



***VINYL PLANK CELLO NORDIC
HERRINGBONE ISOCORE***

***VINYYLILANKKU CELLO NORDIC
KALANRUOTO ISOCORE***

Care and maintenance guide
Asennus - ja hoito-ohje

GB
FI

CELLO

Click Herringbone

Installation Manual

INTRODUCTION

CELLO Flooring features the revolutionary patented DROPLOCK 400™ system. This special vertical locking system works with a fold-down locking system on both the long side and the short side. CELLO Flooring is a patterned flooring design, developed as a herringbone or a double herringbone design. But it can also be installed as plank flooring.

GENERAL INFORMATION

When installing CELLO Flooring, always use best practices and follow the applicable standards for the installation of floor coverings, such as BS 8203 in the UK and VOB, Part C, DIN 18365 in Germany and all other relevant European, national and local standards.

- CELLO Flooring is intended for interior commercial use only and is suitable for above-grade (suspended) on-grade (in contact with ground) and below grade (basement) applications. However, CELLO Flooring should not be installed in locations where the substrate beneath the building structure is exposed to the elements.
- CELLO Flooring is to be installed as a floating floor system and must be free to compress and expand as a monolithic unit in response to changes in temperature. It must not be glued, nailed or fastened to the substrate, walls or fixed to any part of the building structure. Permanent fixtures such as walls, partitions, shelving, cabinets, displays, counters, tracks for transition profiles and similar items should be installed first, then fit CELLO Flooring around them, leaving a space for expansion and contraction. Fill expansion spaces around potentially wet areas with premium waterproof 100% silicone sealant. Always remove standing water, pet urine and other liquids promptly.
- Direct sunlight may cause CELLO Flooring to fade or to expand causing the floor to warp or to separate. Protect CELLO Flooring from direct sunlight by using window treatments or UV protection film on windows. The use of CELLO Flooring cannot be recommended as standard. This is due to the high temperatures that may result from solar radiation.
- CELLO Flooring is a waterproof floating floor, but it should not be used to seal an existing floor from moisture. CELLO Flooring cannot inhibit the growth of mould or prevent structural problems associated with, or caused by flooding, excessive moisture, alkalis in the subfloor, or conditions arising from hydrostatic pressure. Regardless of location, always remove standing water, urine and other liquids promptly. Issues with moisture on site must be addressed and corrected prior to installation.

PRE-INSTALLATION ESSENTIALS

Your job will be smooth, fast and easy when you follow the essentials every time you install CELLO Flooring.

EVALUATE THE JOB SITE

EXTERIOR

Damage caused by water and high humidity should be addressed prior to installing CELLO Flooring.

- Examine the driveway, parking areas and landscaping surrounding the building. Be sure that they slope and direct water away from the foundation.
- Inspect gutters, down spouts and drains for blockage. Remove clogs caused by leaves, dirt and debris, allowing runoff to flow freely away from the foundation.
- Check crawl spaces for cross-ventilation air vents. Crawl spaces should be insulated according to the latest building code requirements.

Click Herringbone

Installation Manual

INTERIOR

Jobsite moisture issues must be addressed and corrected prior to installation.

- Inspect substrates for levelness. They must be sturdy, sound, and flat within 3mm in a 1.8m radius, or 5mm within a 3m radius. The substrate should not slope more than 25mm per 1.8m in any direction.
- It is required to test concrete substrate for moisture and pH before installing CELLO Flooring. Test results should not exceed 85% relative humidity (RH). pH tests for alkalinity levels should register between 7 and 9.
- It is required by law to test wood substrates for moisture. Obvious signs of moisture issues include warping, peaking, degradation of the integrity of the substrate, rusted fasteners, and rusted floor registers, even if obvious signs of moisture are not present, the wood substrate should be tested using a professional moisture meter and moisture levels should not exceed 14%.

ATTENTION: Mould and mildew grow only in the presence of moisture. Jobsite moisture issues must be addressed and corrected prior to installation.

IDENTIFY YOUR SUBSTRATE

APPROVED SUBSTRATES

CELLO Flooring is suitable for use over a wide variety of substrates.

CONCRETE

All subfloors should be tested and prepared according to the applicable standards for the installation of floor coverings, such as sisäRYL2013-standard in Finland, BS 8203 in the UK and VOB, Part C, DIN 18365 in Germany and all other relevant European, national and local standards. CELLO Flooring is waterproof, but jobsite moisture issues must be corrected before installation begins in order to prevent serious damage to the subfloor and surrounding structure, and to discourage the growth of mould and mildew. Concrete substrates must be sturdy, sound, and flat within 3mm within a 1.8m, or 5mm within a 3m radius. The substrate should not slope more than 25mm per 1.8m in any direction. Moisture and alkalinity tests should be performed on all concrete substrates regardless of grade level or slab age. Test results should not exceed 85% relative humidity. pH tests for alkalinity levels should register between 7 and 9. All moisture tests should be conducted several days prior to installation to be sure that the substrate is in compliance.

UNDERFLOOR HEATING

Installations where underfloor heating is used, follow current DIN 18365 and EN 1264 Standards. The maximum working temperature on the surface of the substrate is 30°C. Installation over electrical systems is not allowed.

TIMBER, PARTICLEBOARD & CHIPBOARD

Wooden substrates must be sturdy, sound, and flat within 3mm within a 1.8 meter radius, or 5mm within a 3 meter radius. The substrate should not slope more than 25mm in 1.8 meters in any direction. CELLO Flooring recommends performing moisture tests prior to installation to prevent serious damage to the subfloor and surrounding structure, and to discourage the growth of mould and mildew. Moisture readings should never exceed 14% for plywood, particleboard and chipboard substrates. If moisture readings exceed 14%, it is advisable to correct moisture issues at the jobsite before installing CELLO Flooring.

TILE, TERRAZZO, ASBESTOS TILE, RESILIENT TILE, NON-CUSHION SHEET VINYL, & METAL

Existing floors must be firmly attached to the structural floor. In order to prevent vertical deflection (movement) and potential damage to the integrity of the CELLO Flooring flooring, all substrates must be sturdy, sound, and flat within 3mm within a 1.8 meter radius, or 5mm within a 3 meter radius. The substrate should not slope more than 25mm per 1.8 meters in any direction. Fill in grout lines on ceramic tiles, terrazzo, quarry tiles and similar floors with cementitious levelling and patching compound. Attention: Read the specific guidelines for installation of CELLO Flooring flooring over existing ceramic tile flooring, in the "Key Installation Considerations" in this manual!

ATTENTION: Read the specific guidelines for installation of CELLO Flooring flooring over existing ceramic tile flooring, in the "Key Installation Considerations" on page 6 of this manual!

Click Herringbone Installation Manual

UNACCEPTABLE SUBSTRATES

Remove the floors noted below and remove old adhesive before installing CELLO Flooring. Encapsulate adhesive and cutback residue by covering with a suitable smoothing compound to create a barrier.

- Parquet Over Concrete
- Hardwood Over Concrete
- Cushion Back Sheet Vinyl
- Engineered Hardwood Over Concrete
- Carpeting/Carpet Pad
- Floating Floors
- Sleeper Substrates

PREPARE THE JOB SITE

Careful preparation is the key to outstanding results. All Trades Must Finish Before Installing CELLO Flooring

- Building constructions should be fully enclosed with windows and exterior doors permanently installed.
- Turn on Central Heating Ventilation and/or Air-Conditioning at least one Week Prior to Installation- Room temperature should be maintained between 18°C and 29°C at least 48 hours prior to installation and continuously between 12°C – 35°C for the life of the floor.
- CELLO Flooring flooring is more dimensionally stable than typical floating wood or vinyl based floor-ing products, however 48 hour acclimation is required. CELLO Flooring subjected to extreme hot or cold conditions can cause the material to become too flexible or rigid, making the material difficult to install and potentially causing damage to the locking system. Optimum material and building tempera-ture range for installation is 18°C – 29°C.
- Allow all other construction work to Finish
- Perform Recommended Moisture and pH Tests - See the “Identify Your Substrate” section of this manual for further information about suggested tests.
- Level Uneven Substrates- All subfloors must meet all minimum standard building codes. Fill large cracks and voids with cementitious levelling and patching compound. In order to prevent vertical deflection (movement) and potential damage to the integrity of the CELLO Flooring, all substrates must be sturdy, sound, and flat within 3mm within a 1,8 meter radius, or 5mm within a 3 meter radius. The substrate should not slope more than 25mm per 1,8 meters in any direction.
- Remove Skirting Mouldings- Remove wall skirtings prior to installation. Leave appropriate expansion space between the edge of the flooring and walls or vertical surfaces.
- Fill Grout Lines - When installing over existing ceramic tile or stone floors fill the grout joints to obtain a smooth surface. Follow floor flatness requirements.
- Remove Unapproved Substrates
- Remove or Encapsulate old Adhesive- old adhesives must be scraped up and left so that no ridges or puddles are evident and what remains is a thin, smooth film. Then encapsulate residue to prevent the new flooring from attaching itself to the substrate.
- Undercut Wood Door Casings- Wood door casings should be undercut so that CELLO Flooring will fit neatly beneath them, concealing the expansion space.
- Cut Around Metal Door Casings- Do not cut metal door casings. Cut CELLO Flooring around them, leaving the appropriate expansion space. After installation, fill the space with a coordinating premium waterproof 100%silicone sealant.
- Clean Up the Job Site- Remove all debris, sweep and vacuum the subfloor. Smooth, non-porous floors should be dampmopped after vacuuming and allowed to dry thoroughly before installing CELLO Flooring. All dust must be removed prior to installation.

Installation Manual

CHECK BATCH NUMBERS AND MANUFACTURE DATE

Locate the batch number on the short end of each carton and verify that all of the material for your job is from the same batch. Minor shade variations within the same batch number contribute to the natural look of CELLO Flooring. To avoid noticeable shade variations, do not install material from different batch numbers across large expanses.

To determine manufacture date, locate the batch number on the short end of the carton. It is the eight-digit number separated by decimal points beginning with the two-digit day, then the two-digit month, and finally the four-digit year.

BATCH NUMBERS / MANUFACTURE DATE

01.07.2020

DAY.MONTH.YEAR

Click Herringbone Installation Manual

KEY INSTALLATION CONSIDERATIONS

Subfloor Flatness Tolerances	5 mm in 3 meters or 3 mm in 1,8 meters Slope no more than 25mm in 1,8 meters
Damp Proof Membrane – 0,20mm	Not Required
Is underlayment (underlay) required	No – CELLO Flooring includes an integral pre-attached underlayment
Acclimation Requirements	48 hours* (Optimum material and building temperature before installation is 18°C – 29°C.)
Maximum Installation area without expansion joints in the middle of the floor	Can be installed in areas/rooms up to a maximum of 1000 m2 (33m x 33m) without the need of expansion joints in the middle of the floor! T-Mold Transition requirements for large areas/rooms: Are required in rooms greater than 33 meters in either direction! NOTE: always respect that expansion joints of 10mm are required around perimeter walls, pipes and heavy fixed objects.**
Maximum Installation area in houses with corridors, connected to multiple rooms	Can be installed in residential houses/apartments up to an area of maximum of 125 m2 without the need of expansion joints between doors and rooms. NOTE: always respect that expansion joints of 10 mm are required around perimeter walls, pipes and heavy fixed objects.
Transition Requirements (T-Mould) Doorways/Thresholds	Required
Glue Down Installation	Not Required/Not Recommended
Internal Subfloor Relative Humidity (RH) Recommendations	Maximum 85% RH when tested with a hygrometer, in accordance with BS 8203: 2001. Appendix A
Underfloor/Subfloor Heating	Approved: Substrate surface temperature must not exceed 30°C! Installation over electrical systems is not allowed
Installation over existing ceramic-, stone-, terazzo-and resilient tiles	Can be installed on top of existing ceramic or stone tile floors, respecting a maximum grout-line-width of 4 mm and a maximum grout-line-depth of 2 mm! The maximum accepted height difference between adjacent tiles is 1 mm. NOTE: In all other situations then explained; Fill in grout lines with cementitious levelling and patching compound and follow instructions as described in "Identify your Substrate" in this manual!
4-Season/Non-Climate Controlled Environments	Installation on floors is not recommended in living rooms or other areas, including closed areas without windows, that cannot be ventilated (in which no ventilation or air conditioning can take place) all year round.
Expansion Requirements	10 mm around perimeter walls, pipes and heavy fixed objects such as kitchens and cabinetry.
Optimal Interior Environmental Conditions	During installation: between 18°C and 29°C During life of flooring: between 12°C – 35°C and 40% – 60% RH (Relative humidity)
Definition of "Waterproof"	Structural integrity of flooring will not degrade due to contact with moisture/water***
Installation in Glass houses and Winter garden	Can be installed in Glasshouses / Winter gardens taking into consideration the following important criteria; (1) Room/building temperature before or during installation must be between 18°C and 29°C. (2) Normal room temperature after installation (when floor is in use) must be between >12°C and 35°C. (3) Maximum floor surface temperature allowed (caused by direct sunlight) is 60°C. (4) Room air ventilation is required in both winter and summer season! NOTE: Direct Sunlight may cause fading of your floor! Always protect your floor from direct sunlight using window treatments or UV protection foil on windows!

*CELLO Flooring is more dimensionally stable than typical floating wood or vinyl based flooring products, however acclimation is required. CELLO flooring subjected to extreme hot or cold conditions can cause the material to become too flexible or rigid, making the material difficult to install and potentially causing damage to the locking system. Optimum material and building temperature range for installation is 18°C – 29°C.

**CELLO Flooring in an environment that has a length or width greater than 33 meters, a T-Moulding should be utilized to separate the floor into two (2) separate sections.

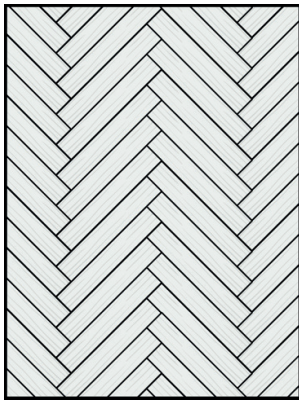
***While CELLO Flooring is waterproof, it is not intended for use as a moisture mitigation system.

ATTENTION: Only installation techniques described in this installation guide are warranted. CELLO Flooring BV does not warrant CELLO Flooring installations involving custom cutting, such as 45-degree mitered corners and serpentine edges. Please refer to the CELLO Flooring warranty for complete warranty details and exclusions.

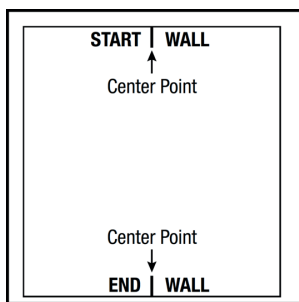
CELLO Flooring with ISOCORE Technology™ is patent pending in the US application number 14/846,407 and in Europe application number EP15193421.3.

Click Herringbone Installation Manual

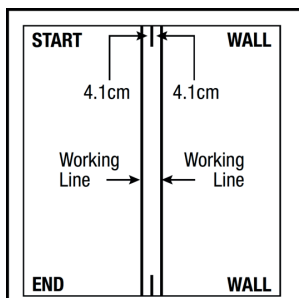
STEP BY STEP INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR HERRINGBONE



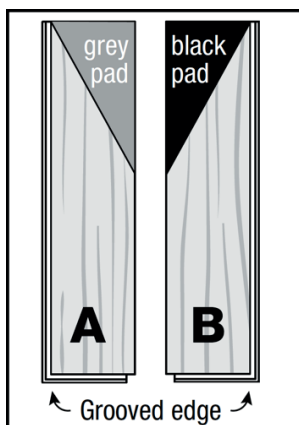
This installation demonstrates how to install CELLO Flooring Multilayer DL400 Herringbone in a single herringbone pattern.



1. Measure across both ends of the room to find the center and mark.

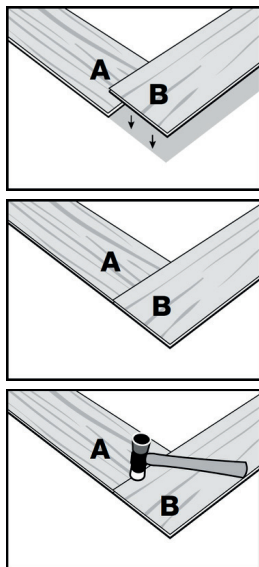


2. Measure 4.1cm from the left and right of the center mark. Snap chalk lines down the entire length of the room.

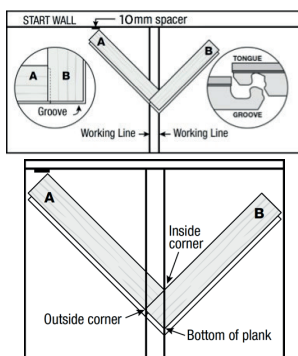


3. Separate "A" and "B" planks from the carton. If possible, install planks from 3 to 4 cartons at one time to ensure a mix of pattern and shade for best results. "A" planks have a pre-attached grey padding and "B" planks have a pre-attached black padding. Notice the groove edges are on the opposite long sides of the planks.

Click Herringbone Installation Manual

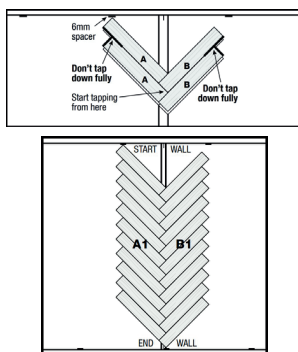


- Position the long side of plank "B" over the short end of plank "A". Align the edge using the tongue of a spare plank. Tap the top of plank "B" using a soft-faced hammer to fully lock planks together. This step is crucial for a good installation.

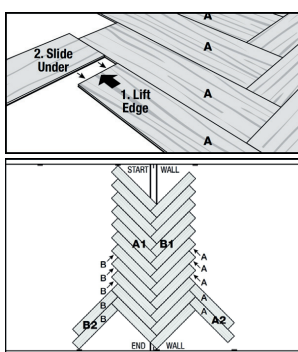


- You have now created your „starting V“. Slide the „starting V“ against the wall. The working lines should meet up with the plank as shown on the right. Plank "A" should be placed closest to the wall, touching the 10mm spacer. Plank "B" will be offset, this is normal. The proper alignment of the "starting V" is critical for installation.

NOTE: Top decor edges should be exposed with no high spots (run your hands over the plank seam, tap down as necessary.)

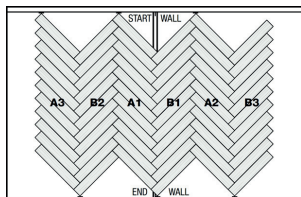


- Continue to install column "A1" and "B1" as shown on the right. You should not tap down the last 51mm of the seam (in bold on the right). This space will be tapped and locked as the planks of the next column are added. Continue to ensure that your "starting V" is aligned properly (as described in Step 5) throughout the formation of column "A1" and "B1".

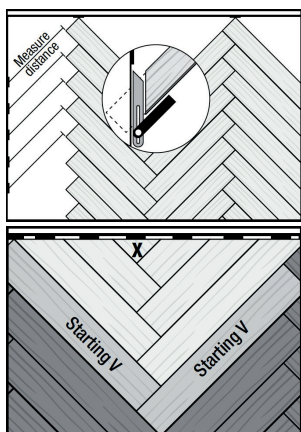


- Starting with the last full plank at the end wall, continue installing sequential columns (Column "A2" and "B2"). Lift the untapped edge and slide the new plank under, as pictured on the right. Position the tongue and groove of the first plank in column "A2" into place with the last plank in column "B1". Tap seams to completely lock planks.

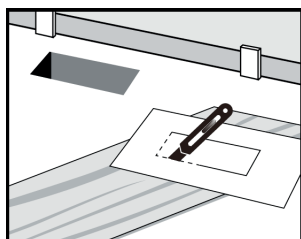
Click Herringbone Installation Manual



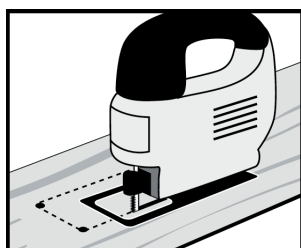
8. Continue forming columns until you have reached the opposite end of the room. Remember to not tap down the last 51mm of the seam. These will be tapped and locked as the planks of the next column are added. Check your working lines as you install additional planks to keep the pattern straight. Adjust if necessary.
NOTE: If you need to remove a plank for whatever reason, slowly push down on the plank with the groove while lifting the plank with the tongue. Be care-ful not to damage the tongue or groove. Tap down lightly on the plank with the groove if necessary.



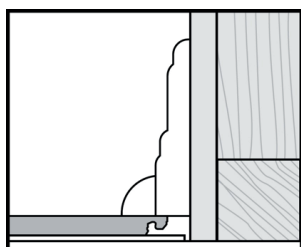
9. Measure, mark and cut planks that extend to the walls. Allow for 10mm spac-ers. A T-Bevel (angle finder) can be used to find the correct angle. Always measure twice before cutting. This is the last column of your installation, so all seams can be tapped to fully lock together at this time.
NOTE: When cutting planks with a utility knife, use the edge of a table or counter for leverage to snap these smaller angled pieces off.
Do not discard planks cut on angles. Save all scrap pieces until the installa-tion process is complete. They can be used in other areas of the installation if layout permits. Stack in accordance of "A" and "B" planks. When finishing the floor with small triangular shaped pieces (see plank X), use a small bead of "instant glue" (cyanoacrylate adhesive) in the groove before tapping in the plank. Remove any excess adhesive as soon as possible using



10. Make a template to fit around pipes or other irregular shaped objects in the floor. Place the pattern upon the plank and trace with a pencil. Cut along the trace lines using a utility knife or jig saw, and lay plank. Alternatively, a hole saw can be used when cutting planks that are to fit around pipes.
NOTE: Be sure to leave a minimum of 10mm expansion space around all fixed objects, cabinetry, and metal door jambs.



11. Remove spacers. Cover expansion spaces with quarter round or other trim, being sure not to trap or pin down the floor. Nails should go into wall, not the floor. Fill any expansion spaces around potentially wet areas (such as refrigerators, tubs, etc.) with premium, waterproof 100% silicone caulk. Save and protect any leftover planks. Do not discard, as they are colour-matched (by dyelot) to your floor. They can be used for replacement in the event you need to replace a plank in the future. Remember, the use of coordinating
T-Molds is required when installing CELLO Flooring in a room or area that is larger than 33m in both directions, so that the floor is separated into sections that are no larger than 33m x 33m per section.



Click Herringbone

Care & Maintenance

CELLO Flooring is manufactured with a high-performance coating, which provides improved maintenance characteristics and options for end-users. All floor coverings require some care to look their best, and many problems can be prevented before they occur. The area of usage, type of traffic, and frequency of traffic on the floor will determine the type and frequency of maintenance needed. Proper care and maintenance are an essential part of keeping your CELLO Flooring attractive and safe. These guidelines will help to maintain the appearance of and extend the life of your CELLO Flooring.

ROUTINE CARE & MAINTENANCE

- Sweep, dust mop or vacuum daily. Do not use vacuums with any type of beater bar assembly.
- Lightly damp mop with a neutral PH cleaner. Remove excess soil by carefully scrubbing with a soft nylon brush, micro fibre mop or sponge with a neutral PH cleaner.
- Remove scuffs using a neutral PH cleaner and a soft nylon brush or sponge.
- Heavily soiled floors may require an occasional deep cleaning using a neutral PH cleaner, spray bottle and a low-speed buffer not exceeding 300 RPM. Fit the buffer with a red or white scrubbing pad, spray the cleaner solution onto a manageable area of the floor and scrub. Remove the dirty residue by damp mopping with clear water.
Caution: Do not flood the floor.
- Remove standing water, urine and other liquids promptly. Follow with a neutral PH cleaner.

ROUTINE CARE & MAINTENANCE

- Use walk-off mats at all outside entrances.
- Use only flat felt or soft plastic glides at least 50mm in diameter under furniture legs or freestanding displays and fixtures to prevent indentations and scratches.
- Use broad surface non-staining casters at least 50mm in diameter on rolling fixtures or furniture.
- Do not use vinegar, polishes, waxes, oil soaps, abrasive cleaners, harsh detergents or solvents.
- Use non-staining mats.
- Do not expose to direct sunlight for prolonged periods.
- Do not use steam cleaners.
- Do not flood floor or subject to standing liquids including urine.

JOHDANTO

Kun asennat CELLO-lattiapäällysteitä, noudata aina parhaita käytäntöjä ja lattianpäällysteiden asennukseen sovellettavia standardeja, sekä muita asiaankuuluvia eurooppalaisia, kansallisia ja paikallisia standardeja.

YLEISET TIEDOT

Kun asennat Cello-lattiaa, noudata aina parhaita käytäntöjä ja lattianpäällysteiden asennukseen sovellettavia standardeja, kuten kansallisia ja paikallisia standardeja.

- CELLO-lattiat on tarkoitettu ainoastaan kaupalliseen sisäkäyttöön ja ne soveltuvat maanpinnan yläpuolisiin (tuettu), maanpinnan alapuolisiin (kosketuksissa maan kanssa) ja maanpinnan alapuolisiin (kellari) sovelluksiin. CELLO-lattioita ei kuitenkaan saa asentaa paikkoihin, joissa rakennuksen alla oleva alusta on alttiina sääolosuhteille.
- CELLO-lattiat asennetaan kelluvana lattiajärjestelmänä, ja niiden on voitava vapaasti puristua ja laajeta monoliittisena yksikkönä lämpötilan muutosten vaikutuksesta. Sitä ei saa liimata, naulata tai kiinnittää alustaan, seiniin tai kiinnittää mihinkään rakennuksen rakenteeseen. Kiinteät kalusteet, kuten seinät, väliseinät, hyllyt, kaapit, vitriinit, tiskit, siirtymäprofiilien kiskot ja muut vastaavat kohteet on asennettava ensin, ja sen jälkeen asennetaan
- CELLO-lattia niiden ympärille, jättäen tilaa laajentumiselle ja supistumiselle. Täytä mahdollisesti märkien tilojen ympärillä olevat paisuntavälit ensiluokkaisella vedenpitävällä 100-prosenttisella silikonitiivisteellä. Poista seisova vesi, lemmikkieläinten virtsa ja muut nesteet aina viipymättä.
- Suora auringonvalo voi haalistaa CELLO-lattiaa tai laajentaa sitä, jolloin lattia vääntyy tai irtoaa. Suojaa CELLO-lattiat suoralta auringonvalolta käyttämällä ikkunoissa ikkunankäsittelyaineita tai UV-suojakalvoa. CELLO-lattian käyttöä ei voida suositella vakiona. Tämä johtuu korkeista lämpötiloista, joita auringon säteily voi aiheuttaa.
- CELLO-lattiapäällyste on vesitiivis kelluva lattia, mutta sitä ei saa käyttää kosteussulkuna. CELLO-lattiapäällyste ei voi estää homeen kasvua tai rakenteellisia ongelmia, jotka liittyvät tulvimiseen, liialliseen kosteuteen, aluslattian sisältämiin emäksisiin aineisiin tai hydrostaattisesta paineesta johtuviin olosuhteisiin tai jotka ovat niiden aiheuttamia. Sijainnista riippumatta poista aina vesi, virtsa ja muut nesteet viivytyksettä. Työmaan kosteusongelmat on käsiteltävä ja korjattava ennen asennusta.

OLENNAISET ASIAT ENNEN ASENNUSTA

Työstä tulee sujuvaa, nopeaa ja helppoa, kun noudatat olennaisia ohjeita aina CELLO-lattiaa asennettaessa.

ARVIOI TYÖMAA

ULKOPUOLI

Veden ja korkean kosteuden aiheuttamat vauriot on korjattava ennen CELLO-lattian asentamista.

- Tutki ajotiet, pysäköintialueet ja rakennusta ympäröivä maisemointi. Varmista, että ne ovat kaltevia ja ohjaavat veden pois päin perustuksesta.
- Tarkasta kourut, syöksytorvet ja viemärit tukosten varalta. Poista lehtien, lian ja roskien aiheuttamat tukokset, jotta valumavedet voivat virrata vapaasti perustuksista pois päin.
- Tarkista ryömintätilat ristikkäisilmanvaihtoaukkojen varalta. Ryömintätilat on eristettävä uusimpien rakennusmääräysten vaatimusten mukaisesti.

Asennusopas

SISÄPUOLI

Työmaan kosteusongelmat on käsiteltävä ja korjattava ennen asennusta.

- Tarkasta aluslattian tasaisuus. Sen on oltava tukeva, terve ja tasainen ja 3 mm:n vaihteluvälin sisällä 1,8 metrin säteellä tai 5 mm:n vaihteluvälin sisällä 3 metrin säteellä. Alustan kaltevuus saa olla enintään 25 mm 1,8 m:n matkalla kaikkiin suuntiin.
- Betonialuslattian kosteus ja pH-arvo on testattava ennen CELLO-lattian asentamista. Testitulosten ei pitäisi ylittää 85 %:n suhteellista kosteutta (RH). pH-testien emäksisyyspitoisuuksien pitäisi olla 7-9.
- Laki edellyttää, että puualuslattioiden kosteus testataan. Ilmeisiä merkkejä kosteusongelmista ovat vääntyminen, kuoriutuminen, alustan eheyden heikkeneminen, ruostuneet kiinnikkeet ja ruostuneet lattiarekisterit. Vaikka ilmeisiä merkkejä kosteudesta ei olisikaan, puualusta on testattava ammattilaistason kosteusmittarilla, eikä kosteus saa olla yli 14 %.

HUOMIO: Homeet kasvavat vain kosteuden läsnä ollessa. Työmaan kosteusongelmat on ratkaistava ja korjattava ennen asennusta.

TUNNISTA ALUSTASI

HYVÄKSYTYT ALUSTAT

CELLO-lattia soveltuu käytettäväksi monenlaisilla alustoilla.

BETONI

Kaikki alustat on testattava ja valmistettava lattiapäällysteiden asennukseen sovellettavien standardien mukaisesti, kuten ssaRYL2013-standardi Suomessa, BS 8203 Yhdistyneessä kuningaskunnassa ja VOB, osa C, DIN 18365 Saksassa sekä muiden asiaankuuluvien eurooppalaisten, kansallisten ja paikallisten standardien mukaisesti. CELLO-lattiat ovat vedenpitäviä, mutta työmaan kosteusongelmat on korjattava ennen asennuksen aloittamista, jotta vältetään aluslattian ja ympäröivien rakenteiden vakavat vauriot ja estetään homeen muodostuminen. Betonialustan on oltava tukeva, terve ja tasainen 3 mm:n vaihteluvälin sisällä 1,8 metrin säteellä tai 5 mm:n vaihteluvälin sisällä 3 metrin säteellä. Alustan kaltevuus saa olla enintään 25 mm 1,8 m:n matkalla kaikkiin suuntiin. Kaikille betonialustoille on tehtävä kosteus- ja emäksisyystestit tasosta tai laatan iästä riippumatta. Testitulokset eivät saa ylittää 85 %:n suhteellista kosteutta. pH-testien emäksisyyspitoisuuksien on oltava 7-9. Kaikki kosteustestit on tehtävä useita päiviä ennen asennusta, jotta voidaan varmistaa, että alustan kosteus on vaatimusten mukainen.

LATTIALÄMMITYS

Asennuksissa, joissa käytetään lattialämmitystä, on noudatettava voimassa olevia DIN 18365 - ja EN 1264 -standardeja. Alustan pinnan suurin käyttölämpötila on 30 °C. Asennus sähköjärjestelmien päälle ei ole sallittu.

PUU JA LASTULEVY

Puualustan on oltava tukeva, terve ja tasainen 3 mm:n vaihteluvälin sisällä 1,8 metrin säteellä tai 5 mm:n vaihteluvälin sisällä 3 metrin säteellä. Alustan kaltevuus saa olla enintään 25 mm 1,8 metrin säteellä joka suuntaan. CELLO-lattia suosittelee kosteustestien tekemistä ennen asennusta, jotta voidaan estää alapohjan ja ympäröivien rakenteiden vakavat vauriot ja estää homeen kasvu. Vaneri- ja lastulevyalustojen kosteuslukemat eivät saa koskaan ylittää 14 %:a. Jos kosteuslukema on yli 14 %, on suositeltavaa korjata työmaan kosteusongelmat ennen CELLO-lattian asentamista.

LAATTA, TERRAZZO, ASBESTILAATTA, ELASTINEN LAATTA, EI-PEHMUSTETTU VINYYLILEVY JA METALLI

Olemassa olevien lattioiden on oltava tiukasti kiinni rakennelattiassa. Pystysuuntaisen vääntymisen (liikkumisen) ja CELLO-lattian eheyden mahdollisen vahingoittumisen estämiseksi kaikkien alustojen on oltava tukevia, terveitä ja tasaisia 3 mm:n vaihteluvälin sisällä 1,8 metrin säteellä tai 5 mm:n vaihteluvälin sisällä 3 metrin säteellä. Alustan kaltevuus saa olla enintään 25 mm 1,8 metrin säteellä joka suuntaan. Täytä keraamisten laattojen, terrazzon, luonnonkivilaattojen ja vastaavien lattioiden saumat sementtipitoisella tasoitus- ja paikkausmassalla. Huomio: Lue erityisohjeet CELLO-lattian asentamisesta olemassa olevan keraamisen laattalattian päälle tämän käyttöohjeen kohdasta "Tärkeimmät asennuskysymykset"!

HUOMIO: Lue erityisohjeet CELLO-lattian asentamisesta olemassa olevan keraamisen laattalattian päälle tämän käyttöoppaan sivulla 6 olevasta kohdasta "Tärkeimmät asennuskysymykset"!

Asennusopas

ALUSTAT, JOITA EI VOIDA HYVÄKSYÄ

Poista alla mainitut lattiat ja vanha liima ennen CELLO-lattian asentamista. Kapseloi liima- ja leikkausjäämät peittämällä ne sopivalla tasoitemassalla esteen luomiseksi.

- Parketti betonin päällä
- Kovapuu betonin päällä
- Pehmustettu vinylilevy
- Teollinen kovapuu betonin päällä
- Kokolattiamatto
- Kelluvat lattiat
- Koolatut alustat

TYÖMAAN VALMISTELU

Huolellinen valmistelu on avain erinomaisiin tuloksiin. Kaikki muut työt on saatava valmiiksi ennen CELLO-lattian asentamista

- Rakennusten olisi oltava täysin suljettuja, ja ikkunoiden ja ulko-ovien olisi oltava kiinteästi asennettuja.
- Kytke keskuslämmitys, ilmanvaihto ja/tai ilmastointi päälle vähintään viikkoa ennen asennusta - Huoneen lämpötilan on oltava 18 °C ja 29 °C välillä vähintään 48 tuntia ennen asennusta ja jatkuvasti 12 °C - 35 °C lattian käyttöajan ajan.
- CELLO-lattiapinnoite on mittapysyvämpi kuin tyypilliset kelluvat puu- tai vinylipohjaiset lattiatuotteet, mutta se vaatii 48 tunnin sopeutumisen. CELLO-lattian altistuminen äärimmäisen kuumille tai kylmille olosuhteille voi aiheuttaa materiaalin liiallisen taipumisen tai jäykistymisen, mikä vaikeuttaa materiaalin asentamista ja saattaa vaurioittaa lukitusjärjestelmää. Asennuksen optimaalinen materiaali- ja rakennuslämpötila on 18°C - 29°C.
- Salli kaikkien muiden rakennustöiden valmistua ensin
- Suositeltujen kosteus- ja pH-testien suorittaminen - Katso lisätietoja suositelluista testeistä tämän oppaan kohdasta "Aluslattian tunnistaminen".
- Tasoita epätasaiset alustat - Kaikkien alustojen on täytettävä rakentamista koskevat vähimmäisvaatimukset. Suuret halkeamat ja reiät täytetään sementtimäisellä tasoitus- ja paikkausmassalla. Pystysuuntaisen vääntymisen (liikkeen) ja CELLO-lattian mahdollisen vaurioitumisen estämiseksi kaikkien alustojen on oltava tukevia, terveitä ja tasaisia 3 mm:n vaihteluvälillä 1,8 metrin säteellä tai 5 mm:n vaihteluvälillä 3 metrin säteellä. Alustan kaltevuus saa olla enintään 25 mm 1,8 metrin säteellä joka suuntaan.
- Poista jalkalistat - Poista seinän jalkalistat ennen asennusta. Jätä lattian reunan ja seinien tai pystysuorien pintojen väliin riittävä liikuntatila.
- Täytä laastisaumat - Kun asennat olemassa olevien keraamisten laattojen tai kivilattioiden päälle, täytä laastisaumat sileän pinnan aikaansaamiseksi. Noudata lattian tasaisuusvaatimuksia.
- Poista ei-hyväksytyt aluslattiat
- Vanhan liiman poistaminen tai kapselointi - Vanha liima on raaputettava pois ja jätettävä niin, ettei siinä ole näkyviä harjanteita tai lätköitä ja että jäljelle jää ohut, sileä kalvo. Kapseloi sitten jäämät, jotta uusi lattia ei pääse kiinnittymään alustaan.
- Puset ovenkarmit - Puset ovenkarmit tulee alittaa niin, että CELLO-lattia mahtuu niiden alle ja liikuntasärmä peittyy.
- Leikkaa metalliovien koteloiden ympäriltä - Älä leikkaa metalliovien koteloita. Leikkaa CELLO-lattia niiden ympäriltä, jättäen sopivasti tilaa laajentumiselle. Asennuksen jälkeen täytä tila väriin sopivalla premium-luokan vedenpitävällä 100 % silikonitiivistemassalla.
- Siivoa työmaa - Poista kaikki roskat, lakaise ja imuroi aluslattia. Sileät, ei-huokoiset lattiat on imuroinnin jälkeen pyyhittävä kostealla ja annettava kuivua perusteellisesti ennen CELLO-lattian asentamista. Kaikki pöly on poistettava ennen asennusta.

Asennusopas

TARKISTA ERÄNUMEROT JA VALMISTUSPÄIVÄ

Etsi eränumero jokaisen pakkauksen lyhyestä päästä ja tarkista, että kaikki työsi materiaalit ovat samaa erää. Vähäiset sävyvaihtelut saman erän sisällä saavat osaltaan aikaan CELLO-lattian luonnollisen ulkonäön. Välttääksesi havaittavia sävyvaihteluita älä asenna eri eristä peräisin olevaa materiaalia laajoille alueille.

Valmistuspäivän määrittämiseksi etsi eränumero pakkauksen lyhyestä päästä. Se on kahdeksannumeroinen luku, joka on erotettu desimaalipisteillä ja joka alkaa kaksinumeroisella päivää osoittavalla luvulla, sitten kaksinumeroisella kuukaudella ja lopuksi nelinumeroisella vuodella.

ERÄNUMEROT / VALMISTUSPÄIVÄ

01.07.2020

PÄIVÄ.KUUKAUSI.VUOSI

Click Kalanruoto

Asennusopas

OLENNAISIMMAT ASENNUKSEEN LIITTYVÄT ASIAT

Alustan tasaisuuden toleranssit	5 mm 3 metrin tai 3 mm 1,8 metrin säteellä Kaltevuus enintään 25 mm 1,8 metrin säteellä
Kosteussuojakalvo - 0,20 mm	Ei vaadita
Tarvitaanko aluskatetta	Ei - CELLO-lattia sisältää kiinteän, valmiiksi kiinnitetyn aluskatteen
Akklimatisointivaatimukset	48 tuntia* (Materiaalin ja rakennuksen optimaalinen lämpötila ennen asennusta on 18°C - 29°C.)
Suurin sallittu asennuspinta-ala ilman liikuntasauvoja lattian keskellä	Voidaan asentaa enintään 1000 m ² :n (33 m x 33 m) suuruisiin tiloihin/huoneisiin ilman lattian keskellä olevia liikuntasauvoja! T-liitosten liikuntasauvaatimukset suuremmille alueille/huoneille: Vaaditaan huoneissa, joiden pituus on yli 33 metriä kumpaankin suuntaan! HUOMAUTUS: Huomioi aina, että 10 mm:n liikuntasaumat ovat välttämättömiä seinien, putkien ja raskaiden kiinteiden esineiden ympärillä.**
Suurin sallittu asennuspinta-ala taloissa, joissa on käytäviä, jotka on yhdistetty useisiin huoneisiin	Voidaan asentaa asuinrakennuksiin/asuntoihin, joiden pinta-ala on enintään 125 m ² , ilman ovien ja huoneiden välisiä liikuntasauvoja. HUOMAUTUS: Huomioi aina, että 10 mm:n liikuntasaumat ovat välttämättömiä seinien, putkien ja raskaiden kiinteiden kalusteiden ympärillä.
Liikuntasaumat (T-liitos) Oviaukot/kynnykset	Vaadittu
Asennus liimaamalla	Ei vaadita/ei suositella
Sisäisen aluslattian suhteellinen kosteus (RH) Suositukset	Enintään 85 % RH, testattaessa kosteusmittarilla BS 8203:2001 -standardin mukaisesti. Liite A
Lattialämmitys	Hyväksytty: Alustan pintalämpötila ei saa ylittää 30 °C! Asennus sähköjärjestelmien päälle ei ole sallittu
Asennus olemassa olevien keraamisten, kivi-, terazzo- ja elastisten laattojen päälle	Voidaan asentaa olemassa olevien keraamisten tai kivisten laattalattioiden päälle noudattaen kun saumat ovat enintään 4 mm leveitä ja enintään 2 mm syviä! Vierekkäisten laattojen suurin sallittu korkeusero on 1 mm. HUOM: Kaikki muut kuin mainitut tilanteet; Täytä saumat sementtipitoisella tasoitus- ja paikkausmassalla ja noudata tämän oppaan "Tunnista alustasi" -luvussa annettuja ohjeita!
4 vuodenaikaa / ei-ilmastoidut ympäristöt	Lattian asennusta ei suositella olohuoneisiin tai muihin tiloihin, suljetut tilat mukaan lukien, joissa ei ole ikkunoita ja joita ei voida tuulettaa (joissa ei ole ilmanvaihtoa tai ilmastointia) ympäri vuoden.
Laajenemista koskevat vaatimukset	10 mm ulkoseinien, putkien ja raskaiden kiintokalusteiden, kuten keittiökalusteiden ja kaapistojen ympärillä.
Optimaaliset sisäympäristöolosuhteet	Asennuksen aikana: 18 °C - 29 °C Lattian käyttöänsä aikana: 12°C - 35 °C ja 40 - 60 % RH (suhteellinen ilmankosteus)
"Vedenpitävän" määrittelmä	Lattian rakenteellinen eheys ei heikkene kosteuden/veden vaikutuksesta***
Asennus kasvihuoneisiin ja talvipuutarhaan	Voidaan asentaa kasvihuoneisiin/talvipuutarhoihin ottaen huomioon seuraavat tärkeät kriteerit: (1) Huoneen/rakennuksen lämpötilan on oltava 18 °C - 29 °C ennen asennusta ja asennuksen aikana. (2) Normaalin huonelämpötilan on oltava asennuksen jälkeen (kun lattia on käytössä) >12°C - 35 °C. (3) Suurin sallittu lattiapinnan lämpötila (suoran auringonvalon aiheuttama) on 60 °C. (4) Huoneen ilmanvaihto on tarpeen sekä talvi- että kesäkaudella! HUOMAA: Suora auringonvalo voi haalistaa lattiaa! Suojaa lattia aina suoralta auringonvalolta käyttämällä ikkunoissa ikkunankäsittelyaineita tai UV-suojakalvoa!

*CELLO-lattiainnoite on mittapysyvämpi kuin tyypilliset kelluvat puu- tai vinyylipohjaiset lattiatuotteet, mutta se vaatii 48 tunnin akklimatisaation. CELLO-lattian altistuminen äärimmäisen kuumille tai kylmille olosuhteille voi aiheuttaa materiaalin liiallisen taipumisen tai jäykistymisen, mikä vaikeuttaa materiaalin asentamista ja saattaa vaurioittaa lukitusjärjestelmää. Asennuksen optimaalinen materiaali- ja rakennuslämpötila on 18°C - 29°C.

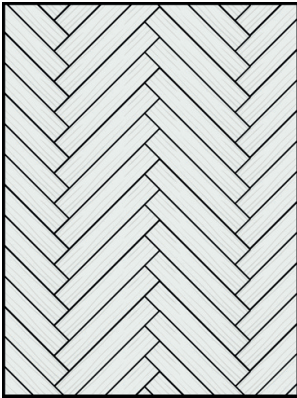
**Jos CELLO-lattia on asennettu ympäristöön, jonka pituus tai leveys on yli 33 metriä, on käytettävä T-listaa lattian jakamiseksi kahteen (2) erilliseen osaan.

***Vaikka CELLO-lattiat ovat vedenpitäviä, niitä ei ole tarkoitettu käytettäväksi kosteudentorjuntajärjestelmänä.

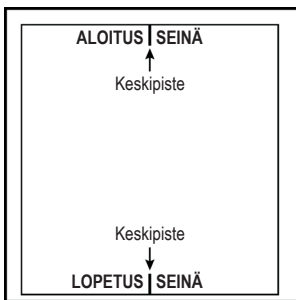
HUOMIO: Takuu kattaa lattian vain, kun se on asennettu tässä asennusoppaassa kuvatulla asennustekniikalla. CELLO Flooring BV ei anna takuuta CELLO-lattia-asennuksille, joihin liittyy mittatilaustyönä tehtyjä leikkauksia, kuten 45 asteen kulmien leikkauksia ja serpentiinireunoja. Katso täydelliset takuutiedot ja poikkeukset CELLO-lattian takuutodistuksesta.

ISOCORE Technology™ -teknologialla varustetulle CELLO-lattialle on haettu patenttia Yhdysvalloissa hakemusnumerolla 14/846,407 ja Euroopassa hakemusnumerolla EP15193421.3.

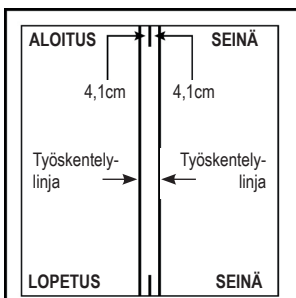
VAIHEITTAISET KALANRUOTOKUVIOISEN LATTIAN ASENNUSOHJEET



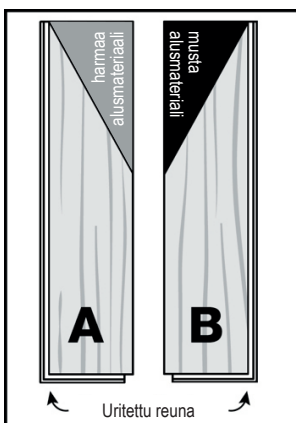
Tässä asennuksessa näytetään, miten CELLO Flooring Multilayer DL400 Herringbone asennetaan yksittäisenä kalanruotokuviona.



1. Mittaa huoneen molemmat päät löytääksesi niiden keskipisteen ja merkitse se.

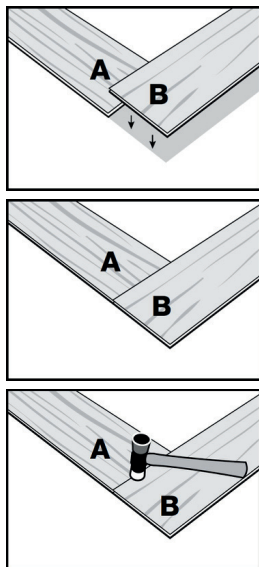


2. Mittaa 4,1 cm keskipisteen vasemmalta ja oikealta puolelta. Piirrä liituvuivat koko huoneen pituudelle.

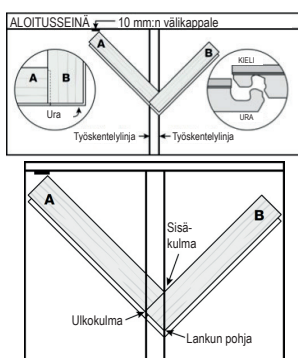


3. Erottele pakkauksesta "A"- ja "B"-laudat. Jos mahdollista, asenna samaan aikaan lautoja kolmesta tai neljästä eri pakkauksesta, jotta varmistetaan paras tulos kuviossa ja sävyissä. "A"-lankuissa on valmiiksi kiinnitetty harmaa alusmateriaali ja "B"-lankuissa on valmiiksi kiinnitetty musta alusmateriaali. Huomaa, että uran reunat ovat lankkujen vastakkaisilla pitkillä sivuilla.

Asennusopas

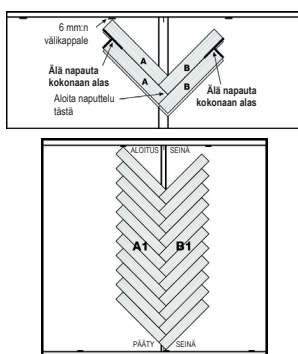


4. Aseta lankku B:n pitkä sivu lankun A lyhyen pään päälle. Kohdista reuna varalankun kielen avulla. Napauta lankku B:n yläreunaa pehmeäpöisellä vasaralla lankkujen lukitsemiseksi täysin yhteen. Tämä vaihe on olennainen hyvän asennuksen kannalta.

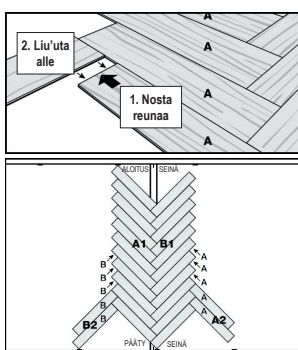


5. Olet nyt luonut "aloittavan V:n". Liu'uta "aloittava V" seinää vasten. Työlinjojen pitäisi osua lankkuun oikealla esitetyllä tavalla. Lankku A on sijoitettava lähimmäksi seinää, 10 mm:n välikappaleen kohdalle. Lankku B on siirtynyt, tämä on normaalia. Aloittavan V:n oikea kohdistus on asennuksen kannalta ratkaisevan tärkeää.

HUOMAA: Yläreunan reunojen on oltava näkyvissä ilman korkeampia kohtia (kuljeta kättäsi lankkusauman yli ja naputtele tarvittaessa alaspäin)



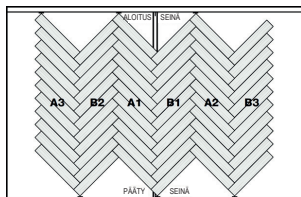
6. Jatka sarakkeiden "A1" ja "B1" asentamista oikealla esitetyllä tavalla. Sauman viimeistä 51 millimetriä (lihavoitu oikealla) ei saa napauttaa alaspäin. Tämä tila napautetaan ja lukitaan, kun seuraavan sarakkeen lankkuja lisätään. Varmista edelleen, että V-alkupisteesi on kohdistettu oikein (kuten vaiheessa 5 on kuvattu) koko sarakkeen "A1" ja "B1" muodostamisen ajan.



7. Aloita päätyseinän viimeisestä täydestä lankusta ja jatka peräkkäisten sarakkeiden asentamista (sarakkeet "A2" ja "B2"). Nosta irrotettua reunaa ja työnnä uusi lankku alle, kuten kuvassa oikealla. Aseta sarakkeessa "A2" olevan ensimmäisen lankun kieli ja ura paikalleen sarakkeessa "B1" olevan viimeisen lankun kanssa. Napauta saumat lukitaksesi saumat täydellisesti.

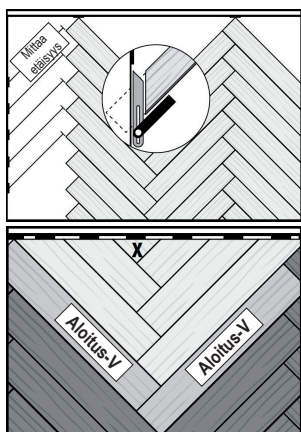
Click Kalanruoto

Asennusopas



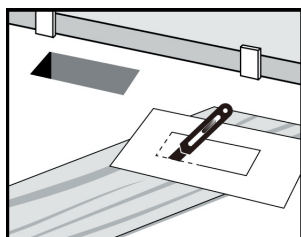
8. Jatka sarakkeiden muodostamista, kunnes olet päässyt huoneen toiseen päähän. Muista, ettet napauta sauman viimeistä 51 mm:ä alaspäin. Nämä napautetaan ja lukitaan, kun seuraavan sarakkeen lankkuja lisätään. Tarkista työskentelylinjat, kun asennat lisää lankkuja, jotta kuvio pysyy suorana. Säädä tarvittaessa.

HUOMAA: Jos sinun on jostain syystä poistettava lankku, paina lankkua hitaasti alaspäin uralla ja nosta lankkua ja kieltä samalla. Ole varovainen, ettet vahingoita kieltä tai uraa. Napauta tarvittaessa lankkua kevyesti uralla.



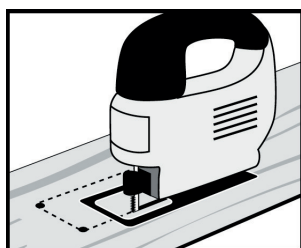
9. Mittaa, merkitse ja leikkaa lankut, jotka ulottuvat seinille. Varaa 10 mm:n välikappaleet. Oikean kulman löytämiseen voidaan käyttää T-viistettä (kulmanetsijä). Mittaa aina kaksi kertaa ennen leikkaamista. Tämä on asennuksen viimeinen sarake, joten tällä kertaa kaikki saumat voidaan napauttaa täysin kiinni toisiinsa.

HUOMAA: Kun leikkaat lankkuja yleisveitsellä, käytä pöydän tai työtason reunaa vipuvoimana saadaksesi nämä pienemmät kulmikkaat palat poikki. Älä hävitä kulmittain leikattuja lankkuja. Säilytä kaikki ylimääräiset kappaleet, kunnes asennus on valmis. Niitä voidaan käyttää asennuksen muissa osissa, jos asettelu sallii. Lado A- ja B-lankkujen mukaisesti. Kun viimeistelet lattiaa pienillä kolmion muotoisilla paloilla (ks. lankku X), laita uraan pieni nokare pikaliimaa (syanoakrylaattiliimaa) ennen lankun kiinnittämistä. Poista ylimääräinen liima mahdollisimman pian käyttämällä



10. Tee malli, joka sopii lattiassa olevien putkien tai muiden epäsäännöllisen muotoisten kohteiden ympärille. Aseta malli lankulle ja jäljennä se lyijykynällä. Leikkaa ääriviivoja pitkin mattoveitsellä tai kuviosahalla ja asenna lankku. Vaihtoehtoisesti putkien ympärille sopivia lankkuja leikattaessa voidaan käyttää reikäsahaa.

HUOMAA: Muista jättää vähintään 10 mm liikuntavara kaikkien kiinteiden kalusteiden, kaappien ja metallisten ovenkarmien ympärille.



11. Poista välikappaleet. Peitä liikuntavarat jalkalistalla tai muulla verhoilulla varmistaen ettei se tartu lattiaan eikä paina sitä. Naulat pitää naulata seinään, ei lattiaan. Täytä kaikki liikuntavarat mahdollisten kosteiden tilojen ympärillä (jäkäkaapit, kylpyammeet) vain ensiluokkaisella 100 % silikonitiivisteellä. Talleta ja suojaa kaikki yli jääneet laudat. Älä hävitä niitä, sillä ne on sovitettu väriltään (dyeletillä) lattiaasi sopiviksi. Niitä voidaan käyttää korvaamiseen, jos tulevaisuudessa joudutaan vaihtamaan lankku. Muista, että on käytettävä yhteensopivia T-listoja, kun CELLO-lattia asennetaan huoneeseen tai alueelle, joka on molempiin suuntiin yli 33 m. Listoilla lattia jaetaan osiin, joiden koko on enintään 33 m x 33 m per osio.

Asennusopas

CELLO-lattiapäällysteet valmistetaan korkean suorituskyvyn omaavalla pinnoitteella, jonka huolto-ominaisuudet ja vaihtoehdot ovat loppukäyttäjille paremmat. Kaikki lattianpäällysteet vaativat jonkin verran hoitoa näyttääkseen parhaimmaltaan, ja monet ongelmat voidaan ehkäistä ennen kuin ne ilmenevät. Lattian käyttöpaikka, liikenteen tyyppi ja kuinka tiheää liikenne on määrittelevät tarvittavan huoltotavan ja -tiheyden. Asianmukainen hoito ja kunnossapito ovat olennainen osa CELLO-lattian miellyttävyyden ja turvallisuuden säilyttämistä. Nämä ohjeet auttavat ylläpitämään CELLO-lattiasi ulkonäköä ja pidentämään sen käyttöikää.

RUTIINIHOITO JA -HUOLTO

- Lakaise, pyyhi pölyt tai imuroi päivittäin. Älä käytä imureita, joissa on lyöntilista.
- Moppaa kevyesti kostealla mopilla ja käytä puhdistusainetta, jonka pH on neutraali. Poista ylimääräinen lika hankaamalla varovasti pehmeällä nailonharjalla, mikrokuitumopilla tai sienellä, joka on kastettu puhdistusaineeseen, jonka pH on neutraali.
- Poista naarmut pH-neutraalilla puhdistusaineella ja pehmeällä nailonharjalla tai sienellä.
- Voimakkaasti likaantuneet lattiat saattavat vaatia satunnaista syväpuhdistusta pH-neutraalilla puhdistusaineella, suihkepullolla ja hidaskäyntistä lattianhoitokonetta, jonka kierrosluku on enintään 300 kierrosta minuutissa. Sovita lattianhoitokoneeseen punainen tai valkoinen hankaustyyny, suihkuta puhdistusliuosta lattian hoidettavalle alueelle ja hankaa. Poista likajäämät moppaamalla puhtaalla vedellä. Huom: Älä kaada vettä lattialle.
- Poista seisova vesi, virtsa ja muut nesteet viipymättä. Puhdista sen jälkeen neutraalin pH:n puhdistusaineella.

RUTIINIHOITO JA -HUOLTO

- Käytä kaikilla sisäänkäynneillä kynnyksmattoja.
- Painaumien ja naarmujen välttämiseksi käytä huonekalujen jalkojen tai vapaasti seisovien näyttöjen ja kalusteiden alla vain tasaisia huopapehmusteita tai pehmeitä muovipehmusteita, joiden halkaisija on vähintään 50 mm.
- Käytä liikuteltavissa kalusteissa tai huonekaluissa leveäpintaisia, värjäämättömiä, halkaisijaltaan vähintään 50 mm:n kalusterullia.
- Älä käytä etikkaa, kiillotusaineita, vahoja, öljysaippuoita, hankaavia puhdistusaineita, voimakkaita pesuaineita tai liuottimia.
- Käytä värjäämättömiä mattoja.
- Älä altista suoralle auringonvalolle pitkäksi aikaa.
- Älä käytä höyrypuhdistimia.
- Lattialle ei saa kaataa vettä tai altistaa seisoville nesteille, virtsa mukaan lukien.

502730162 / 502730163 / 502730164



Valmistaja • Kesko Oyj Rakentamisen ja talotekniikan kauppa
Työpajankatu 12, 00580 Helsinki © Kesko 2025. Valmistettu Kiinassa.
<https://www.kesko.fi/yritys/yhteystiedot>