

Asennusohje

Korkkilattia Cello Stone

HDF-runkoiset tuotteet

2024/9

KULJETUS, VARASTOINTI JA HUONEILMAAN SOPEUTTAMINEN

Kuljeta ja säilytä Korkkilattia Cello Stone- 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. Ilman suhteellisen kosteuden sallitun vaihteluvälin 35 % -65 % saavuttamiseksi käytä tarvittaessa ilmastointilaitetta tai ilmastokostutinta. Mikäli olosuhteet poikkeavat esim. talvella kuljetuksissa, tulee huomioida mahdollisesti pidempi sopeutusaika ja että täysissä lavoissa voi olla lämpötila eroja pakkausten välillä.

ENNEN ASENNUSTA

Tarkista lankut ennen asennusta riittävän hyvässä valaistuksessa näkyvien vaurioiden varalta. Viallisia lankkuja ei saa asentaa, asennettu tuote on hyväksytty tuote. Tuotteet voidaan asentaa useimpien kovien alustaan liimattujen lattianpäällysteiden päälle, kuten esimerkiksi homogeeniset muovimatot ja -laatat. Mahdolliset vahat on poistettava. Tuotteet voidaan myös asentaa puulattioiden tai keraamisten laattojen päälle. Pehmeät päällysteet, kuten joustovinyylimatot ja tekstiilipäällysteet pitää poistaa. Tuotteet eivät sovellu asennettavaksi toisien uivina asennettujen lattianpäällysteiden päälle. Yleisesti suosittelemme välttämään asennusta aina vanhojen lattianpäällysteiden päälle. Asennusolosuhteet tulee dokumentoida.

Tuotteemme täyttävät vaadittavat askeläänivaatimukset useimmilla rakenteilla, eivätkä näin ollen vaadi välttämättä erillistä askeläänen vaimennusta. Mikäli halutaan parantaa askeläänen tai lämmön eristystä, suosittelemme joko *Fusion* tai *Unique* askeläänikorkkia integroidulla höyrynsululla tai *Natura* askeläänikorkkia. Alusmateriaalin puristuslujuuden minimivaatimus 200 kPa.

Kiviainesalustoilla käytetään kosteussuojana 0,2 mm PE-kalvoa limitettynä 200–300 mm päällekkäin saumat teipattuna (varmistaa oikea teippityyppi myyjältä) tai *Fusion* askeläänikorkkia tai alusmateriaalia höyrynsululla, jonka puristuslujuuden minimivaatimus täyttyy.

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 Stone lattioille on ominaista sävyvaihtelu ja parhaan lopputuloksen saamiseksi yhdistele lankkuja useammasta paketista.

ALUSTAN VAATIMUKSET

Alustan tulee olla elämätön, kova, kiinteä, kuiva ja puhdas. Alustan tulee olla myös suora ja tasainen, eikä epätasaisuus saa olla yli 3,0 mm 2,0 m matkalla eikä yli 0,3 mm 0,25 m matkalla. Aluslattian lämpötilan tulee olla 18 °C – 28 °C. Puuperäiset aluslattiat tai levyrakenteet tulee olla alustassaan hyvin kiinnitettyinä esim. ruuvattuina. Lautalattia-alustoilla asennussuunta on ristikkäin. Keraamisten laattojen tulee olla hyvin kiinni alustassaan, saumat eivät saa ylittää leveydessä 2,0 mm tai syvyydessä 1,0 mm. Suosittelemme saumojen tasaamista.

Asennusohje

Korkkilattia Cello Stone

HDF-runkoiset tuotteet

2024/9

BETONILATTIAN KOSTEUS

Betonialustan suhteellisen kosteuden on oltava arviointisyvyydellä A alle 85 % RH pinnassa ja arviointisyvyydellä 0,4 x A alle 75 % RH. Kiviainesalustoilla käytetään standardin EN 16354 mukaisesti kosteussuojana 0,2 mm PE-kalvoa, jonka SD>75 m (vesihöyryn diffuusiovastus), limitettynä 200–300 mm päällekkäin saumat teipattuna (varmistaa oikea teippityyppi myyjältä).

LATTIALÄMMITYS

Ennen asennuksen alkamista tulee lattialämmityksen olla toiminnassa vähintään 2 viikkoa. Asennuksen alkaessa ja sen aikana tulee alustan lämpötila olla n. 18 °C – 20 °C. Asennuksen jälkeen voidaan nostaa hitaasti käyttölämpötilaan. Suurin vuorokautinen lämpötilan muutos saa olla 5 °C. Aluslattian lämpötila ei saa nousta yli 28 °C. Saman yhtenäisen lattiapinnan välillä ei saa olla lämpötilaeroja. Huomioi, että paksut ja/tai kumipohjaiset irtomatot voivat nostaa lämpötilan liian korkeaksi tai aiheuttaa värjäntymiä.

JÄÄHDYTYSJÄRJESTELMÄ

Jäähdytysjärjestelmille on erittäin tärkeää, että lattijäähdytysjärjestelmät on varustettava edistyneellä ohjaus- ja turvajärjestelmällä sisäisen kondensaation estämiseksi (kastepisteen valvonta). Lattian vahingoittumisen välttämiseksi jäähdytysjärjestelmän menovedenlämpötilaa 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.

ELÄMISVARAT

HDF runkoiset korkkituotteet ovat luonnontuotteita, joille on ominaista eläminen eri vuodenaikoina. HDF-puukuiturunko luokitellaan hygroskooppiseksi, jolloin niissä tapahtuu elämistä ilman kosteuden ja lämpötilan mukaan. Tuotteiden elämisen kannalta suositeltava ilmankosteus on 35-65 %RH. Mikäli esim. talvella ilman suhteellinen kosteus pääsee laskemaan liian alas voi tuotteissa esiintyä muodonmuutoksia. Myös lattialämmitys, koneellinen ilmanvaihto ja takka kuivattavat huoneilmaa. Korkkilankut tulee asentaa niin, että kaikkiin kiinteisiin rakenteisiin jää 5 mm elämisvara. Liian painavia ja/tai kiinteitä rakenteita, kuten kaapistoja tai keittiösaarekkeitä ei saa asentaa suoraan tuotteiden päälle, jotta korkkilattian luontainen eläminen ei esty. Jalkalistoja ja/tai ovien karmeja ei saa puristaa lattiaa vasten niin, että eläminen estyy. Jalkalistan peittävyys tulee olla suhteessa asennetun kentän pituuteen. Jalkalistan peittävyys valmiin lattian päällä on oltava vähintään 7 mm.

LIIKUNTASAUMAT

Käytä liikuntasaumakatkoissa oikean tyyppisiä listoja, jotka mahdollistavat lattian elämisen. Emme suosittele tarrakiinnitteisten listojen käyttöä. Liikuntasaumakatkot tehdään 8 m välein suuntaansa. Myös huoneiden ja/tai muuten epäsymmetristen tilojen välille tehdään liikuntasaumakatko.

Asennusohje

Korkkilattia Cello Stone

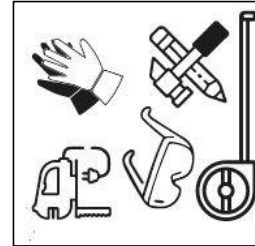
HDF-runkoiset tuotteet

2024/9

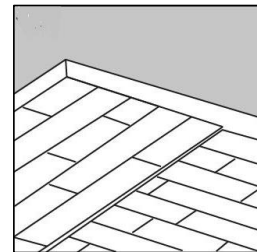
Tarvittavat työvälineet

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

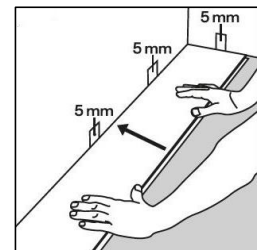
Mahdollisesti tarpeellisten työkalujen luettelo. Tämä luettelo ei ole kaiken kattava, eikä kaikkia työkaluja välttämättä tarvita, riipuen asennettavien Cello Korkkilattia -lattioiden tyypistä. Suojavarusteet, kuten suojalasit, pölysuojain ja käsineet sahattaessa/leikattaessa laattoja.



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

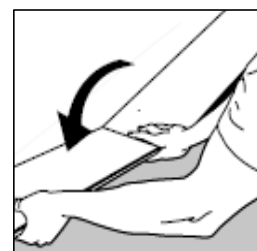


Lankun urospani tulee seinään päin. Huomioi 5 mm liikuntavara.



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.



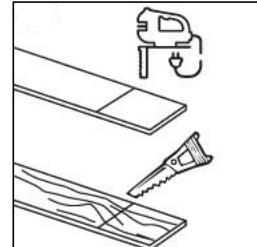
Asennusohje

Korkkilattia Cello Stone

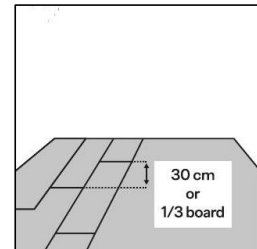
HDF-runkoiset tuotteet

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.



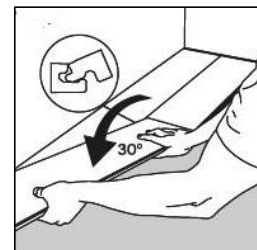
Tarkista, että lankkujen pitkät sivut ovat suorassa linjassa. Aloita uusi rivi edelliseltä riviltä katkaistulla lankulla. Varmista aina, että päätyjen liitoskohdat ovat vähintään 30 cm:n päässä toisistaan. Jos pätkä on liian lyhyt, aloita uudella lankulla ja katkaise se keskeltä.



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

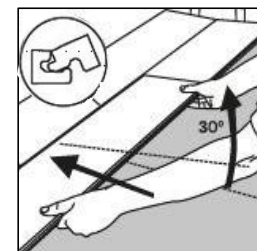


Aseta uuden rivin ensimmäinen lankku niin, että urospuoli on viistossa kulmassa edellisen rivin naaraspuolta kohti. Paina eteenpäin ja tasaisesti samanaikaisella liikkeellä.



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.



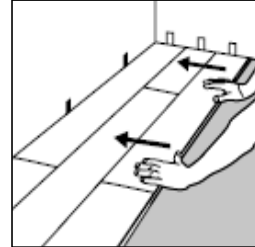
Asennusohje

Korkkilattia Cello Stone

HDF-runkoiset tuotteet

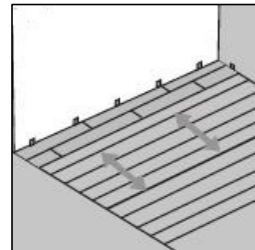
2024/9

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



Muut rivit

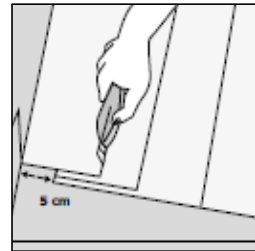
Säädä etäisyydeksi seinästä 5 mm, kun kolme riviä on valmista.



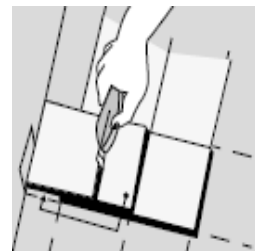
Viimeinen rivi

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

Mikään lankku ei saa olla alle 5 cm leveä.

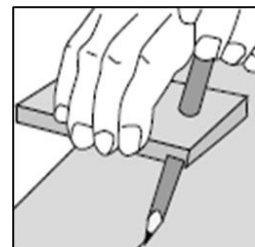


Viimeinen ja ensimmäinen lankku voidaan leikata oikeaan leveyteen. Aseta viimeinen lankku toiseksi viimeisen lankun päälle. Merkitse lankun leveys. Jätä seinän viereen 5 mm:n elämisvara.



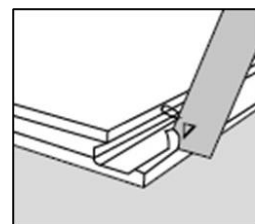
Epätasaiset seinät

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.



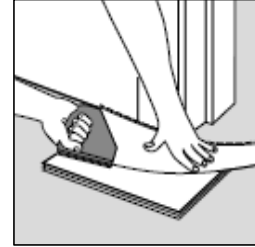
Asennusohje

Korkkilattia Cello Stone

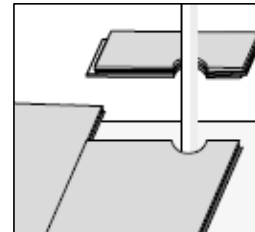
HDF-runkoiset tuotteet

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.

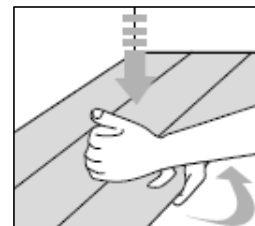


Sahaa lankku 45° kulmassa aukkoa kohti. Liimaa irtisahattu kappale takaisin paikalleen. Peitä reikä putkikauluksella.

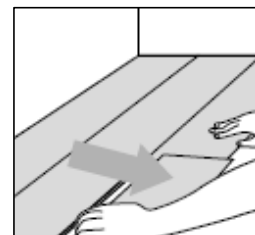


Lattian purkaminen

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 Stone

HDF-runkoiset tuotteet

2024/9

ALUSTAAN LIIMAUS

Tuotteet asennetaan yleensä uivana, mutta voidaan tarvittaessa myös kiinnittää alustaansa liimattuna. Lue erilliset ohjeet korkkipohjaisten tuotteiden alustaan liimaus.

Asennusvideo: <https://www.youtube.com/watch?v=tRhSwD5GY3E>

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. Lattiamateriaalin pintalämpötila ei saa nousta yli 25 °C.
- Älä raahaa kalusteita lattiaa pitkin.
- Käytä tuolien ja kalusteiden jaloissa huopatyyynyjä.
- 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 tahrata 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 Stone ei ole alttiina alle 10 °C tai pitkäaikaiselle yli 45 °C lämpötilalle.