

Asennusohje

Korkkilattia Cello Hydro

2024/9

Korkkilattia Cello Hydro on 2 G taittopontillinen kovaa vesirasitusta kestävä korkkilattia. Korkkilattia Cello Hydro soveltuu sekä kotikäyttöön että julkisiin tiloihin. Korkkilattia Cello Hydro soveltuu vesirasitusta vaativiin kuiviin tiloihin, koska se ei turpoa altistuessaan vedelle. Materiaalin työstämiseen soveltuvat yleisesti puuntyöstössä käytettävät työkalut.

Korkkilattia Cello Hydro voidaan kiinnittää myös alustaansa liimaamalla. Lue erilliset ohjeet.

Korkkilattia Cello Hydro on helposti puhtaana pidettävä, tutustu erillisiin hoito-ohjeisiin.

KULJETUS, VARASTOINTI JA HUONEILMAAN SOPEUTTAMINEN

Kuljeta ja säilytä Korkkilattia Cello Hydro laatikoita vaakasuorassa pakkauksia avaamatta. Laatikoiden tulee olla asennuspaikalla vähintään 24 tuntia ennen asennusta kuivassa ja tuuletetussa tilassa, jotta materiaali ehtii sopeutua asennettavaan huoneilmaan. Asennusaikaisen lämpötilan (18 °C – 28 °C) tulee olla sama myös asennusajan jälkeen. Mikäli olosuhteet poikkeavat esim. talvella kuljetuksissa, tulee huomioida mahdollisesti pidempi sopeutusaika. Suhteellisen kosteuden sallitun vaihteluvälin 35 % -65 % saavuttamiseksi käytä tarvittaessa ilmastointilaitetta tai ilmankostutinta.

ENNEN ASENNUSTA

Tarkista lankut riittävän hyvässä valaistuksessa näkyvien vaurioiden varalta. Viallisia lankkuja ei saa asentaa, asennettu tuote on hyväksytty tuote. Varmista, että aluslattia on päällystyskelpoinen. Asentaja vastaa aluslattian päällystyskelpoisuudesta. Olosuhteet tulee dokumentoida, ota talteen tuotteen valmistuserätiedot (etiketti pakkauksien päädyssä tai numerosarja lankun pohjassa).

Amorim Cork Flooring ei ole vastuussa vaatimuksista, jotka liittyvät virheellisiin aluslattioihin, tarkoitukseen soveltumattomien liimojen, lakkojen tai hoitoaineiden käyttöön tai ennen asennusta vialliseksi havaittujen lankkujen asennukseen.

Korkkilattia Cello Hydro lattioille on ominaista sävyvaihtelu ja parhaan lopputuloksen saamiseksi yhdistele lankkuja useammasta paketista.

ALUSTAN VAATIMUKSET

Alustan tulee olla elämätön, kiinteä, kuiva ja puhdas. Alustan tulee olla suora ja tasainen, tasaisuuspoikkeama saa olla 2,0 m matkalla enintään 3,0 mm, SisäRYL2013 taulukko 753: T3 luokka 2. Tasaisuuden mittausta mittalauta ja kiila menetelmällä (SisäRYL2013, RT 14-11039). Hydro Natural voidaan asentaa kiviainesalustoille, levyalustoille, puulattioille (ristiin asennus). Hydro Natural voidaan asentaa useimpien alustaan **liimattujen** lattianpäällysteiden päälle, kuten homogeeniset muovimatot ja -laatat tai keraamiset laatat. Pehmeät joustovinyylimatot ja tekstiilimatot tai -laatat tulee poistaa. Suosittelemme aina poistamaan vanhat lattianpäällysteet.

Korkkilattia Cello Hydro askelääniarvojen parantamiseen suosittelemme seuraavia korkkialusmateriaaleja: Unique, Fusion tai Natura. Varmista alusmateriaalin soveltuvuus käytettävälle materiaalille. Alusmateriaalin puristuslujuuden minimivaatimus 200 kPa.

Kiviainespohjaisten alustojen kosteus tulee olla mitattu. Kiviainesalustan suhteellisen kosteuden on oltava arviointisyvyydellä A alle 85 % RH ja arviointisyvyydellä 0,4 x A 75 % RH.

Asennusohje

Korkkilattia Cello Hydro

2024/9

ELÄMISVARAT

Korkkilattia Cello Hydro on luonnontuote, jolle on ominaista materiaalien eläminen sekä ilman lämpötilan että ilman suhteellisen kosteuden vaikutuksesta. Ilman suhteellisen kosteuden tulee olla välillä 35–65 % RH. Liian kuiva sisäilma saattaa aiheuttaa muodonmuutoksia materiaalissa. Myös suuret lämpötilat voivat aiheuttaa muodonmuutoksia. Huomioi, että irtomattojen alla voi lämpötila nousta liian suureksi lattialämmityksen kanssa. Myös suoran auringonvalon vaikutus voi nostaa varsinkin tummissa kuoseissa lämpötilan liian suureksi.

Korkkilattia Cello Hydro asennetaan uivana siten, että kaikkiin kiinteisiin rakenteisiin jätetään 5,0 mm liikuntavara. Raskaita kaapistoja tai vastaavia kiinteitä kalusteita, jotka estävät materiaalin luonnollisen elämisen, ei saa asentaa suoraan Korkkilattia Cello Hydro päälle. Maksimi asennuskentän pituus on suuntaansa 10 m. Eri huoneiden ja tilojen välille tulee asentaa liikuntasaumalistat. Tarralistojen käyttöä emme suosittele.

Jalkalistojen peittävyys tulee olla suhteessa asennuskenttien kokoon. Jalkalistojen peittävyys valmiin lattian päällä vähintään 7 mm. Jalkalistoja tai karmeja ei saa painaa lattiaa vasten niin, että materiaalin eläminen estyy.

LATTIALÄMMITYS

Korkkiperustaisille tuotteille on ominaista, että niiden lämmönvastus on suurempi kuin esim. keraamisilla laatoilla eli lämpö liikkuu hitaasti itse materiaalissa. Korkki myös varastoi lämpöä eikä kylmene niin nopeasti kuin alhaisen lämmönvastuksen omaavat tuotteet.

Ennen asennusta tulee lattialämmityksen olla toiminnassa vähintään 2 viikkoa. Tuotteet voidaan asentaa sähköisen tai vesikiertoisien lattialämmityksen yhteyteen. Sähköisissä lattialämmitysjärjestelmissä tulee olla termostaatti, mikä takaa, ettei lattian pintalämpötila nouse koskaan yli 28 °C. Kalvolämmittimien soveltuvuus laitevalmistajan ohjeiden mukaan. Saman yhtenäisen lattiapinnan alalla ei saa olla kylmiä alueita tai niiden välille on asennettava liikuntasäuma. Asennuksen alkaessa ja sen aikana tulee alustan lämpötila olla n. 18 °C – 20 °C. Asennuksen jälkeen lattialämmitys nostetaan hitaasti käyttölämpötilaan. Vuorokautinen lämpötilan muutos saa olla maksimissaan 5 °C. Aluslattian pintalämpötila ei saa nousta yli 28 °C. Lattian pintalämpötila ei saa nousta yli 25 °C.

JÄÄHDYTYSJÄRJESTELMÄ

Jäähdytysjärjestelmille on erittäin tärkeää, että lattijäähdytysjärjestelmät on varustettava edistyneellä ohjaus- ja turvajärjestelmällä sisäisen kondensaation estämiseksi (kastepisteen valvonta). Lattian vahingoittumisen välttämiseksi jäähdytysjärjestelmän menoveden lämpötilaa ei saa laskea alle tietyn lämpötilan, ns. kastepistelämpötilan. Menoveden lämpötila tulee olla aina vähintään 1 °C korkeampi kuin kastepistelämpötila ettei lattianpäällyste vaurioidu (esim. vääntymistä, turpoamista, rakoilua). Varmista sekä lämmitys- että jäähdytysjärjestelmissä, että suhteellinen ilmankosteus huoneissa lämmitys- tai jäähdytyskauden aikana on 35–65 % ja aluslattian lämpötila (lattian alla oleva lämpötila) 18–28°C.

Asennusohje

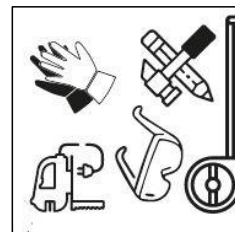
Korkkilattia Cello Hydro

2024/9

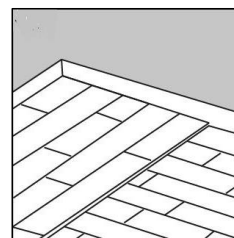
Tarvittavat työvälineet

Pistosaha tai hienohampainen sähkösaha, mattopuukko, kiiloja, lyijykynä, L-viivain/suorakulma, iskukappale, metrimitta.

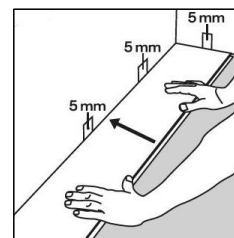
Mahdollisesti tarpeellisten työkalujen luettelo. Tämä luettelo ei ole kaiken kattava, eikä kaikkia työkaluja välttämättä tarvita, riipuen asennettavien Cello Korkkilattia -lattioiden tyypistä. Suojavarusteet, kuten suojalasit, pölysuojain ja käsineet sahattaessa/leikattaessa laattoja.



Puulattioille suosittelemme Cello Korkkilattian asentamista poikkisuunnassa vanhaan lautalattiaan nähden. Cello Korkkilattia -lattioiden lukitusjärjestelmä on helppo asentaa. Suosittelemme, että aloitat asennuksen oikeanpuoleisesta nurkasta.

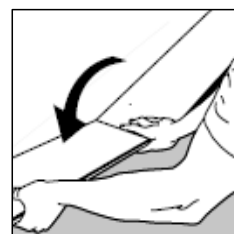


Lankun urospuoli tulee seinään päin. Huomioi 5 mm liikuntavara.



Pitele seuraavaa lankkua viistosti ensimmäistä vasten ja laske se tasaisesti lattialle. Varmista, että pontit ovat kunnolla lukittuneet.

Viimeistele ensimmäinen rivi samalla tavalla.



Asenna seuraavan rivin katkaistu lankku (min. 30 cm) loivassa kulmassa kiinni ja taita se alas.

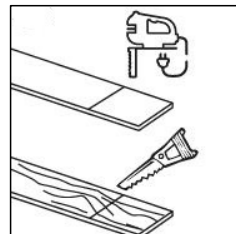


Asennusohje

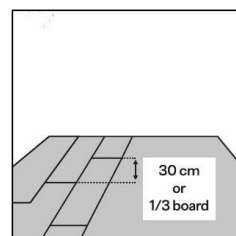
Korkkilattia Cello Hydro

2024/9

Leikkaa ensimmäisen rivin viimeinen lankku oikean kokoiseksi. Aseta viimeinen lankku yläpuoli alaspäin ja lyhyt sivu, jolla ei ole lukitusuraa, seinää vasten. Muista 5 mm liikuntavara.



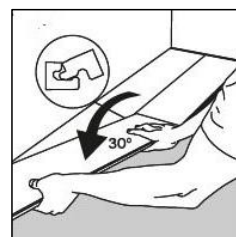
Tarkista, että lankkujen pitkät sivut ovat suorassa linjassa. Aloita uusi rivi edelliseltä riviltä katkaistulla lankulla. Varmista aina, että päätyjen liitoskohdat ovat vähintään 30 cm:n päässä toisistaan. Jos pätkä on liian lyhyt, aloita uudella lankulla ja katkaise se keskeltä.



Aseta uuden rivin ensimmäinen lankku niin, että urospannoli on viistossa kulmassa edellisen rivin naaraspuolta kohti. Paina eteenpäin ja tasaisesti samanaikaisella liikkeellä.

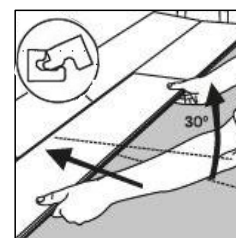


Aseta uuden rivin ensimmäinen lankku niin, että urospannoli on viistossa kulmassa edellisen rivin naaraspuolta kohti. Paina eteenpäin ja tasaisesti samanaikaisella liikkeellä.



Nosta lankkua (yhdessä saman rivin edellisen lankun kanssa) hieman ylöspäin (noin 30 mm), paina se edessä olevaa riviä vasten ja laske se sitten alas.

Vinkki: Tämä liike vaatii puristuskulmaan pientä säätöä.

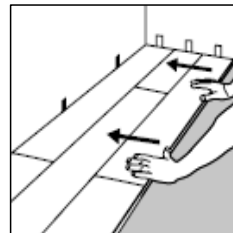


Asennusohje

Korkkilattia Cello Hydro

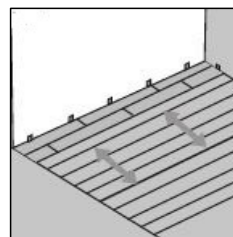
2024/9

Säädä etäisyydeksi seinästä 5 mm, kun kolme riviä on valmista.



Muut rivit

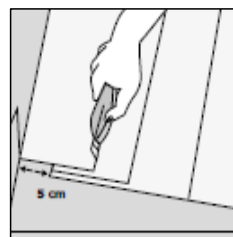
Säädä etäisyydeksi seinästä 5 mm, kun kolme riviä on valmista.



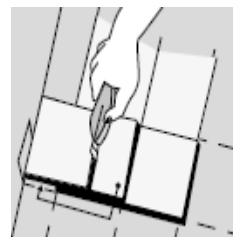
Viimeinen rivi

Mittaa ja leikkaa viimeisen rivin lankut oikean kokoisiksi. Jätä 5 mm:n etäisyys seinään.

Mikään lankku ei saa olla alle 5 cm leveä.

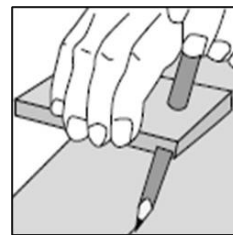


Viimeinen ja ensimmäinen lankku voidaan leikata oikeaan leveyteen. Aseta viimeinen lankku toiseksi viimeisen lankun päälle. Merkitse lankun leveys. Jätä seinän viereen 5 mm:n elämisvara.



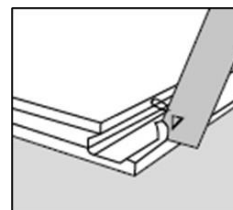
Epätasaiset seinät

Joskus ensimmäinen rivi on leikattava sopimaan epätasaiseen oveen. Siirrä seinän muoto lankulle. Muista jättää 5 – 10 mm:n elämisvara. Ensimmäisen lankkurivin leveyden pitää olla vähintään 5 cm.



Asentaminen ovien ja lämpöpatterien lähelle sekä viimeinen rivi.

Jos lankku ei mahdu ovenkarmin tai matalalla sijaitsevan patterin alle, sahaa lukitusreuna pois ja sivele liimaa (PVA D3 tai isosyanaattiliima) urapuolelle ja liu'uta lankku oikeaan asentoon.

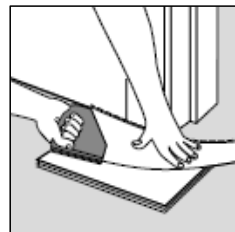


Asennusohje

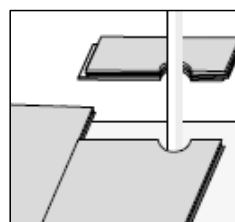
Korkkilattia Cello Hydro

2024/9

Ovenkarmit: Jos ovenkarmeja on lyhennettävä, mittaa sopiva korkeus lankun palasen avulla. Sahaa ovenkarmit ja -pielet sopivan korkuisiksi niin, että lankkuun nähden jää 2 mm:n vara. Lankut voi asentaa mistä tahansa suunnasta. Näin lankut on helpompi asentaa esim. ovien lähelle.



Lämmitysputket: Pora lankkuihin tarvittavat reiät niin, että reikä on 10 mm suurempi kuin putken halkaisija.

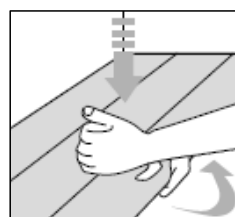


Sahaa lankku 45° kulmassa aukkoa kohti. Liimaa irtisahattu kappale takaisin paikalleen. Peitä reikä putkikauluksella.

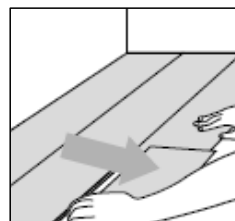


Lattian purkaminen

Pura lattia nostamalla lankkua (pitkältä sivulta) muutama sentti ylös ja liu'uta lankku lyhyelle puolelle.



Älä taivuta yhdistettyjä lankkuja taaksepäin, sillä se vahingoittaisi niitä.



Asennusohje

Korkkilattia Cello Hydro

2024/9

ENNALTAEHKÄISEVÄ HOITO

- Suojaa tarvittaessa lattia käyttämällä tarpeen mukaista esim. paperia, kartonkia, levyä tai niiden yhdistelmiä.
- Voimakas lämmitys ja koneellinen ilmanvaihto kuivattavat huoneilmaa. Liian kuiva sisäilma saattaa aiheuttaa muodon muutoksia korkissa. Liiallista sisäilman kuivumista voi estää käyttämällä ilmankostutinta
- Huomioi että irtomatot voivat nostaa lattiamateriaalin lämpötilan liian korkeaksi. Lattian pintalämpötila ei saa nousta yli 25 °C.
- Älä raahaa kalusteita lattiaa pitkin.
- Käytä tuolien ja kalusteiden jaloissa huopatyynyjä.
- Käytä pyörillä liikkuvien tuolien alla suojamattoja. Toimistotyyppisten pyörillä liikkuvien tuolien tulee noudattaa EN12529- standardia (tyyppi W).
- Sijoita sisäänkäynteihin matto estääksesi lian, hiekan ja kosteuden pääsy sisätiloihin. Älä käytä lateksi- tai kumipohjaisia mattoja, koska ne voivat värjätä lattian pysyvästi.
- Luonnonmateriaalina korkilla on taipumus haalistua suoran auringon valon vaikutuksesta. Suojaa liialliselta kuumudelta käyttämällä verhoja/kaihtimia.
- Tutustu erillisiin hoito-ohjeisiin.
- Varmista, että Korkkilattia Cello Hydro ei ole alttiina alle 10 °C tai pitkäaikaiselle yli 45 asteen lämmölle.