

PAISLEY COLLECTION INSTALLATION INSTRUCTIONS

Before you Begin:

READ INSTALLATION INSTRUCTIONS COMPLETELY BEFORE BEGINNING THE INSTALLATION

- Subfloor must be clean, sound, level and dry. See details below:
- Radiant Heat systems cannot exceed 81 degrees F (27 degrees Celsius).
- Relative humidity levels should remain between 30% and 55% RH before, during and after installation.
- For wood subfloors, it is recommended to repair any loose areas or squeaks prior to installation.
- Maintain indoor room temperatures between 55 and 72 degrees F (12 and 21 degrees Celsius).
- Using a straight edge, check for subfloor levelness. The subfloor must be level to within 2mm over a 2m (6') span. For wooden subfloors, sand high areas or joints. Use newspaper, roofing shingles or thin plywood to fill low areas. Do not use foam or other soft materials. For concrete subfloors, fill low areas (no more than 1/8") with a "cement-type" filler no less than 3,000 psi. Sand high areas.
- Subfloors should always be tested for moisture prior to installation. Moisture readings should be documented.
- NOTE: The National Wood Flooring Association recommends to all its member manufacturers that an installer should allow for an additional 5% of material to compensate for cutting waste and natural or manufacturing defects.
- The flooring installer assumes all responsibility for final inspection of product quality before installation. Thus, the installer shall not install any product with notable defects. Claims related to visible defectives must be made prior to installation. Each board should be inspected to ensure that the quality is acceptable. No claims relating to visible surface defects can be accepted after installation.
- Wood is a natural product. Blend the flooring by working from several cartons during the installation. This method ensures a uniform appearance throughout the installation.

Testing Wood Subfloors for Moisture:

Test with an approved moisture meter in several areas. Document all moisture readings. The wood subfloor cannot have moisture content above 12%.

Testing Concrete Subfloors for Moisture:

According to the National Wood Flooring Association, moisture content in a concrete slab can be tested by securely taping a 2' square piece (10 cm²) of plastic sheeting to a slab in 3 to 4 locations. Let the piece of plastic stand for 24 hours. The presence of moisture is certain, if after the plastic is removed, the slab under the plastic is discolored, or the plastic is cloudy, or especially if there are water droplets on the underside of the plastic sheet. If tests indicate too much moisture is in the concrete, do not install hardwood floors. In the case of a moist slab, wait until it dries naturally, or accelerate the drying process via heat and ventilation, and then test again. Calcium Chloride (CC) tests and approved concrete moisture meters are the preferred means to determine the level of moisture in concrete. For the CC test, allowable moisture level is 3 lbs.(1.3KG) per 1000 s/f per 24 hours. NOTE: Concrete moisture meters such as Wagner and the Tramex should read no higher than 5%. If you are not certain that the concrete slab is sufficiently dry, contact a flooring installation or concrete industry professional.



Radiant Floor Heating

TRAFFORD is recommended for installation over HYDRONIC (water based) radiant heated subfloors. MAYFAIR WHITE OAK is recommended for installation over HYDRONIC radiant heated subfloors. Electric radiant heated systems are not approved.

Species such as HICKORY AND HARD MAPLE are very dense and may split or check when subjected to rapid changes in temperature and/or relative humidity. MAYFAIR HICKORY AND HARD MAPLE are not recommended or warranted for installation over radiant heated subfloors.

Pre- Installation

Measure the area to be installed and define the installation direction. It is recommended to install the length direction of the planks parallel to the main light direction. The board width of the last row shall not be less than approx. 2" (50mm). It may be necessary to adjust the width of the first row installed to accommodate the width of the last row. When measuring, leave an expansion space requirement of 3/8" (10mm) around the floor perimeter. In narrow hallways, install the floor parallel to the hall length if possible. Always ensure the end-joints are spaced appropriately. Normal end-joint spacing is between 8" and 12", not less than 6".

Floating installation Preparation

Mayfair and Trafford Collections are designed to be installed using a floating method by gluing the tongue and groove on the side joint and end joint using a PVA T&G adhesive (e.g. D3 or Titebond T&G flooring adhesive). Before installation using the floating method, install an approved underlay. Please note that all cement subfloors and screeds require an approved moisture barrier (i.e. age resistant PE film, min. 0.20 mm (8 mil) thickness. Overlap edges a minimum 20 cm (8") and tape seams. Approved underlay materials include 2 mm cork, high density foams (over 30 kg/m³) with a maximum thickness of 2mm. The underlay should be butted side-by-side with no overlap. Tape seams together.

Leave an open expansion gap of minimum 3/8" (10mm) around the entire perimeter (use distance wedges), also at pipes, stairs, columns, doorframes and thresholds. In large rooms, a larger expansion space may be required. Install maximum 10m (32 ln ft) length or width without an expansion space. If installing a distance greater than 10m (32 ln ft), we recommend gluing or stapling the floor. If floating, the floor requires an expansion gap at 32 ft. The gap must be covered with a T-moulding or similar profile.

Floating floors must be able to move freely throughout the installed area. Do not pin under cabinets or islands. Do not connect or install tight to any construction member. An expansion space is required in all door openings. Similarly, rooms with off square areas, for example L, F, T, or U-shapes, require that the separate areas be allowed to expand and contract independently by installing an expansion space between these areas. If you have any further installation questions, contact your retailer.

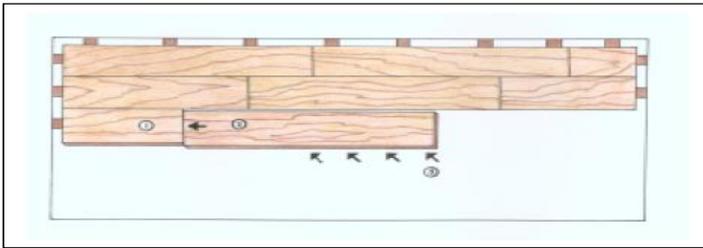
Floating installation method details:

1. First plank / first row. Work left to right. Place the first plank against the starting wall, with the front edge placed with 3/8" (10mm) expansion space. After 3 rows, position the flooring with distance of approximately 3/8" 10mm, from the starting wall using spacers. Leave additional space for floors exceeding 32 lin. ft. Ensure the first rows are straight.
2. T&G glue placement is very important. The glue must be placed along the topside of the groove for the full length of the grooved side and end. This can be accomplished by inverting the plank and applying a



bead of glue (3/32") to the topside of the groove (side of the groove nearest the face of the plank), when the plank is turned back over the glue will run down the back of the groove giving total coverage. Apply only a 3/32" bead of glue; if the groove is filled with glue it will be difficult to close the seam, not allowing a tight fit.

3. Second plank, first row. Place this plank tight to the short end of the first plank, after applying a bead of T&G adhesive along the top of groove on the short end. Continue to the end of the first row.
4. At the end of the first row, cut the last plank to fit, leaving a 3/8" (10mm) expansion space at the end. Use the remaining piece to start another row, but only if at least 18" (500mm) in length.
5. Second row. The first plank must be min length of 18" (500mm). Put a distance of approx. 3/8" (10mm) against the wall. Generally, minimum distance between end-joints in parallel rows shall not be less than approx. 6" (150mm). Apply adhesive and engage the T&G on the long side.
6. Second plank – Apply adhesive and engage T&G. Use a tapping block to ensure side and end joints are tight. Tape seams at corners to ensure the planks stay engaged while the adhesive cures.
7. Clean as you go. If adhesive pushes to the surface, clean-up prior to adhesive curing.
8. After 2-3 rows adjust the distance to the front wall by placing 3/8" (10mm) spacers at the perimeter. Ensure first rows remain straight.



9. Last row: The minimum width of the last row (and first row) is 2" (50mm). Ensure to make this accommodation before installation begins. Minimum distance to keep away from end wall is 3/8" (10mm). Cut the planks lengthwise to fit.

Glue-Down Installation Details

Use a Premium Moisture-cured urethane wood flooring adhesive. Refer to the adhesive manufacturer container for specific recommendations with respect to spread rate, recommended trowel, etc. Trowel only enough adhesive in an area you can comfortably work within during the working time of the adhesive.

1. There are two ways to install when using a moisture cured urethane wood flooring adhesive (wet lay; meaning to lay directly into wet adhesive and dry-lay method; meaning to allow the adhesive to flash or to tack up).
2. Select a starter wall. It is recommended to start the installation along an exterior wall as it's more likely to be straight and square with the room. Measure out from the wall the width of two planks and mark each end of the room and snap your chalk line.
3. Spread the moisture cured urethane wood flooring adhesive from the chalk line to the starter wall using the recommended trowel size specified by the glue manufacturer. It is important to use the correct trowel at a 45° angle to get the proper spread of adhesive applied to the subfloor, which will produce a proper and permanent bond. Improper bonding can cause loose or hollow spots.
4. Install the first row of starter planks with the tongue facing the starter wall and secure into position. Alignment is critical and can be achieved by securing a straight edge along the chalk line (2x4's work well), or by top nailing the first row with finishing nails (wood subfloor), or sprig/pin nails (concrete

subfloor). This prevents slippage of the planks that can cause misalignment. Leave a ½" expansion space around the entire perimeter and at all vertical obstructions such as pipes, columns, cabinets, door frames and hearths.

5. Once the starter rows are secure, spread 2 1/2" to 3 feet of adhesive the length of the room. (Never lay more adhesive than can be covered in approximately 2 hrs). Place tongue into groove of plank or strips and press firmly into adhesive; never slide planks or strips through adhesive. (Note: Do not use a rubber mallet to butt material together, it can burnish the finish and cause marring). Use a tapping block to fit planks snug together at side and butt ends.
6. Clean any adhesive off the surface before it cures using clean terry cloth towels, mineral spirits or adhesive manufacturer's glue removal product.

An underlayment is not required when using the glue-down method. If using an underlayment for sound abatement, the pad must be glued to the subfloor. Ensure the underlayment is approved for double-glue installations.

Staple-Down Installation

Prior to installing the flooring using the staple down method, install either 15 lb. roofing felt or resin paper over plywood or OSB subfloors. This will deter moisture from below and help to prevent squeaks. Keep in mind that there is no complete moisture barrier system for staple-down installations. Ensure the wooden subfloor is approved for stapling or nailing wood flooring. Particle board is not an acceptable subfloor in staple-down installations (though it is acceptable for glue-down installations). Engineered hardwood floors may be installed over wood subfloors using staples or flooring cleats. It is necessary to use the proper type of flooring stapler or nailer for the thickness of the engineered wood flooring that is being installed.

1. Use an 18 gauge 1-1/4" staple or longer with a 1/4" crown. (Note: you must use an appropriate adapter for the thickness of the wood on some flooring staplers). The nailing schedule which is 1" to 2" from the ends and 4" to 6" in the field. Equivalent cleats or 20 gauge staples are also acceptable.
2. It is recommended to initially set the compressor at 80 PSI and adjust the pressure as needed in order to properly set the fastener and keep the staples from going through or breaking the tongues. Improper stapling techniques can cause squeaks in the floor. Adjustments may be necessary to provide adequate penetration of the nail or staple into the nail bed. It must be flush in the nail pocket above the tongue. Use a scrap piece of flooring material to set tools properly before installation.
3. Place the planks with the tongue facing away from the wall and along your chalk line. Use brads or small finishing nails to secure the first starter row along the wall edge 1" to 2" from the ends and every 4" to 6" along the side. Counter sink the nails and fill with wood filler that blends with the flooring installed. Place the nails in a dark grain spot in the board. The base or shoe molding will cover the nails when installed after completion of the installation. Leave a ½" expansion space around the entire perimeter and at all vertical obstructions such as pipes, columns, cabinets, door frames and hearths.
4. Blind nail at a 45° angle through the tongues. Nail 1" to 2" from the ends and every 4" to 6" along the sides. It will be necessary to blind nail the next 2 rows. A brad nailer with 1" to 1 3/8" brads can also be used to blind nail and no pre-drilling is needed.
5. Continue the installation using an engineered wood flooring stapler, using staples or nails recommended by the nailer or stapler manufacturer. Nail or staple the flooring 1" to 2" from the ends and every 4" to 6" along the edge tongues.



Glue Assist Installation for Wide Plank Engineered Flooring:

It is not necessary, but it is recommended that installation of products with a board width of 6” and wider, installed using the nail-down installation method, be supplemented by the use of adhesive. Without the supplement with adhesive, nail-down installations of wide plank flooring may result in board movement. Noises that emanate from installed flooring are not considered to be a manufacturing defect. These noises are always related to movement caused by insufficient fastening, un-level subfloors, or pressure related to lack of expansion space.

Adhesives used in the glue-assist method may be trowelled, or laid down in a bead, using a cartridge or sausage adhesive. Follow adhesive manufacturer’s general guidelines. If using the trowel method, spread rows of adhesive perpendicular to the plank direction, no more than 12” apart. If laying down a bead of adhesive, apply the bead in a serpentine pattern, directly onto the subfloor, in the direction of the planks.

Recommended adhesives:

Trowel Method; Moisture Cured Urethane (e.g. Bostik Best, or equivalent)

Bead method: Bona R850T (or equivalent)

Do not use PL Premium or similar construction adhesives. The adhesive must remain flexible to allow normal expansion and contraction of the wood flooring.

Be sure to follow adhesive manufacturers cleaning guidelines as adhesive that cures on the flooring surface will be difficult to remove.



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION COLLECTION PAISLEY

Avant de commencer :

LIRE LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ENTIÈREMENT AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION

- Le sous-plancher doit être propre, sain, plan et sec. Voir les détails ci-dessous.
- Les systèmes de chauffage radiant ne doivent pas dépasser 81 degrés F (27 degrés Celsius).
- Le taux d'humidité relative doit se situer entre 30 % et 55 % avant, pendant et après l'installation.
- Dans le cas des sous-planchers de bois, il est recommandé de réparer les sections lâches ou les craquements avant l'installation.
- Maintenir la température de la pièce à entre 55 et 72 degrés F (12 et 21 degrés Celsius).
- Maintenir la température de la pièce à entre 55 et 72 degrés F (12 et 21 degrés Celsius).
- Les sous-planchers doivent toujours être soumis à des essais pour en déterminer l'humidité avant l'installation. Noter les lectures d'humidité.
- REMARQUE : La National Wood Flooring Association recommande à tous ses membres fabricants de réserver pour les installateurs une quantité supplémentaire de 5 % de matériaux pour remplacer les retailles de coupe et les défauts naturels ou de fabrication.
- L'installateur de couvre-sol assume toute la responsabilité de l'inspection finale de la qualité du produit avant l'installation. Par conséquent, l'installateur ne doit poser aucun produit qui comporte des défauts visibles. Les réclamations pour des défauts visibles doivent être faites avant l'installation. Inspecter chaque planche pour s'assurer que la qualité est acceptable. Aucune réclamation relative aux défauts de surface visibles n'est acceptée après l'installation.
- Le bois est un produit naturel. Combiner les pièces en les prenant dans plusieurs boîtes pendant l'installation. Cette méthode assure un aspect uniforme pendant toute l'installation.

Essais des sous-planchers de bois à la recherche d'humidité:

Faire des essais à plusieurs endroits avec un humidimètre approuvé. Noter toutes les lectures d'humidité. Le sous-plancher de bois ne doit pas avoir une teneur en humidité supérieure à 12 %.

Essais des sous-planchers de béton à la recherche d'humidité :

Selon la National Wood Flooring Association, la teneur en humidité d'une dalle de béton peut être testée en fixant solidement avec un ruban un morceau carré de 2' (10 cm²) de feuille de plastique sur une dalle à 3 ou 4 endroits. Laisser en place 24 heures. La présence d'humidité est certaine si, une fois le plastique enlevé, la dalle en dessous est décolorée ou que le plastique est de couleur trouble, spécialement s'il y a des gouttelettes d'eau sous la feuille. Si les essais révèlent une quantité trop grande d'humidité dans le béton, ne pas installer les couvre-sols de bois franc. Dans le cas d'une dalle humide, attendre qu'elle sèche naturellement ou accélérer le séchage avec de la chaleur et de la ventilation, puis retester. Les essais avec chlorure de calcium (CC) et des humidimètres pour béton approuvés sont les meilleurs moyens de déterminer le degré d'humidité dans le béton. Pour l'essai avec CC, le taux permis d'humidité est de 3 lb (1,3 kg) par 1 000 pieds carrés en 24 heures. REMARQUE : les humidimètres pour béton comme les modèles Wagner et Tramex doivent donner une lecture inférieure à 5 %. Si vous n'êtes pas certain que la dalle de béton est assez sèche, contactez un spécialiste des installations de couvre-sol ou de l'industrie du béton.



Chauffage à rayonnement du plancher

TRAFFORD est recommandé pour les installations sur des sous-planchers à système HYDRONIQUE (à l'eau) de chauffage par rayonnement. Le CHÊNE BLANC MAYFAIR est recommandé pour des installations sur des sous-planchers chauffés par rayonnement HYDRONIQUE. Les systèmes de chauffage par rayonnement électriques ne sont pas approuvés.

Les essences comme le HICKORY et l'ÉRABLE FRANC sont très denses et peuvent craqueler ou se marquer quand elles sont soumises à des variations rapides de température ou d'humidité relative. Le HICKORY et l'ÉRABLE FRANC MAYFAIR ne sont pas recommandés ni garantis pour l'installation sur des sous-planchers chauffés par rayonnement.

Préinstallation

Mesurer la superficie de l'installation et définir le sens de la pose. Il est recommandé d'installer le sens de la longueur des planches parallèlement au sens principal de la lumière. La largeur de planche de la dernière rangée ne doit pas être inférieure à 2" (50 mm) environ. Il peut être nécessaire d'ajuster la largeur de la première rangée installée pour faire de la place à la largeur de la dernière rangée. Lors de la mesure, laisser un espace d'expansion de 3/8" (10 mm) tout autour du périmètre du plancher. Dans les corridors étroits, installer le plancher parallèlement à la longueur du corridor si c'est possible. Toujours s'assurer que les joints d'extrémité sont espacés adéquatement. L'espacement normal des extrémités de bout est de 8" et 12", mais pas moins de 6".

Préparation pour l'installation en plancher flottant

Les collections Mayfair et Trafford sont conçues pour être installées selon la méthode en plancher flottant en collant la languette et la rainure sur le joint latéral et au joint d'extrémité avec un adhésif PVA T&G (p. ex. D3 ou Titebond T&G). Avant de procéder à l'installation en plancher flottant, poser une sous-couche approuvée. Veuillez noter que tous les sous-planchers de béton et les chapes nécessitent un pare-vapeur approuvé (pellicule PE résistante au vieillissement d'une épaisseur minimale de 0,20 mm (8 mils)). Faire chevaucher les bords d'au moins 20 cm (8") et appliquer du ruban sur les joints. Les matériaux approuvés pour les sous-couches comprennent du liège de 2 mm, des mousses haute densité (plus de 30 kg/m³) d'une épaisseur maximale de 2 mm. La sous-couche doit être aboutée de côté à côté sans chevauchement. Coller les joints ensemble avec du ruban.

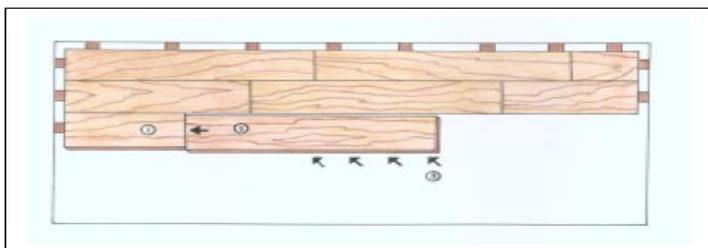
Laisser un écart d'expansion d'au moins 3/8" (10 mm) autour de tout le périmètre (utiliser des cales) et des tuyaux, des escaliers, des colonnes, les cadres de portes et des seuils. Dans les grandes pièces, il faudra peut-être laisser un espace d'expansion plus grand. Installer au maximum 10 m (32 pieds linéaires) en longueur ou en largeur sans espace d'expansion. Si l'installation est faite sur une longueur de plus de 10 m (32 pieds linéaires), nous recommandons de coller ou de brocher le plancher. Pour l'installation flottante, le plancher nécessite un écart d'expansion à 32 pi. L'écart doit être couvert par une moulure en T ou d'un profil similaire.

Les planchers flottants doivent pouvoir bouger librement sur toute la superficie installée. Ne pas fixer sous les armoires ni les îlots. Ne pas raccorder ni installer serré à aucune autre partie de construction. Laisser un espace d'expansion à toutes les ouvertures de porte. De même, les pièces avec des aires non carrées, par exemple en forme de L, F, T ou U, exigent des sections séparées pour permettre une expansion et une contraction indépendantes en installant un espace d'expansion entre ces sections. Si vous avez d'autres questions sur l'installation, contactez votre détaillant.



Détails sur la méthode d'installation en plancher flottant :

1. Première planche/première rangée. Travailler de gauche à droite. Placer la première planche contre le mur de départ, avec le bord avant disposé avec un espace d'expansion de 3/8" (10 mm). Après 3 rangées, positionner le couvre-sol en respectant une distance d'environ 3/8" (10 mm) du mur de départ en utilisant des espaceurs. Laisser un espace additionnel pour les planchers de plus de 32 pieds linéaires. S'assurer que les premières rangées sont droites.
2. La disposition de la colle sur les languettes et rainures est très importante. La colle doit être placée le long du côté supérieur de la rainure sur toute la longueur du côté et du bout avec rainure. Pour ce faire, retourner la planche et appliquer une goutte de colle (3/32") sur le côté supérieur de la rainure (côté de la rainure le plus près de la face de la planche); quand la planche est retournée de nouveau, la colle s'écoule sur l'arrière de la rainure et couvre tout. Appliquer seulement une goutte de colle de 3/32"; si la rainure est remplie de colle, il sera difficile de fermer le joint et d'assurer un ajustement serré.
3. Deuxième planche, première rangée. Placer cette planche serré contre l'extrémité courte de la première planche après avoir appliqué une goutte de colle pour languette et rainure le long du dessus de la rainure de l'extrémité courte. Continuer jusqu'à la fin de la première rangée.
4. À la fin de la première rangée, couper la dernière planche pour l'ajuster en laissant un espace d'expansion de 3/8" (10 mm) au bout. Utiliser la pièce restante pour commencer une autre rangée, mais seulement si elle est d'au moins 18" (500 mm) de long.
5. Deuxième rangée. La première planche doit avoir une longueur d'au moins 18" (500 mm). Laisser une distance d'environ 3/8" (10 mm) par rapport au mur. Généralement, la distance minimale entre les joints de bout des rangées parallèles ne doit pas être inférieure à environ 6" (150 mm). Appliquer la colle et engager la languette et la rainure sur le côté long.
6. Deuxième planche – Appliquer la colle et engager la languette et la rainure. Utiliser une cale de frappe pour assurer que les joints de côté et d'extrémité sont serrés. Appliquer du ruban sur les joints aux coins pour assurer que les planches restent emboîtées pendant que la colle sèche.
7. Nettoyer au fur et à mesure. Si la colle remonte à la surface, l'enlever avant qu'elle sèche.
8. Après 2-3 rangées, ajuster la distance par rapport au mur avant en plaçant des espaceurs de 3/8" (10 mm) au périmètre. S'assurer que les premières rangées restent droites.



9. Dernière rangée : la largeur minimale de la dernière rangée (et de la première rangée) est de 2" (50 mm). Assurez-vous de respecter cette précision avant de commencer l'installation. La distance minimale à garder par rapport au mur de fin est de 3/8" (10 mm). Couper les planches sur la longueur pour assurer l'ajustement.

Détails de l'installation encollée

Utiliser un adhésif haut de gamme pour planchers de bois à l'uréthane durci à l'humidité. Lire le contenant du fabricant de l'adhésif pour connaître les recommandations spécifiques en ce qui concerne le taux d'étalement, la truelle recommandée, etc. Appliquer à la truelle juste assez d'adhésif dans une section où vous pouvez travailler confortablement en respectant le temps d'emploi de l'adhésif.

1. Il y a deux façons d'installer lorsqu'on utilise un adhésif pour planchers de bois à l'uréthane durci à l'humidité (procédé humide pour une installation directement sur de la colle humide et procédé à sec pour une installation après avoir laissé la colle prendre).
2. Choisir le mur de départ. Il est recommandé de commencer l'installation le long d'un mur extérieur, car les murs extérieurs sont généralement plus droits et d'équerre. À partir du mur, mesurer la largeur de deux planches. Marquer toutes les extrémités de la pièce et tracer la ligne au moyen d'un cordeau à craie.
3. Étendre l'adhésif pour planchers de bois à l'uréthane durci à l'humidité à partir de la ligne tracée avec le cordeau à craie vers le mur de départ à l'aide de la truelle de la taille recommandée par le fabricant de colle. Il est important d'utiliser la bonne truelle à un angle de 45° pour bien étaler la colle sur le sous-plancher et obtenir une liaison adéquate et permanente. Une mauvaise liaison peut causer des sections avec du jeu ou vides.
4. Installer la première rangée de planches de départ avec la languette face au mur de départ et fixer en position. L'alignement est critique et il se réalise en fixant une planche droite le long de la ligne tracée avec le cordeau à craie (les planches de 2 pi sur 4 pi fonctionnent bien) ou en clouant partiellement la première rangée avec des clous de finition (sous-plancher de bois) ou des clous à tête plate/broche (sous-planchers en béton). Ce procédé empêche les planches de glisser et de se désaligner. Laisser un espace d'expansion de 1/2" tout le long du périmètre et à toutes les obstructions verticales comme les tuyaux, les colonnes, les armoires, des cadres de portes et les âtres.
5. Une fois que les rangées de départ sont fixées, étaler une bande de colle d'une largeur de 2 pi 1/2 à 3 pi sur la longueur de la pièce. (Ne jamais étaler plus de colle que ce qui peut être couvert en deux heures environ.) Placer la languette dans la rainure de la planche et presser fermement dans la colle; ne jamais glisser les planches ou les lames dans la colle. (Remarque : ne jamais utiliser de maillet en caoutchouc pour assembler les bouts, car cela peut brunir le fini et faire des rayures). Utiliser une cale de frappe pour ajuster serré les planches sur les côtés et aux extrémités.
6. Nettoyer tout l'adhésif qui se trouve sur la surface avant qu'il sèche avec des chiffons de tissu éponge propre, de l'essence minérale ou le produit de nettoyage de la colle du fabricant.

La sous-couche n'est pas nécessaire quand on utilise la méthode à encoller. Si une sous-couche est utilisée pour atténuer les bruits, elle doit être collée au sous-plancher. Assurez-vous que la sous-couche est approuvée pour les installations à double encollage.

Installation à clouer ou à brocher

Avant d'installer le plancher selon la méthode avec des broches, installer 15 lb de feutre de toiture ou du papier sur le sous-plancher en contreplaqué ou en OSB. Cela empêchera l'humidité de pénétrer par le dessous et aidera à éviter les craquements. Sachez cependant qu'il n'existe aucun système complet de pare-humidité pour les installations à clouer. Assurez-vous que le sous-plancher de bois est approuvé pour le clouage ou le brochage du bois. Les contreplaqués de planches partielles ne sont pas un sous-plancher acceptable dans les installations à brocher (mais ils le sont pour les installations à coller). Les couvre-sols en bois franc d'ingénierie s'installent sur des sous-planchers de bois avec des broches ou des clous pour planchers. Il faut utiliser le bon type de brocheuse ou de cloueuse qui convient à l'épaisseur du couvre-sol de bois d'ingénierie installé.

1. Utiliser une agrafeuse de calibre 18, avec agrafes de 1-1/4" ou plus et couronne de 1/4". (Remarque: pour certaines agrafeuses, vous devez utiliser un adaptateur convenant à l'épaisseur du bois). Le plan de clouage est de 1" à 2" à partir des bouts et de 4" à 6" sur la surface. Des taquets pour plancher avec un calibre 20 sont aussi acceptables.



2. On recommande de régler au début le compresseur à 80 PSI et de corriger la pression au besoin afin de poser adéquatement les fixations et d'éviter que les agrafes ne transpercent ou ne brisent les languettes. De mauvaises techniques d'agrafage risquent de causer des bruits de craquements. Il faudra peut-être faire des réglages pour que le clou ou l'agrafe entrent bien dans le fond de clouage. Ils doivent arriver juste dans le trou de clouage au-dessus de la languette. Utiliser une retaille de bois provenant du plancher pour régler adéquatement les outils avant l'installation.
3. Placer les planches en disposant la languette du côté opposé du mur, le long de la ligne tracée au cordeau à craie. Fixer la première rangée avec des clous à tête perdue ou de finition le long du bord du mur, de 1 à 2 po des extrémités et tous les 4 à 6 po le long des côtés. Noyer les clous et remplir le trou avec un bouche-pores pour bois similaire au revêtement installé. Placer les clous dans un endroit de la planche où le grain du bois est foncé. La plinthe ou le quart-de-rond couvriront les clous quand ils seront installés après la pose. Laisser un espace d'expansion de ½" tout le long du périmètre et à toutes les obstructions verticales comme les tuyaux, les colonnes, les armoires, les cadres de portes et les âtres.
4. Noyer les clous dans un angle de 45° à travers les languettes. Clouer ou agraffer le plancher de 1 à 2 po à partir des extrémités et tous les 4 à 6 po le long des languettes des bords. Il faut clouer à clous perdus les 2 prochaines rangées. On peut aussi utiliser une cloueuse pour clous à tête perdue de 1" à 1 3/8" afin de faire pénétrer les clous et aucun préperçage n'est nécessaire.
5. Poursuivre l'installation avec une agrafeuse ou une cloueuse pour bois, en utilisant des agrafes ou des clous recommandés par le fabricant de cloueuse ou d'agrafeuse. Clouer ou agraffer le plancher de 1 à 2 po à partir des extrémités et tous les 4 à 6 po le long des languettes des bords.

Installation à l'aide d'adhésif pour les planchers d'ingénierie à planches larges

Même si ce n'est pas nécessaire, il est recommandé de compléter l'installation des produits cloués ayant une largeur de planche de 6" et plus en utilisant un adhésif. Sans l'ajout d'adhésif, les planches larges des installations clouées larges peuvent se déplacer. Les bruits des planchers installés ne sont pas considérés comme un défaut de fabrication. Ces bruits sont toujours liés au mouvement causé par une fixation insuffisante, des sous-planchers non nivelés ou une pression due au manque d'espace d'expansion.

Les adhésifs utilisés dans la méthode à l'aide de colle peuvent être étalés à la truelle ou appliqués en ligne avec une cartouche ou une saucisse. Suivre les lignes directrices générales du fabricant d'adhésif. Si on utilise une truelle, étaler des rangs d'adhésif perpendiculairement au sens des planches, en respectant un espacement d'au plus 12". Si une ligne de colle est appliquée, faire un motif de serpentín directement sur le sous-plancher, dans le sens des planches.

Adhésifs recommandés :

Méthode à la truelle; uréthane durci à l'humidité (p. ex. Bostik Bes, ou l'équivalent)

Méthode par ligne : Bona R850T (ou l'équivalent)

Ne pas utiliser les adhésifs PL Premium ou de construction similaire. L'adhésif doit rester souple pour permettre une expansion et une contraction normales du plancher de bois.

Bien suivre les recommandations de nettoyage des fabricants d'adhésif, car une fois séché, l'adhésif est difficile à enlever sur la surface du plancher.

