

MORE FROM WOOD.



Asennusohjeet

**Egger GreenTec Comfort-
ja Design-lattia CLIC it!
-asennusjärjestelmällä**



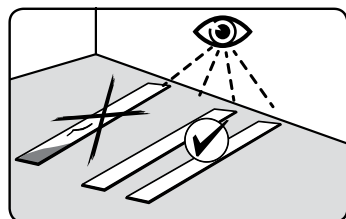
CLIC it!



Asennusta edeltävä vaadittava tarkastus

EGGERin GreenTec Comfort- ja Design-lattia valmistetaan tarkkoja valmistusvaiheita noudattaen tekniikan nykytasoa vastaavissa tuotantolaitoksissa. Valmistusprosessin aikana ja sen päätteeksi toteutetaan säännöllisesti huolellisia laatutarkastuksia. Voi kuitenkin olla tilanteita, joissa yksittäiset lattialaudat voivat vaurioitua esimerkiksi kuljetuksen aikana laadunvalvonnasta huolimatta.

Vastaavasti lattialautojen mahdolliset viat on tarkastettava ennen asennusta ja sen aikana. Viallisia tai standardista poikkeavia lattialautoja ei tule asentaa, vaan ne on palautettava toimittajalle niiden vaihtamiseksi.



Aluslattia

2.1

Yleisesti:

- Lattian asennukseen valmistellun aluslattian on oltava kuiva, puhdas, päästötön, halkeilematon, tasainen sekä osoitettava DIN 18365 ja DIN 18202 mukaista veto- ja puristuslujuutta.
- Tasaisuuden osalta on noudatettava korkeampaa $\leq 2 \text{ mm / m}$ vaatimusta.
- Lattiaurakoitsijan on varmistettava aluslattian soveltuvuus asennusta varten tarkastuksen laajuuden ja asianmukaisen huolellisuuden mukaisesti ennen lattian asentamista ja ilmoitettava puutteista kirjallisesti, mikäli aluslattia ei sovi asentamiseen so. vikojen vuoksi ja / tai lattian päälikerroksen rakenteen nostaessa vahingoittumisen mahdollisuutta.

Arvioitaessa soveltuvuutta EGGERin GreenTec Comfort- ja Design-lattian asentamiselle on kiinnitettävä huomiota erityisesti alla oleviin seikkoihin. Tämän huomiotta jättäminen aiheuttaa kaikkien takuuvaatimusten raukeamisen.

Aluslattian kosteustason tarkastukset

Aluslattian kosteus on tarkastettava, jotta voidaan määrittää, onko aluslattia riittävän kuiva.

Soveltuvuus asennukselle määritetään mittaamalla vesipitoisuus CM %. Seuraavia raja-arvoja ei saa ylittää CM-laitteella (CM-menetelmä) mitattaessa:

	Sementtipohjainen betoni	Kalsiumsulfaattibetoni
ilman lattialämmitystä	$\leq 2,0 \text{ CM } \%$	$\leq 0,5 \text{ CM } \%$
lattialämmityksen kanssa (lämmitetty betoni)	$\leq 1,8 \text{ CM } \%$	$\leq 0,3 \text{ CM } \%$

Nämä arvot koskevat betoneija, joissa ei ole lisäaineita. Mikäli käytetään lisäaineita tai nopeasti kuivuvia betoneja, on noudatettava valmistajan antamia lukemia ja raja-arvoja.

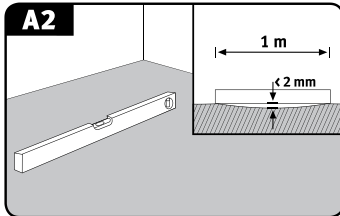
Joissain maissa / joillain alueilla soveltuvuus asentamiselle määritetään mittaamalla vastaava suhteellinen ilmankosteus, kuten alla on kuvattu.

- KRL-mittaaminen*: Raja-arvo $\leq 75 \text{ \% RH}$ lämmittämättömälle betonille ja $\leq 65 \text{ \% RH}$ lämmitetyille betonille
- BS 5325: Raja-arvo $\leq 75 \text{ \% RH}$ (pintamittaus, Yhdistyneet Kuningaskunnat)
- NT Built 439: Raja-arvo $\leq 85 \text{ \% RH}$ (Skandinaavia)
- ASTM F2170: Raja-arvo $\leq 80 \text{ \% RH}$ (SITU näyte, Pohjois-Amerikka)

* mineraalibetonin kosteusmittaus

Aluslattian tasaisuuden tarkastukset

Tasaisuuden tarkastukset noudattavat yleisiä standardeja ja tehdään asettamalla mittalauta / suorakulma tason korkeimpien pisteiden päälle ja mittaamalla syvimmistä kohdista verraten kantaviin pintoihin (mittauspiste-etäisyydet). Sallittu pystysuuntainen maksimipoikkeama on 2 mm 100 cm:n mittauspistevälein. Suuremmat poikkeamat on tasoitettava tarkoitukseen sopivilla keinoilla (esim. itsetasoittuvat tasoitteet).



Aluslattian lujuuden / kantokyvyn tarkastaminen

Aluslattian on oltava suljettu, kauttaaltaan itsekantava kerros.

Aluslattian puhtauden tarkastukset

Aluslattia on pidettävä aina puhtaana ja imuroituna.

Huoneilman tarkastukset

Ennen asennusta, sen aikana ja sen jälkeen seuraavat edellytykset on täytettävä:

- ilman lämpötilä vähintään 18 °C
- lattiapinnan lämpötilä vähintään 15 °C
- suhteellinen ilmankosteus 40 - 70 %.

2.2

Soveltuvat aluslattiat

Kaikki yllä olevat ehdot täyttävät aluslattiat soveltuvat EGGERin GreenTec Comfort- ja Design-lattian uivaan asennukseen.

Tällaisia ovat erityisesti:

- kaiken tyyppiset betonilattiat, myös vesikiertoisella lämmitysjärjestelmällä varustetut betonilattiat
- OSB ja lastulevyrakenteet
- puukuitulevyt
- vanhat lattiapäällysteet, kuten PVC, linoleumi, luonnonkivilevyt, keraamiset laatat.

Kuumavesikiertoisella lämmitysjärjestelmällä varustetut betonit (lämmitetyt betonit)

Valmisteltaessa lämmitetty lattiarakenne on kaikkien osapuolten (rakentaja, arkkitehti, lattialämmitysasiantuntija, lämmitysasentaja, asentaja ja lattiavalmistaja) tehtävä koordinoitusti yhteistyötä. Jokainen pintalämmitetty lattia edellyttää lämmitysjärjestelmään ja lattiapintaan liittyvää suunnittelua ja koordinaointia pitkäikäisen ja häiriöttömän toimintakyvyn takaamiseksi. Tavanomaisten aluslattian asennuksen lisäksi on lattialämmitys / -viilennystoiminto tarkistettava (toimintolämmitys / -viilennys). Lämmitetyn betonirakenteen asianmukainen lämmitys ja jäähdytys on suoritettava kaikkina vuodenaikoina ja se on dokumentoitava lämmitys- ja jäähdytysprotokollaan.

Lämmitettäessä kuormitettavaa ja lämmönjakokerrosta erotetaan toimintolämmitys ja lattiapinnoitteen lämmitys.

- Toimintolämmitys on lämmityksen asentajan varmistus asianmukaisen rakenteen rakentamisesta ja sitä käytetään lämmitettyjen lattiarakenteiden toiminnan tarkastamiseen.
- Lattiapinnoitteen lämmitys on jäännöskosteuden poistamista betonista, kunnes saavutetaan soveltuvat asennusolosuhteet.

Huom!

- Toimintolämmitys ei takaa, että betoni on saavuttanut asennussoveltuvuuteen vaadittua jäännöskosteutta. Näin ollen lattiapinnoitteen lämmitys on yleensä tarpeen.
- Lämmitetyn lattiarakenteen pintalämpötila ei saa ylittää 28°C:tta ja liian nopeaa lämmittämistä on vältettävä.
- Asentaminen pintalämmitysjärjestelmän päälle, jossa on yövarastointitoiminto, on kielletty.

Rajallisesti soveltuvat aluslattiat

Sähköiset pinnat / kalvolämmitysjärjestelmät ja elastiset, vanhat lattiapäällysteet (PVC, pehmustettu vinyyli ja linoleumi) ovat rajallisesti soveltuvia aluslattioita.

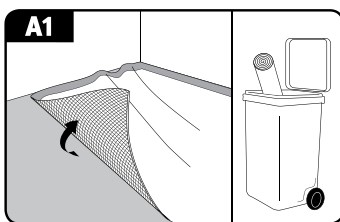
EGGERin GreenTec Comfort- ja Design-lattia voidaan asentaa ainoastaan sähköisten pinta- / kalvolämmitysjärjestelmien päälle, jos:

- ne on varustettu lämpötila-antureilla ja ohjaimilla
- ne on suunniteltu lähivuosien aikana (alkaen vuodesta 2005) ja niillä on GreenTec Comfort- ja Design-lattian valmistajan antama tekninen hyväksyntä
- yövarastointilämmittimiä ei ole.

EGGERin GreenTec Comfort- ja Design-lattioiden asentaminen olemassa olevien PVC:stä, pehmustetusta vinyylistä ja linoleumista valmistettujen lattiapäällysteiden päälle sallitaan vain, jos ne on tiukasti liimattu, irtoamisia ja / tai halkeamia ei ole ja pintalämmitystä ei ole.

Soveltumattomat aluslattiat

EGGER GreenTec Comfort- ja Design-lattioita ei saa koskaan asentaa tekstiililattiapäällysteiden päälle. Tekstiililattiapäällysteet ja matot eivät sovellu aluslattioiksi lujuuden vuoksi ja hygieniasyistä ja on poistettava. Tämän huomiotta jättäminen aiheuttaa kaikkien takuuvaatimusten raukeamisen.



Mineraalipitoiset aluslattiat

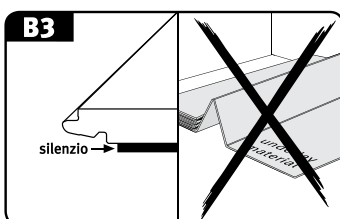
Comfort-lattian ja Design-lattian GreenTec uivassa asennuksessa mineraalipitoisille aluslattioille (betoni, lämmitetyt betonit, laatat jne.) on aina asennettava höyrysulkuksi ammemainen, kokoalainen höyrysulkumuovi, jonka SD-arvo ≥ 75 m. Ammattimaisesti asennettuna tulee höyrysulkumuovin olla reunoilta päällekkäin mallista riippuen 5 - 20 cm matkalta. GreenTec EGGER Comfort- ja EGGER Design-lattialle korkkisen, takasivulle kiinnitetyn aluslattian kanssa, lisäeristettä ei saa asentaa.

Lattian rakenne:

1. mineraalipitoinen aluslattia
2. höyrysulkumuovi (höyrysulku), esim. EGGER Aqua+ Aluflex
3. EGGER Comfort-lattia tai EGGER Design-lattia GreenTec

Huom!

EGGER Comfort- ja Design-lattiaa GreenTec varten korkkisen, takasivulle kiinnitetyn aluslattian kanssa, lisääänieristettä ei saa asentaa.



3. Ennen asennusta

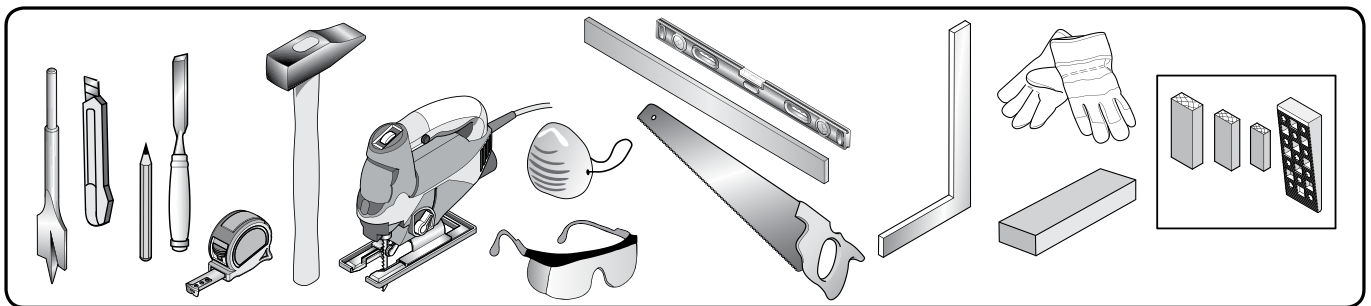
Lautojen tasaannuttaminen

Lattiapakkaukset on varastoitava ennen asennusta siihen huoneeseen, johon ne on määrä asentaa tai huoneeseen, jossa on samat sisäilmaolosuhteet. Tasaannuttaminen suoritetaan seuraavasti:

- pakattuna
- vähintään 48 tunnin ajan
- vaakatasossa vähintään 50 cm:n etäisyydellä kaikkiin seiniin
- huoneen lämpötila vähintään 18° C
- lattian pintalämpötila vähintään 15° C
- 40 - 70 % suhteellisessa ilmankosteudessa.

Työkalut & suojavälineet

- sähköinen pisto-, pyörö- tai katkaisusaha, laminaattileikkuri ja mattoveitsi
- tarvittaessa pora ja metallisaha lattiaprofiilien ja jalkalistojen kiinnittämiseen / oikean kokoiseksi leikkaamiseen
- taittoviivain, suorakulma ja timpurinkynä
- asennuskiila, vasara ja mahdollisesti sorkkarauta
- välikappale



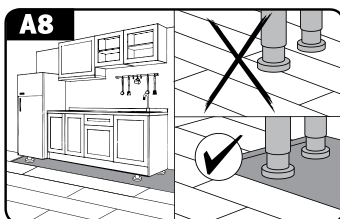
Käytä sopivaa suojavarustusta, kuten suojalaseja, hengityssuojainta ja käsineitä.

Asennussuunta

EGGER Comfort-lattia ja Design-lattia GreenTec näyttää parhaalta, kun lattialaudat asennetaan saamansuuntaisesti valon kanssa. On kuitenkin sitovia vaatimuksia asennussuuntaa koskien, kun aluslattia on tehty puulautoista tai sauvaparketista / puulautoista englantilaisella sidoksella. Tällöin lattia on asennettava suorassa kulmassa suhteessa lattialautojen / sauvaparketin pituussuuntaan.

Valmiskeittiöt / upotettavat kaapit

Älä asenna EGGER GreenTec Comfort- ja Design-lattiaa valmiskeittiöiden tai kiinteiden ja / tai raskaiden upotettavien kaappien alle (lattia kiinnitetään tällöin toiselta puolelta). Suosittelemme asentamaan EGGER GreenTec Comfort- tai Design-lattian ainostaan jalkalistan taakse asti, jolloin lattia voidaan poistaa helposti milloin tahansa.



Ennen asennusta

Mikäli tämä ei ole mahdollista, voit valita seuraavista vaihtoehdoista:

A) Irrottaminen:

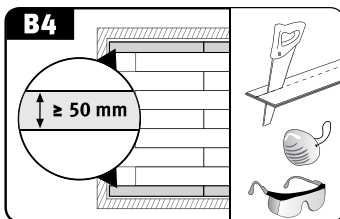
1. Asenna Comfort-lattia / Design-lattia GreenTec koko pinnan yli ja kokoa valmiskeittiö / upotettava kaappi.
2. Irrota lattiaa peittävä pinta sahaamalla kalusteen jalkojen ja jalkalistan väliltä.
3. Peitä lattialistalla tai jätä avonaiseksi (näkyvättömällä alueella).

B) Reikäsaha:

1. Asenna Comfort-lattia / Design-lattia GreenTec kokoalaisesti.
2. Määritä huonekalunjalkojen sijainnit, merkitse ne laminaattilattiaan ja sahaa ne irti reikäsahalla ($\varnothing$ huonekalujalka + 16 mm).
3. Kokoa valmiskeittiö / upotettava kaappi.

Ensimmäisen ja viimeisen rivin suunnittelu

Tila on mitattava ennen asentamista sen varmistamiseksi, onko ensimmäistä riviä kavennettava. Tämä on aina tarpeen, kun viimeisen rivin tulisi olla matemaattisesti kapeampi kuin 5 cm ja / tai kun halutaan mahdollistaa saman levyinen ensimmäinen ja viimeinen rivi.



Etäisyys seinästä ja elämisvarat

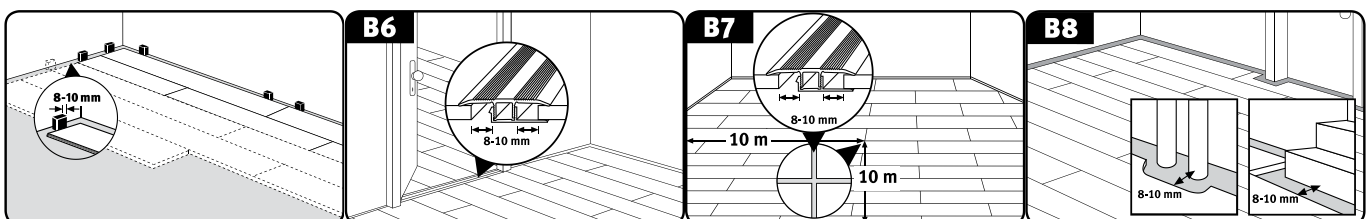
EGGER Comfort-lattia ja Design-lattia GreenTec ovat kaikkien puulattioiden tavoin alttiina sisäilman olosuhteiden aiheuttamalle tietylle liikkeelle. Kulma- / seinäsaumat on asennettava kaikkiin kiinteisiin esteisiin, kuten seiniin, ovenkehyksiin, putkien läpivienteihin, pylväisiin ja portaisiin tämän materiaaliikohtaisen liikkeen vuoksi. Lisäksi seuraaville alueille ja pinta-aloille on aina asennettava liikuntasaumot:

- oviaukot
- läpikulut
- kulmittaiset tilat
- Comfort-lattia: kun huoneen pituus ja / tai leveys ylittää 10 m
- Design-lattia GreenTec: kun huoneen pituus ja / tai leveys ylittää 15 m

Riittävän suuri etäisyys seinästä ja elämisvarat, joiden leveys on vähintään 8–10 mm eivät estä asennetun lattiapinnan liikettä. Peruskaava on seuraava: 1,5 mm elämisvara (kehä) lattiapinnan metriä kohti (esim. 10 m pituinen huone = 15 mm etäisyys molempiin seiniin).

Etäisyys seinästä ja elämisvarat peitetään seinälistoilla ja / tai lattiaprofiileilla.

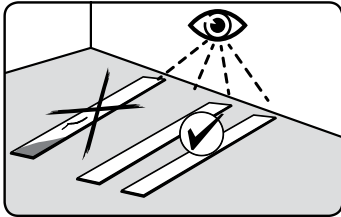
Huomaa: Useimmat listatyypit edellyttävät peruslistan (alalistan) sovittamista pääliprofiiliin ennen Comfort- ja Design-lattian asennusta.



4. Asennus

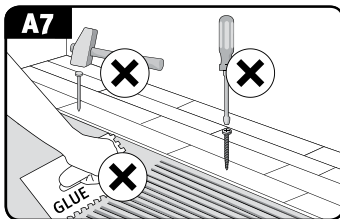
4.1. Perustiedot

- Asennus on tehtävä päivänvalossa.
- Tarkasta lattialautojen mahdolliset viat ennen asennusta ja sen aikana. Lattialautoja, joissa on näkyviä vaurioita tai vikoja, ei saa asentaa.

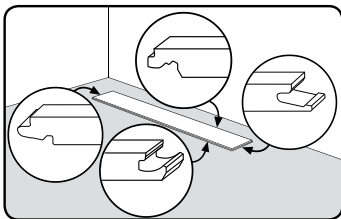


- EGGER Comfort -lattia ja Design-lattia GreenTec on asennettu uivasti so. kiinnittämättä (ei liimausta / ruuvausta jne.) lattialautoja aluslattiaan. Uivassa asennuksessa yksittäiset lattialaudat asennetaan CLIC it! -lukitusjärjestelmällä liittäen yksittäiset laudat paikoilleen.

Huomaa: Poikkeus tähän on EGGER PRO Design-lattia GreenTec -mallisto. Nämä lattiat voidaan liimata myös kokonaisesti (katso yksityiskohdat osiosta ”EGGER PRO Design-lattian GreenTec täysialainen liimaus”).



- Varmista, että ymmärrät laudan naaras- ja urospontin välisen eron.

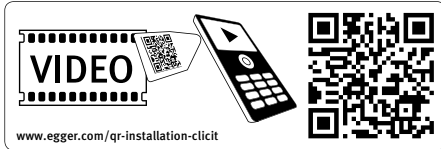


- Aloita asennus huoneen vasemmasta nurkasta niin, että ensimmäisen laudan molemmat urosponnit osoittavat seinään päin ja molemmat naarasponnit asentajaan.
- Lyhyet päät (päätyliitokset) on porrastettava vähintään 20 cm tai ≥ 50 cm matkalta ”pitkän” mallin osalta.
- Jos toimitetulla tuotteella on tehdasvalmisteinen viiste ja / tai erityinen kuvio (esim. tiilikuvio) varmista, että lyhyt sivu (päätyliitos) on tasainen viisteen ja / tai kuvion mukaan.
- Ylijääneet palat voidaan käyttää kunkin rivin aloitus tai lopetuslautana, mikäli ne ovat vähintään 20 cm pituisia (≥ 50 cm ”pitkää” mallia varten) ja näin lyhyiden sivujen (päätyliitosten) vähimmäispäätysiirtymä säilytetään.
- Viimeisen lautarivin valmistelemiseksi asentamista varten laita asennettava lauta tarkasti toiseksi viimeisen rivin päälle. Lautajäännöksellä (laudan leveys) liikkumavara voidaan siirtää lautaan esivalitulla etäisyydellä.
- Kun leikkaat oikeaan kokoon käyttäen pyörö-, pisto- tai katkaisusahaa, sijoita lattialaudat kuosipuoli ylöspäin. Kun leikkaat oikeaan kokoon pistosahalla, liikuta sahaa laudan takasivun yli.

4.2. Asennusmenetelmät

EGGER Comfort-lattian ja EGGER Design-lattian GreenTec asennus CLIC it! -asennusjärjestelmällä voidaan toteuttaa kolmella eri asennusmenetelmällä:

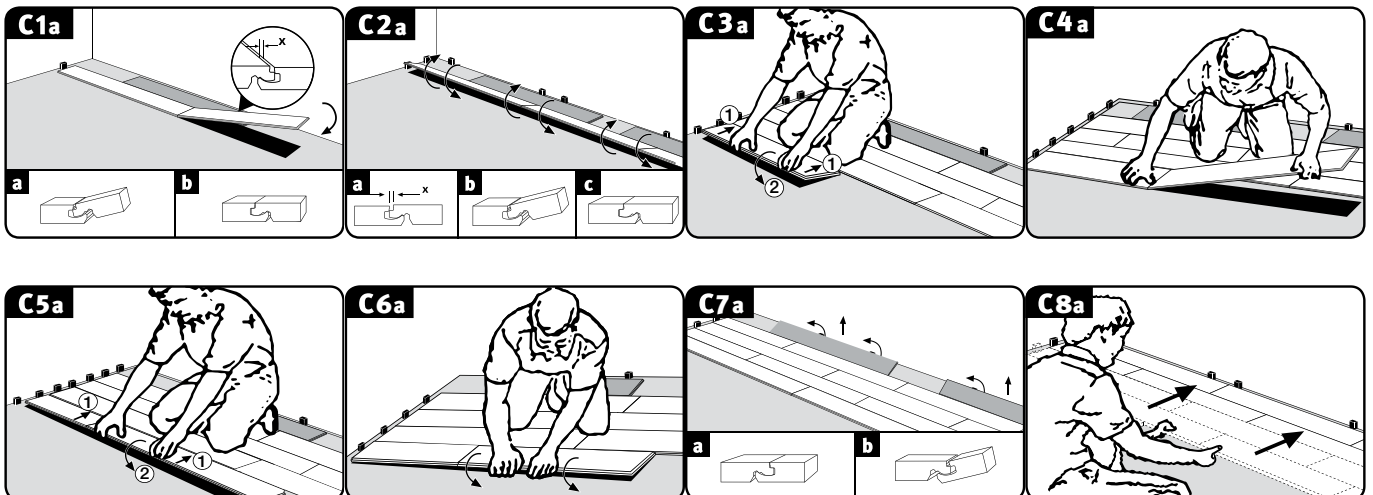
- Menetelmä A: vinossa kulmassa edestä ja pitkä sivu lauta laudalta
- Menetelmä B: vinossa kulmassa pitkää sivua pitkin ja napautetaan paikalleen lyhyeltä sivulta (päätyliitos) lauta laudalta
- Menetelmä C: asentaminen riveittäin asettamalla vinossa kulmassa edestä ja pitkiltä sivuilta.



4.2.1. Asennusmenetelmä A

- Aseta ensimmäinen lauta huoneen vasempaan nurkkaan siten, että molemmat urosponttisivut ovat seinään päin (kuva C1a).
- Liitä ensimmäisen rivin laudat asettamalla laudan etupuolen urospontti vinosti ylhäältä jo asennetun laudan etupuolen naarasponttiin ja laske se alas kevyesti painaen etupuolelta (kuva C1a). Ensimmäisen rivin viimeinen lauta merkitään ja leikataan oikeaan mittaan ja asennetaan, kuten yllä kerrottu.
- Varmista, että ensimmäisen rivin laudat on suunnattu tarkasti pitkällä sivulla. Suosittelemme asettamaan seinän ja kunkin asennettavan 1. rivin laudan väliin lattialaudan vasteeksi / välikkeeksi etuliitosten alueelle. Kun ensimmäiset kaksi tai kolme riviä on asennettu, poista pysäyttiminä toimivat laudat ja suuntaa tähän saakka jo asennettu lattia seinän suuntaisesti säilyttäen etäisyyden seinästä ja aseta välikkeet paikoilleen. (Kuva C 1a – C 8a)
- Aseta toisen ja kaikkien seuraavien rivien ensimmäinen lauta kulmikkain vinosti ylhäältä urospontti edellä aiemmin asennetun rivin naarasponttiin ja aseta se alas kevyesti painaen pitkää sivua (kuva C3a).
- Asenna seuraavat rivin laudat seuraavasti:
 1. Aseta etummainen urospontti kulmittain ylhäältä edellä asennetun laudan etunaarasponttiin ja aseta lauta (kevyesti etupuolta painaen) mahdollisimman lähelle asennetun rivin pitkää reunaa (kuva C4a).
 2. Nosta asetettavaa lautta hieman pitkältä sivulta (kuva C5a).
 3. Napsauta nyt pitkän sivun urospontti vinosti ylhäältä edeltävän rivin naarasponttiin (työnnä sisäkkäin) ja laske lauta sulkien näin pitkän sivun liitoksen (kuva C6a).

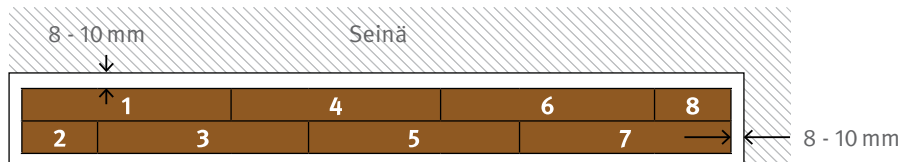
Huom! Huomaathan, että nostaessasi ja kallistaessasi laudan pitkää sivua, nousee viereinen vasemmanpuoleinen lauta mukana aiemmin tapahtuneen etusivun lukitsemisen vuoksi.
- 4. Varmista, että kaikki liitokset on täysin suljettu so. ettei näkyviä liitoksia ole. Eristetyt, pienemmät liitokset voidaan sulkea napauttamalla niitä kevyesti asennuskiilalla.



Asenna kaikki jäljellä olevat laudat, kuten yllä kuvattu, leikkaamalla kunkin rivin ensimmäinen ja / tai viimeinen lauta oikeaan mittaan.

4.2.2. Asennusmenetelmä B:

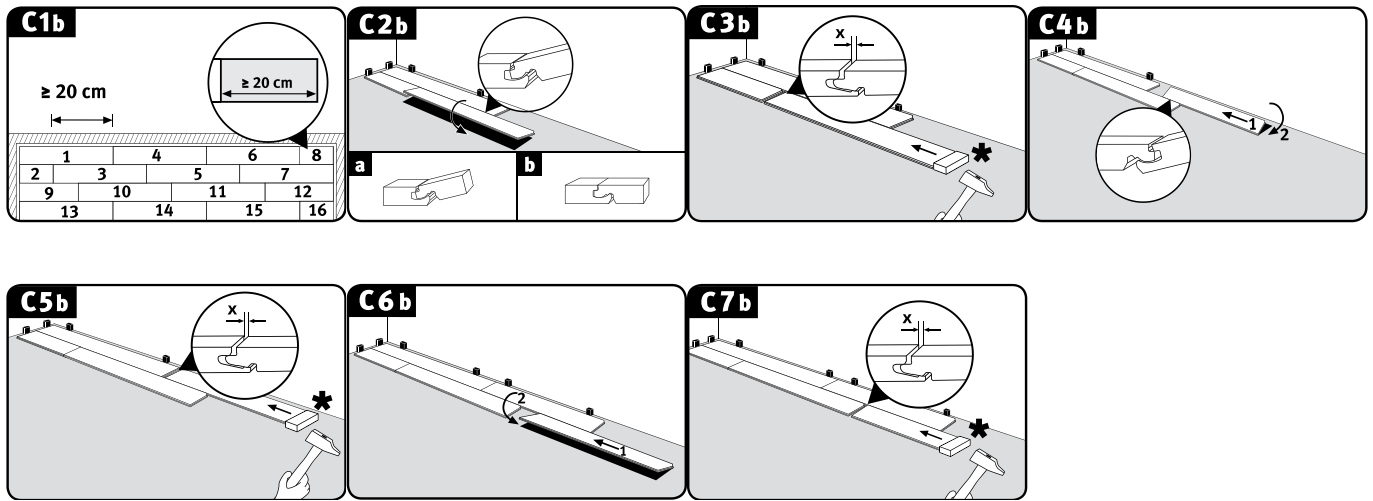
- Kahden ensimmäisen rivin laudat voidaan asentaa yhtäaikaaisesti, vuorotellen noudattaen jatkuvasti 200 mm:n vähimmäispäätyliittymän siirtymää.



- Lauta 1 = aseta huoneen vasempaan nurkkaan siten, että molemmat urosponttisivut ovat seinään päin.
- Lauta 2 = kallista tämän lyhennetyn laudan pitkää sivua.
 - Liitä tätä varten pitkän sivun urospontti pienessä kulmassa ylhäältä laudan 1 pitkän sivun naarasponttiin ja laske lauta 2 alas.
- Lauta 3 = kallista paikoilleen pitkältä sivulta & napauta lyhyt sivu paikoilleen (älä lyö!).
 - Aseta aluksi pitkän sivun urospontti vinosti ylhäältä laudan 1 pitkän sivun naarasponttiin (kuva C2b).
 - Työnnä tässä kallistetussa asennossa lauta 3 mahdollisimman lähelle laudan 2 etureunaa siten, että laudan 3 etu-urospontti sijaitsee laudan 2 jyrityssä urassa (kuva C3b).
 - Lukitse sitten pitkittäinen liitos laskemalla lauta 3 alas. Varmista lyhyesti, että etu-urospontin korkeus ei ole liian korkealla laudan 2 päätyliitoksen yläpuolella (kuva C3b).
 - Mikäli korkeus on sopiva, lukitse päätyliitos napauttamalla kevyesti vaakasuorassa vasaralla ja asennuskiilalla (kuva C3b).

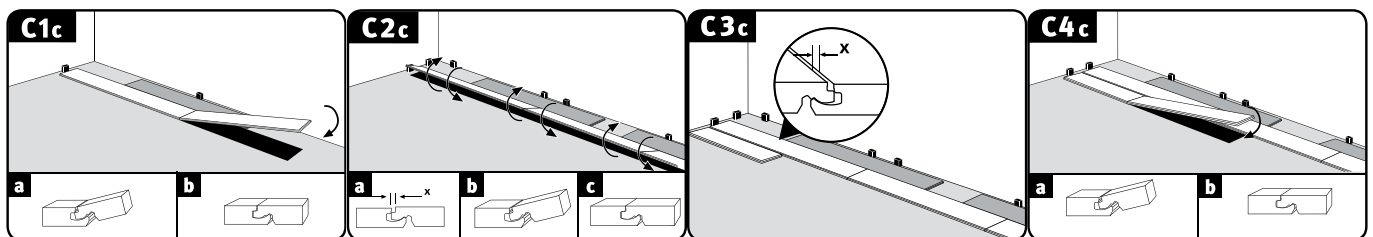
Huom!

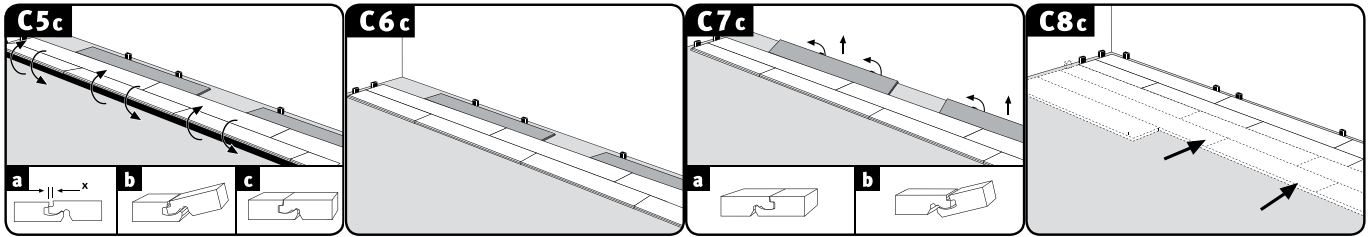
- Suosittellemme korkeusasteen säätämiseksi sijoittamaan lattialaudan etuliitoksen alueen pitkälle sivulle.
- Liian voimakas vasarointi voi vahingoittaa päätyliitosta ja voi tulla ilmeiseksi vasta myöhemmin käytössä.
- Lauta 4 = vastapäätä pitkittäistä kallistusta ja napautusta lyhyellä sivulla, kuten yllä.
 - Aseta aluksi pitkittäinen naaraspontti vinosti laudan 3 pitkittäisen urosponitin alle (kuva C4b).
 - Työnnä tässä kallistetussa asennossa lauta 4 mahdollisimman lähelle laudan 1 etureunaa siten, että laudan 4 etu-urospontti sijaitsee laudan 1 jyrityssä urassa (kuva C4b).
 - Lukitse sitten pitkittäinen liitos laskemalla lauta 4 alas. Varmista taas lyhyesti, että etu-urospontin korkeus ei ole liian korkealla laudan 1 päätyliitosten yläpuolella (kuva C4b).
 - Mikäli korkeus on sopiva, lukitse etuliitos napauttamalla kevyesti vaakasuorassa vasaralla ja asennuskiilalla (kuva C5b).
- Lauta 5 = pitkittäinen kulmaan asentaminen ja napauttaminen etusivulta (katso lauta 3)
- Lauta 6 = pitkittäinen kulmaan asentaminen ja napauttaminen etusivulta (katso lauta 4).
- Lauta 7 = pitkittäinen kulmaan asentaminen ja napauttaminen etusivulta (katso lauta 3)
- Lauta 8 = pitkittäinen kulmaan asentaminen ja napauttaminen etusivulta (katso lauta 4)
- Asenna kahden ensimmäisen rivin kaikki jäljellä olevat laudat, kuten yllä kuvattu, leikkaamalla kunkin rivin ensimmäinen ja / tai viimeinen lauta oikeaan mittaan.
- Sijoita sitten ensimmäiset kaksi riviä noudattaen etäisyyttä pitkän sivun seinään ja sijoita kiilat.
- Aseta kolmannen ja kaikkien seuraavien rivien ensimmäinen lauta kulmikkain vinosti ylhäältä urospontti edellä aiemmin asennetun rivin naarasponttiin ja aseta se alas painaen kevyesti pitkää sivua.
- Asenna seuraavat rivin laudat seuraavasti:
 - Aseta aluksi pitkän sivun urospontti vinosti ylhäältä laudan edellisen rivin pitkittäiseen naarasponttiin.
 - Työnnä tässä kallistetussa asennossa lauta mahdollisimman lähelle vasemman laudan etureunaa siten, että asennettavan laudan etu-urospontti sijaitsee vasemman laudan jyrityssä urassa.
 - Lukitse sitten pitkittäinen liitos laskemalla lauta alas. Varmista lyhyesti, että etu-urospontin korkeus ei ole liian korkealla vasemman laudan päätyliitoksen yläpuolella.
 - Mikäli korkeus on sopiva, lukitse päätyliitos napauttamalla kevyesti vaakasuorassa vasaralla ja asennuskiilalla.
 - Asenna kaikki jäljellä olevat laudat, kuten yllä kuvattu, leikkaamalla kunkin rivin ensimmäinen ja / tai viimeinen lauta oikeaan mittaan.



4.2.3. Asennusmenetelmä C

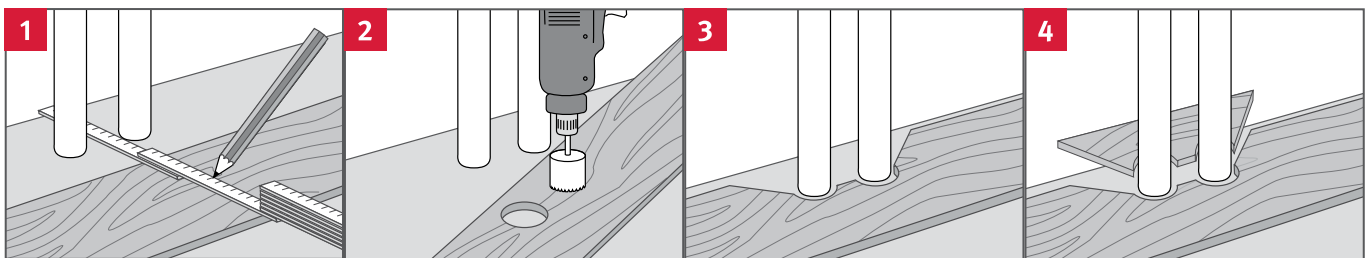
- Aseta ensimmäinen lauta huoneen vasempaan nurkkaan siten, että molemmat urosponnttisivut ovat seinään päin (kuva C1c).
- Liitä ensimmäisen rivin laudat asettamalla laudan etupuolen urosponntti vinosti ylhäältä jo asennetun laudan etupuolen naarasponnttiin ja laske se alas kevyesti painaen etupuolelta (kuva C1c). Ensimmäisen rivin viimeinen lauta merkitään ja leikataan oikeaan mittaan ja asennetaan, kuten yllä kerrottu.
- Varmista, että ensimmäisen rivin laudat on suunnattu tarkasti pitkällä sivulla. Suosittelemme asettamaan seinän ja kunkin asennettavan 1. rivin laudan väliin lattialaudan vasteeksi / välikkeeksi päätyliitosten alueelle (kuva C1c ja C6c). Kun ensimmäiset kaksi tai kolme riviä on asennettu, poista pysäyttiminä toimivat laudat ja suuntaa tähän saakka jo asennettu lattia seinän suuntaisesti säilyttäen etäisyyden pitkän sivun seinästä ja aseta välikkeet paikoilleen. (Kuvat C7c & C8c).
- Asenna toisen ja kaikkien seuraavien rivien ensimmäinen lauta siten, että pitkän sivun urosponntti on aiemmin asennetun rivin päätyurosponntin pitkän sivun päällä, eikä lukitusjärjestelmää ole lukittu (kuva C3c).
- Kaikki rivin seuraavat laudat liitetään ensiksi etureunasta (kuva C4c).
 - Aseta etummainen urosponntti kulmittain ylhäältä edellä asennetun laudan etunaarasponnttiin ja aseta lauta (kevyesti etupuolta painaen) mahdollisimman lähelle asennetun rivin pitkää reunaa siten, että urosponntti sijaitsee edellisen rivin pitkän sivun päälimmäisen naarasponntin päällä.
- Kun kaikki rivin laudat on sitten liitetty etupäästä, sulje pitkän sivun lukitusjärjestelmä.
 - Nosta pitkän sivun aloituslautaa hieman.
 - Napauta nyt pitkän sivun urosponntti tässä kallistetussa asennuksessa ja kevyesti painaen edellisen rivin naarasponnttiin (työnnä sisäkkäin).
 - Jatka tätä vasemmalta oikealle, kunnes koko rivi on liitetty edellä asennettuun riviin ja on tasainen (kuva C5c ja C6c).
- **Huom!** Huomioi sen lisäksi, että paneelit eivät samalla siirry enää lyhyiltä sivuilta.
- Varmista, että kaikki liitokset on täysin suljettu, so. ettei näkyviä liitoksia ole. Eristetyt, pienemät liitokset voidaan sulkea napauttamalla niitä kevyesti asennuskiilalla.
- Asenna kaikki jäljellä olevat laudat, kuten yllä kuvattu, leikkaamalla kunkin rivin ensimmäinen ja / tai viimeinen elementti oikeaan mittaan.





4.3. Lisäasennusohjeet

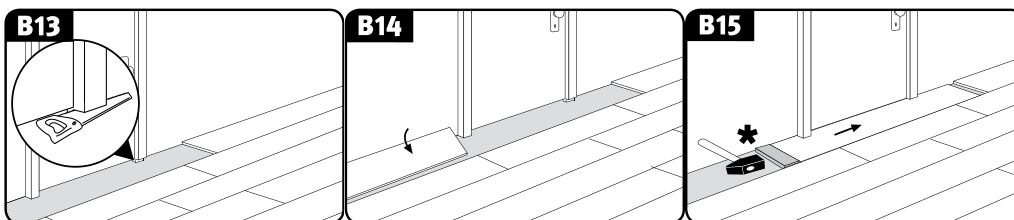
Putket



- Mittaa putkien sijainti ja merkitse paneeliin (huomaa reunasauma).
- Tee aukko vähintään 16 mm suuremmaksi kuin putken läpimitta.
- Leikkaa aukot 45°:n kulmaan.
- Sovita ja liimaa sahattu pala.

Ovenkehykset

- Puuvien karmit suosittelemme lyhentämään lattian asennuskorkeuteen konsultoiden asiakasta.
- Asenna sitten Comfort- tai Design-lattia GreenTec kehyksen alle säilyttäen asianmukainen etäisyys seinään. Lautojen asennuksen päättyessä karmin alle, voidaan kyseinen lauta kallistaa ja laskea alas pitkittäin kehyksen alle. Sitten lauta napautetaan ovenkehyksen alle päätyliitokseen vasaralla ja asennuskiilalla asettamalla se lattialle ja lukitsemalla.



- Mikäli ovenkehystä ei voida lyhentää, on ympäröivään elämisvaraan asetettava PE liitoksen tiivistysprofiili ja peitettävä silikonilla.

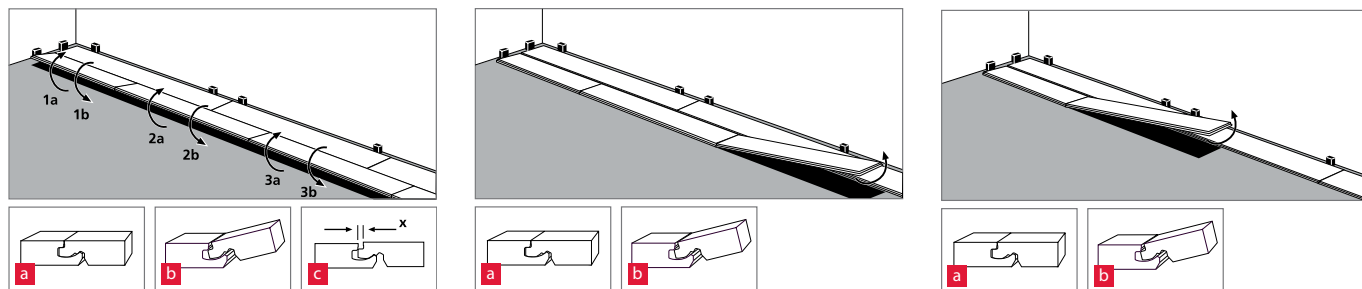
Lattia- ja jalkalistat

EGGER Comfort-lattian / EGGER Design-lattian GreenTecammattimaisen asennuksen jälkeen asennetaan myös vaadittavat lattia- ja jalkalistat. Asennusohje löytyy kaikista lisätarvikkeista.

Lautojen poisto / purku

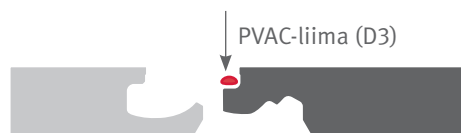
Jos haluat poistaa jo asennetut laudat rikkomatta niitä, sinun täytyy avata lukitus aluksi koko pitkällä sivulla taivuttamalla ja samalla irrottamalla paneelin lyhyet sivut kallistettuina. Työskentele erityisen varovasti välttääksesi vaurioita urospontti- ja naarasponttialueilla.

Asennus



EGGER Comfort-lattia luokan 31 ja 32 julkisissa käyttökohteissa

Julkisten käyttökohteiden voidaan olettaa altistuvan normaalia suuremmalle kosteudelle. Tämän vuoksi on käytettävä lisätiivistystä PVAC-liimalla (D3), kun näille alueille asennetaan tai kun niillä käytetään EGGERin Comfort-lattiaa. Levitä tiivistysliima etummaiseen ja pitkän sivun urosponttiin siten, että se poistuu ylöspäin sauman koko pituudelta liitettäessä laudat toisiinsa. Varmista että lautojen väliin ei jää rakoja liimapinnan alla. Ylimääräisen tiivistysliiman voi poistaa pinnalta ongelmitta heti tai lyhyen kuivumisen jälkeen.



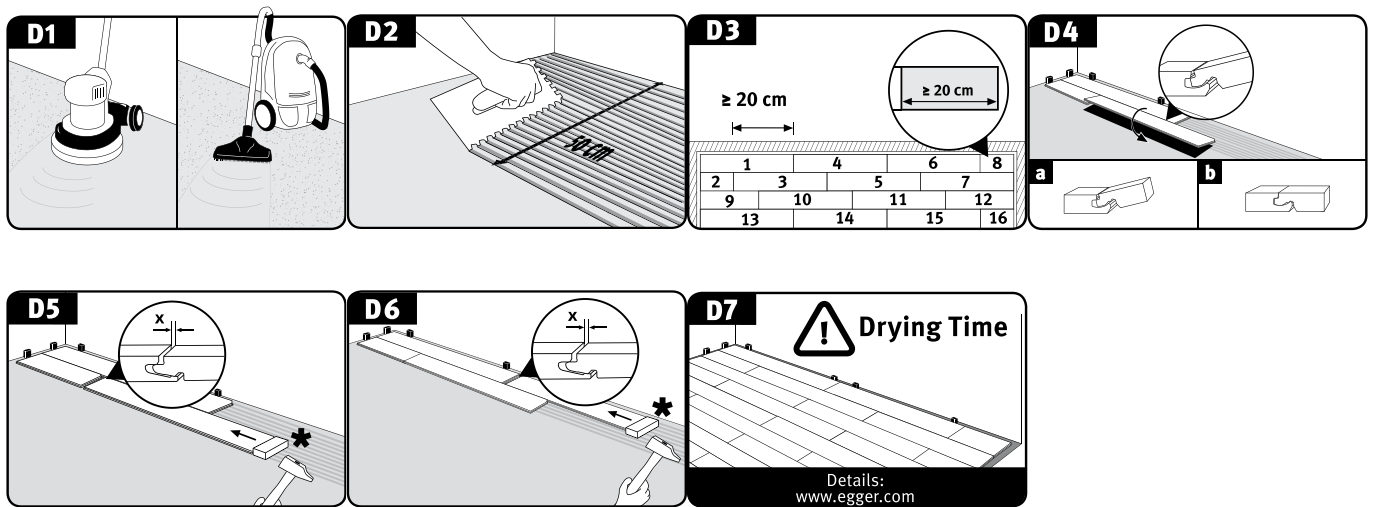
Design lattia GreenTec

Lattian rakenne liimattaessa:

- 1) aluslattia (kuten nimitetty aiemmin)
- 2) järjestelmäkohtainen esipäällystys / tasoitus
- 3) liima (hyväksytyjä liimoja varten katso www.egger.com)
- 4) EGGER PRO Design -lattia GreenTec

EGGER PRO Design -lattia GreenTec voidaan liimata kokonaisesti sekä yksityisissä asuintiloissa että julkisissa tiloissa.

Kokonaisessa liimauksessa asennus suoritetaan osiossa 4.2.2 ”Menetelmä B” kuvatulla tavalla, so. yksittäiset lattialaudat lukitaan pitkältä sivulta, asetetaan liimapintaan ja napautetaan paikoilleen lyhyestä päästä (päätyliitokset), jolloin laudan takasivu on kokonaisesti peitetty.



Yleisesti:

- Kokoaalinen liimaus tulisi jättää ammattilaiselle (ammattilattia-asentaja).
- Vältä liimapintaan virheellistä sijoittamista, mikäli aluslattian asennusta varten vaadittua tasaisuutta ei saavuteta, on tehtävä virheetön järjestelmäkohtainen esipäällystys ja / tai tasoitus. Laattalattia edellyttää aina järjestelmäkohtaista esipäällystystä ja tasoitusta.
- Betoni on aina hiottava ja imuroitava teollisuusimurilla.
- Käytä liimavalmistajan hyväksymää liimaa. Kaikkia liimavalmistajan antamia erittelyitä, esimerkiksi lastan hammastusta, sovitus- ja kovettumisaikoja on noudatettava. Tämän huomiotta jättäminen aiheuttaa kaikkien takuuvaatimusten raukeamisen. Löydät luettelon hyväksytyistä liimoista osoitteesta: www.egger.com.
- Aluslattiasta riippuen on hammaslasta vaihdettava uuteen enintään 30 - 50 m² välein.
- EGGER Holzwerkstoffe Wismar GmbH & Co. KG ei vastaa liimausjärjestelmän oikeasta käytöstä ja käsittelystä.
- Asennettaessa EGGER PRO Design-lattia GreenTec kokonaisesti, on liikuntasaumat asennettava ainoastaan oviaukkoihin / läpikulkuihin, mikäli rakenne sisältää toiminnallisen liitoksen. Molempien alueiden on limittyttävä tilassa, sillä toiminnalliset rakenneliitokset on laajennettava päälilattiaan.
- Kokoaalaisen liimauksen suurin mahdollinen alueen koko määritetään toiminnallisella rakenneliitoksella. Tässä kontekstissa pätee seuraava alan nyrkkisääntö: Aluslattian toiminnallisia rakenteellisia liitoksia (esim. liikuntasaumat) ei saa koskaan altistaa puristustiukalle sulkemiselle ja ne on laajennettava päälilattiaan.

Huom!

Noudata vastaavan liiman kuivumis- ja kovettumisaikaa virheettömästi ennen kuin lattiapinta hyväksytään käyttöön.

6. Puhdistus ja huolto

Suurin osa liasta voidaan välttää oikean kokoisilla ovimatoilla tai sisäänkäyntialueiden kura-altaalla. Suosittelemme käyttämään loppulattiaa varten imurin harjasuulaketta. Riippuen käytön ja lian määrästä voit myös pyyhkiä lattian säännöllisesti kostealla liinalla tai mopilla. Varmista, että puhdistat viisteet myös pitkittäin. Ihanteellista puhdistusta varten suosittelemme käyttämään EGGERin järjestelmäkohtaista Clean-it-lattianpesuainetta.

6.1. EGGER Comfort-lattian puhdistus ja huolto

- Varusta sisäänkäynnit riittävän suurella kura-altaalla / ovimatolla.
- Julkisissa tiloissa, joissa lattiapinta rajoittuu suoraan ulkotilaan, tulisi lattian rakenteeseen upottaa oikean kokoinen kura-allas.
- Nosta huonekaluja niitä siirtäessä tai voit myös liu'uttaa niitä vetämällä huonekalun jalkojen alla olevasta peitosta tai pyyhkeestä.
- Laita huonekalujen, kuten tuolien ja pöytien, jalkojen alle huopapalat. Puhdista ne säännöllisesti, tarkasta niiden toiminta – vaihda tarvittaessa.
- Käytä työtuoleissa ja muissa pyörällisissä varusteissa pehmeitä työtuolinpyöriä (tyyppi W). Jos sopivia tuolin pyöriä ei ole saatavilla, käytä lattialla suojamattoa.
- Työtuoli ja huonekalupyörät on puhdistettava säännöllisin väliajoin, niiden toiminta on testattava ja tarvittaessa ne on vaihdettava.
- Käytä imuroitaessa lattiasuulaketta (harjasuulake). Pyörivät harjat on poistettava käytöstä / poistettava.
- Puhdista EGGER Comfort-lattia ainoastaan kostealla liinalla. Älä käytä valuvaa märkää moppia / liinaa lattian puhdistamiseen tai kaada nesteitä suoraan lattialle.
- Poista välittömästi kaikki pudonnut neste, seisovat nesteet (kosteus). Älä jätä kosteutta / nesteitä lattialle tarvittavaa pidempään.
- Älä anna EGGERin Comfort-lattialle roiskuneen veden (märkä) tai seisovan kosteuden kuivua, vaan pyyhi ja kuivaa se mahdollisimman pian.
- Höyrypesurilla puhdistamista ei sallita, eikä sitä tulisi tehdä.
- Poista harjat (pyörivät) käytöstä tai poista ne.
- Älä käytä hioma-, pesu- ja kiillotuskoneita, kovia pesuharjoja, painepesureita tai muita sen kaltaisia tuotteita.
- Älä käytä kalvoa muodostavia puhdistusaineita. Suosittelemme käyttämään EGGERin järjestelmäkohtaista Clean-it-lattianpesuainetta.
- Älä koskaan käytä teräsvillaa, hankaavia tai hiovia aineita Comfort-lattiaan.
- Vahan tai kiillotusaineen levittäminen Comfort-lattian pintaan on tarpeetonta. Vahan tai kiillotusaineen käyttö johtaa kaikkien takuiden raukeamiseen.
- Tiivistysaineen lisääminen Comfort-lattian pintaan on tarpeetonta. Tiivistysaineen käyttö johtaa kaikkien takuiden raukeamiseen.

Tässä lueteltujen puhdistus- ja huolto-ohjeiden noudattamatta jättäminen johtaa kaikkien takuuvaatimusten raukeamiseen.

Olipa lattiasi kuinka kulutuksenkestävä tahansa, voi osa lattiaa silti vaurioitua. Lievän vahingon yhteydessä käytä korjaamiseen järjestelmäkohtaista EGGERin korjausmassaa Decor Mix & Fill tai kovaa vahaa. Ammattiasentaja voi helposti vaihtaa pahemmin vahingoittuneet paneelit. Erilliset ohjeet ovat saatavilla pyynnöstä.

6.2. EGGERin GreenTec Design -lattian puhdistus ja huolto

- Sisäänkäynnit on sovitettava oikean kokoisella kura-altaalla / ovimatolla.
- Julkisissa tiloissa, joissa lattiapinta rajoittuu suoraan ulkotilaan, tulisi lattian rakenteeseen upottaa oikean kokoinen kura-allas.
- Nosta huonekaluja niitä siirtäessä tai voit myös liu'uttaa niitä vetämällä huonekalun jalkojen alla olevasta peitosta tai pyyhkeestä.
- Laita huonekalujen, kuten tuolien ja pöytien, jalkojen alle huopapalat. Puhdista ne säännöllisesti, tarkasta niiden toiminta – vaihda tarvittaessa.
- Käytä työtuoleissa ja muissa pyörällisissä varusteissa pehmeitä huonekalupyöriä (tyyppi W). Jos sopivia tuolin pyöriä ei ole saatavilla, käytä lattialla suojamattoa.
- Puhdista työtuolien ja huonekalujen huonekalupyörät säännöllisesti ja tarkasta niiden toiminta – vaihda tarvittaessa.
- Käytä imuroitaessa lattiasuulaketta (harjasuulake). Pyörivät harjat on poistettava käytöstä / poistettava.
- Puhdista EGGER Design-lattia GreenTec kostealla liinalla. Älä käytä valuvaa märkää moppia / liinaa lattian puhdistamiseen tai kaada nesteitä suoraan lattialle.
- Poista välittömästi kaikki pudonnut neste, seisovat nesteet (kosteus). Älä jätä kosteutta / nesteitä lattialle tarvittavaa pidempään.
- Älä käytä kalvoa muodostavia puhdistusaineita. Suosittelemme käyttämään EGGERin järjestelmäkohtaista Clean-it-lattianpesuainetta.

Puhdistus ja huolto

- Höyrypuhdistinta käytettäessä on olennaista pitää kone koko ajan liikkeessä. Höyrypuhdistin on täytettävä ja käytettävä ainoastaan puhtaalla vedellä. Älä lisää veteen puhdistus- tai muita lisäaineita.
- Älä käytä hioma-, pesu- ja kiillotuskoneita, kovia pesuharjoja, painepesureita tai muita sen kaltaisia tuotteita EGGERin GreenTec Design-lattiaan.
- Älä koskaan käytä EGGERin GreenTec Design-lattiaan hankaavia tai hiovia aineita tai teräsvillaa.
- Vahan tai kiillotusaineen levittäminen EGGERin GreenTec.Comfort-lattian pintaan on tarpeetonta. Vahan tai kiillotusaineen käyttö johtaa kaikkien takuiden raukeamiseen.
- Tiivistysaineen lisääminen EGGERin GreenTec Comfort-lattian pintaan on tarpeetonta. Tiivistysaineen käyttö johtaa kaikkien takuiden raukeamiseen.
- Kun EGGERin GreenTec Design-lattia asennetaan ja sitä käytetään kampaamoissa, kauneusstudioissa tai muissa samankaltaisissa tiloissa huomaathan, että pinnat istuinten alla ja ympärillä tai vastaavat alueet on peitettävä / varustettava riittävän suurella suojamatolla. Tämä johtuu siitä, että esimerkiksi kampaamoissa käytettävät hiusvärit ja muut väriaineet voivat aiheuttaa peruuttamattomia lattiapinnan värjäymiä riippuen konsentraatiosta, ainesosista ja kosketuksen kestosta. Jos hiusväri, valkaisuaine tai muut väriaineet pääsevät kuitenkin kosketuksiin lattiapinnan kanssa, on ne poistettava välittömästi ja tahrattu alue on pyyhittävä kostealla liinalla. Mikäli tämä ei ole enää mahdollista, voidaan paikalliset pinnan väritahrat / värjäymät poistaa Design-lattialta seuraavasti:
 - Puhdista puhdistettava alue ”Dr. Schutz Elatex” -tahrannoistoaaineella
 - Kevyt väritahrojen / värjäymien pinnan poisto (osittainen hionta) ”Dr. Schutz PU fixing pad (grey)”-tahrannoistoaaineella
 - Pysyvissä jäljissä käsittely seuraavaksi ”Dr. Schutz polishing pad white”- ja ”Stain remover Elatex”-tuotteilla
 - Levitä / käsittele (kahdesti) käsitelty alue lopuksi ”Dr. Schutz PU Anticolor”-tuotteella.
- Löydät lisätietoja monikerroksisen, modulaarisen lattiapäällysteen puhdistuksesta ja ylläpidosta ”Cleaning and care_ MMF Flooring” -teknisestä tiedotteesta osoitteessa: <http://www.mmfa.eu/de/download.html>.
- Jos olet epävarma kemikaaleja, hiusvärejä, vaalennusaineita tai muita värjääviä aineita käyttäessäsi, voit tehdä herkkyytestin asentamattomalle laudalle. Lue myös kunkin tuotteen pakkauksessa tulevat käyttöohjeet.

Tässä lueteltujen puhdistus- ja huolto-ohjeiden noudattamatta jättäminen johtaa kaikkien takuuvaatimusten raukeamiseen.

Riippumatta siitä, kuinka kovalla kulutuksella lattiasi on, voi osa lattiaa silti vahingoittua, jolloin ammattiasentaja voi sen helposti vaihtaa. Erilliset ohjeet ovat saatavilla pyynnöstä.

www.egger.com

EGGER Holzwerkstoffe Wismar

GmbH & Co. KG

Am Haffeld 1

23970 Wismar

Saksa

T +49 3841 301-0

F +49 3841 301-20222

flooring@egger.com

EGGER Drevprodukt Gagarin

Ezhvinsky proezd, 1

215010 Gagarin

Oblast Smolensk

Venäjä

T +7 48135 79-300

F +7 48135 79-311

info-ru@egger.com