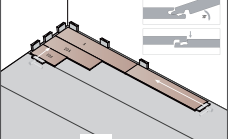
Kaikki kiviainespohjaiset aluslattiat, kuten betonilattiat ja keramiikkamateriaalit vaativat lattianpäällystettä kosteudelta suojaavan kalvon eli höyrynsulkukalvon asentamista. Lankun integroitu askeläänieriste ei suojaa lattiaa aluslattiasta nousevalta kosteudelta. Kosteussulukuksi soveltuu esimerkiksi 0,2 mm:n PE-kalvo.

5. Kolmen ensimmäisen rivin asennus

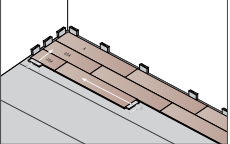
Suosittellemme asentamaan kolme ensimmäistä riviä kerralla samanaikaisesti. Tällä tavoin minimoidaan virheiden syntyä lankkujen ladonnassa ja asennuksessa. Muista varmistaa seinän ja lattian välinen liikuntasärmä asennuskiilojen avulla.



1. Aloita ensimmäinen rivi käyttämällä kokonaista lankkua. Toinen rivi aloitetaan lankulla, joka on 2/3 kokonaisen lankun mitasta. Kolmannella rivillä vastaava mitta on 1/3 kokonaisen lankun mitasta.

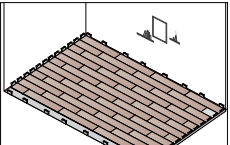


2. Lankut kiinnitetään toisiinsa sivuponteistaan. Taita lankku toiseen riviin ja aluslattiaan nähden noin 30 °:n kulmaan ja työnnä lankkua niin, että lankku menee paikoilleen ponttiin. Tämän jälkeen lankku lasketaan alas ja varmistetaan, että se laskeutuu siististi ilman lankkujen väliin jäävää rakoa. Päätypontit kiinnitetään toisiinsa viemällä lankkujen väliset pontit kohdakkain ja napauttamalla paikoilleen kumivasaraa ja lyöntipalikkaa käyttäen.

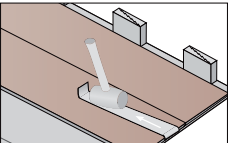


3. Jatka asentamista samaan tapaan, kunnes tulet rivien päähän. Käytä kumivasaraa ja lyöntipalikkaa.

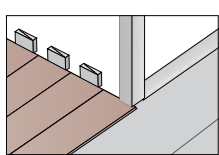
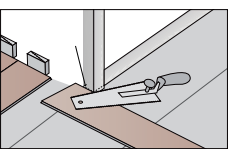
6. Seuraavien rivien asennus



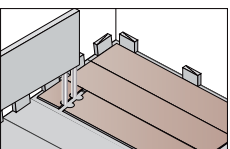
1. Jatka asentamista samaan tapaan ja samalla tavalla latomalla kuin kolmen ensimmäisen rivin kohdalla.



2. Lankkujen välissä on lukittavia liitoskohtia. Käytä lyöntipalikkaa ja kumivasaraa varmistaaksesi, että ne kiinnittyvät tiiviisti.

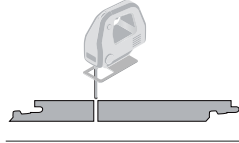
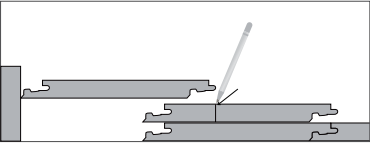


3. Muotoile tarvittaessa oviaukkojen peitelistat niin, että lattianpäällyste asettuu siististi niiden alapuolelle. Tähän voidaan käyttää esimerkiksi vetosahaa. Peitelistat voidaan myös asentaa vasta lattian asennuksen jälkeen.

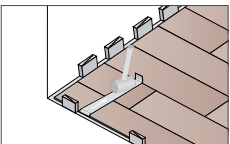


4. Esimerkiksi patterin putkien kohdalla lattia tulee muotoilla ja porata kuvan mukaisesti. Varmista, että putkien ja lattian reunan väliin jää 1 cm:n liikuntarako.

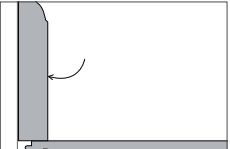
7. Viimeisen rivin asennus



1. Viimeistä lankkuriviä saattaa olla tarpeen kaventaa. Aseta viimeisen rivin lankut oikeaan kohtaan kuvan mukaisesti nähdäksesi, kuinka suuri kavennus tarvitaan ja merkitse kynällä oikea sahauskohta. Käytä lankkujen kaventamiseen pistosahaa tai sirkkeliä. Huomioi, että lattian ja seinän väliin jää sopivan kokoinen liikuntasärmä.

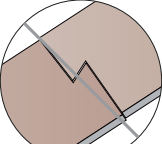


2. Käytä viimeisen rivin asennuksessa apuna parkettirautaa ja kumivasaraa, jotta lankkujen pontit lukittuvat oikein paikoilleen. Kaikkien rivien asentamisen jälkeen liikuntasärmöiden varmistamiseen käytetyt asennuskiilat voidaan poistaa.

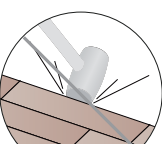


3. Viimeistele lattiapinta peittämällä liikuntasärmät sopivilla listoilla haluamallasi tavalla.

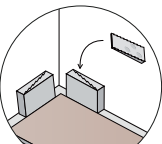
Huomioi asentaessasi:



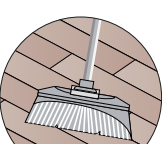
1. Älä asenna viallisia tai esimerkiksi kuljetuksessa vaurioituneita lankkuja.



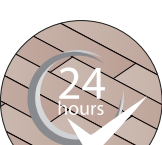
2. SPC-kovapuulattioissa käytetään patentoitua click & lock -teknologiaa. Älä käytä asentaessasi kohtuuttomasti voimaa, jotta ponttilukitus ei vaurioituisi.



3. Huolehdi riittävästä liikuntasärmöistä oviaukoissa, seinänvierustoilla ja tarvittaessa pinta-alasta riippuen myös muualla huoneessa.



4. Huolehdi lattiapinnan puhtaanapidosta, jotta lattialle kertyvä roska tai terävät pikkukivet eivät naarmuta lattian pintaa.



5. Asennuksen jälkeen tulee odottaa 24 tuntia ennen kuin lattiapinnalle voidaan asettaa painavia kalusteita ja huonekaluja.