

Engineered Hardwood Flooring Installation Instructions



Glue: All profiles
Nail: 3/8", 1/2", 3/4"
Staple: 3/8", 1/2"
Float: 1/2"

FLOORED
See it. Do it. ♥it!

Engineered Planks and Strips can be installed over most subfloors, and are constructed to be dimensionally stable, making them suitable for installation over all grade levels. See all information and installation guidelines below.

ATTN: INSTALLERS - CAUTION: WOOD DUST

Sawing, sanding and machining wood products can produce wood dust. Airborne wood dust can cause respiratory, skin and eye irritation. The International Agency for Research on Cancer (IARC) has classified wood dust as a nasal carcinogen in humans.

Precautionary Measures: Power tools should be equipped with a dust collector. If high dust levels are encountered use an appropriate NIOSH-designated dust mask. Avoid dust contact with skin and eyes.

First Aid Measures in case of irritations: Flush eyes and skin with water for at least 15 minutes.

WARNING! DO NOT MECHANICALLY CHIP OR PULVERIZE EXISTING RESILIENT FLOORING, BACKING, LINING FELT, ASPHALTIC "CUTBACK" ADHESIVES OR OTHER ADHESIVES.

These products may contain either asbestos fibers and/or crystalline silica. Avoid creating dust. Inhalation of such dust is a cancer and respiratory tract hazard. Smoking by individuals exposed to asbestos fibers, greatly increases the risk of serious bodily harm. Unless positively certain that the product is a non-asbestos containing material, you must presume it contains asbestos. Regulations may require that the material be tested to determine asbestos content and may govern the removal and disposal of material. See current edition of the Resilient Floor Covering Institute (RFCI) publication "Recommended Work Practices for Removal of Resilient Floor Coverings" for detailed information and instructions on removing all resilient covering structures.

IMPORTANT HEALTH NOTICE:

THESE BUILDING MATERIALS EMIT FORMALDEHYDE. EYE, NOSE, AND THROAT IRRITATION, HEADACHE, NAUSEA AND A VARIETY OF ASTHMALIKE SYMPTOMS, INCLUDING SHORTNESS OF BREATH, HAVE BEEN REPORTED AS A RESULT OF FORMALDEHYDE EXPOSURE. ELDERLY PERSONS AND YOUNG CHILDREN, AS WELL AS ANYONE WITH A HISTORY OF ASTHMA, ALLERGIES, OR LUNG PROBLEMS, MAY BE AT GREATER RISK. RESEARCH IS CONTINUING ON THE POSSIBLE LONGTERM EFFECTS OF EXPOSURE TO FORMALDEHYDE.

REDUCED VENTILATION MAY ALLOW FORMALDEHYDE AND OTHER CONTAMINANTS TO ACCUMULATE IN THE INDOOR AIR. HIGH INDOOR TEMPERATURES AND HUMIDITY RAISE FORMALDEHYDE LEVELS. WHEN A HOME IS TO BE LOCATED IN AREAS SUBJECT TO EXTREME SUMMER TEMPERATURES, AN AIR-CONDITIONING SYSTEM CAN BE USED TO CONTROL INDOOR TEMPERATURE LEVELS. OTHER MEANS OF CONTROLLED MECHANICAL VENTILATION CAN BE USED TO REDUCE LEVELS OF FORMALDEHYDE AND OTHER INDOOR AIR CONTAMINANTS.

IF YOU HAVE ANY QUESTIONS REGARDING THE HEALTH EFFECTS OF FORMALDEHYDE, CONSULT YOUR DOCTOR OR CALL LOCAL HEALTH DEPARTMENT.

ATTENTION: IT IS THE INSTALLER/OWNER RESPONSIBILITY - Inspect **ALL** materials carefully BEFORE installation. Wood is a natural product containing natural characteristics such as variations in color, tone and graining. Some variation in color is to be expected in a natural wood floor. Even though our product goes through many inspections before it leaves the plant, it is the customer and installer's responsibility for final inspection prior to installation. The warranty DOES NOT cover materials with visible defects once they are installed.

The manufacturer will not be responsible for claims arising from flooring that has a greater range of grain / color variation than found in the showroom display samples.

TOOLS

Basic tools and accessories: broom or vacuum, chalk line, tapping block, wood flooring surface cleaner, hand or electric jam saw, miter saw, moisture meter, safety glasses, straight edge, table saw, tape measure, square, utility knife, pry bar. Use a moisture cured urethane wood flooring adhesive and trowel if gluing or if using a pneumatic floor stapler, use a 20-gauge 1" staple with 1/8" crown. When installing a LM Flooring 5' wide product, an 18 gauge 1 1/4" staple with a 1/4" crown is recommended (Note: A 3/8" or 1/2" adapter must be used with some staplers or as appropriate).

Also note: 3/4" thick engineered planks should be nailed or stapled using a 3/4" solid wood flooring nailer or stapler of any brand using the recommended size staple or cleat for 3/4" solid wood installations. The nailing schedule should be 1" to 3" from the ends and 8" to 10" in the field.

Caution: Don't use a rubber mallet to engage the tongue and groove system. Use a tapping block instead. A rubber mallet hitting any finished surface will cause abrasive marks (dull spots) and chipped edges.

JOBSITE CONDITIONS

The room temperature should be 60 - 80° F, with relative humidity of 35 - 60%. These environmental conditions are specified as pre-installation requirements and should be maintained for the life of the engineered wood.

It is the responsibility of the installers/owner to determine if the job site subfloor and job site conditions are environmentally and structurally acceptable for wood floor installation. The manufacturer declines any responsibility for wood failure resulting from or connected with subfloors, subsurface, job site damage or deficiencies after hardwood flooring has been installed.

SUBFLOOR PREPARATION AND RECOMMENDATIONS FOR ALL INSTALLATIONS

Concrete Subfloors

New concrete slabs require a minimum of 60 days drying time before covering them with a wood floor.

Concrete subfloors must be dry, smooth (level within 3/16" in a 10' radius 1/8" in 6') and free of structural defects. Hand scrape or sand with a 20-grit #3-1/2" open face paper to remove loose, flaky concrete. Grind high spots in concrete and fill low spots with a Portland based leveling compound (min. 3,000 psi). Concrete must be free of paint, oil, existing adhesives, wax, grease, dirt and curing compounds. These may be removed mechanically but do not use solvent-based strippers under any circumstances. The use of residual solvents can prohibit the satisfactory bond of flooring adhesives. It is important to ensure a proper bond between the adhesive and the concrete, and planks or strips. Engineered hardwood flooring may be installed on-grade, above grade, as well as below grade where moisture conditions are acceptable.

Light Weight Concrete

Light weight concrete that has a dry density of 100 pounds or less per cubic foot is only suitable for engineered wood floors when using the floating installation method. Many products have been developed as self-leveling toppings or floor underlayments. These include cellular concrete, resin-reinforced cementations underlayments, and gypsum-based materials. Although some of these products may have the necessary qualifications of underlayment for wood flooring installations, others do not. To test for lightweight concrete, scrape a coin or key across the surface of the sub floor. If the surface powders easily or has a dry density of 100 pounds or less per cubic foot, use only the floating installation method.

To ensure a long lasting bond, make sure that the perimeter of the foundation has adequate drainage and vapor barrier.

Wood Subfloors

Wood subfloors need to be well nailed or secured with screws. Nails should be ring shanks and screws need to be counter sunk. The wood subfloor needs to be structurally sound and dry. It should not exceed 13% moisture prior to installation. If the subfloor is single layer, less than 3/4" thick, add a single cross layer for strength and stability (minimum 5/16" thick for a total 1" thickness). This is to reduce the possibility of squeaking. Wood sub-floors must be free of paint, oil, existing adhesives, wax, grease, dirt, urethane, varnish, etc. Underlayment grade OSB (not the wax side) is also a suitable sub-floor. **Particleboard is not an acceptable sub-floor for staple or nail down installations** but can be used as a subfloor in glue-down installations. When installing over existing wood flooring, install at right angles to the existing floor.

Subfloor Moisture Check

Engineered hardwood flooring may be used for above, on-, and below grade applications and on all common substrates, on- and below-grade applications are susceptible to moisture and should be tested for moisture prior to installation in several locations within the installation area. Acceptable conditions for above-on-and below grade applications are:

- Less than 3 lbs. /1000 SF / 24 hrs. on a calcium chloride test.
- Or an acceptable reading on an electronic concrete moisture meter.
- Wood substrates must have a moisture reading of less than 13% when using an electronic wood moisture meter.

To correct any subfloor problems concerning moisture, either wait until the subfloor dries to meet specifications or use an appropriate moisture barrier.

Subfloors other than Wood or Concrete

Note: Perimeter glued resilient vinyl and rubber tiles are unacceptable underlayments and must be removed.

Terrazzo, tile and any other hard surfaces that are dry, structurally sound and level, as described above, are suitable as a subfloor for installation of engineered hardwood flooring. As above, the surface must be sound, tight and free of paint, oil, existing adhesives, wax, grease and dirt. Terrazzo and ceramic tile must be scuffed to assure adhesion.

Warning! Do not sand existing resilient tile, sheet flooring, and backing or felt linings. These products may contain asbestos fibers that are not readily identifiable. Inhalation of asbestos dust can cause asbestosis or other serious bodily harm. Check with local state and federal laws for handling hazardous material before attempting the removal of these floors.

Radiant Heated Subfloors

Prior to the installation of engineered hardwood flooring over a radiant heated flooring system the following guidelines must be followed in order to prevent unsatisfactory results for the flooring.

Previously noted concrete subfloor requirements will apply.

It is highly recommended that the radiant heat system be designed to accept a wood floor.

Use only the floating installation method.

Relative humidity of the jobsite must be maintained between 35 – 55%. Use of a humidification system may be required to maintain the proper humidity level. Failure to maintain the humidity range noted can result in excessive dryness of the flooring which may lead to surface checking.

The radiant heat system should be set to run at 2/3 maximum output for a minimum of 2 weeks prior to installation of flooring to further allow moisture dissipation from the concrete slab. This must be done in both warm and cold seasons.

Before installation (5 days) reduce the temperature to 65° and maintain temperature range of 64 - 68° during the installation.

After completion of the installation, wait 48 hours and then gradually raise the temperature of the heating system 2 - 3° per day over a five day period until the preferred setting is reached.

Caution: The floor surface must never exceed 80° F in temperature.

Room temperature should not vary more than 15° from season to season.

Seasonal gapping should be expected.

PREPARATION

Remove all moldings and wall-base, and undercut all door casings with a hand or power jam saw using a scrap piece of flooring as a guide.

"Racking the Floor"

Whether you choose to install the floor with glue or staples, start by using random length planks from the carton or by cutting four to five planks in random lengths, differing by at least 6". As you continue working across the floor, be sure to maintain the 6" minimum between end joints on all adjacent rows. Never waste material; use the left over pieces from the fill cuts to start the next row or to complete a row.

Note: When installing a pre-finished wood floor be sure to blend the wood from several cartons to ensure a good grain and shading mixture throughout the installation.

Always stagger boards 12" – 24" between end joints of adjacent board rows.

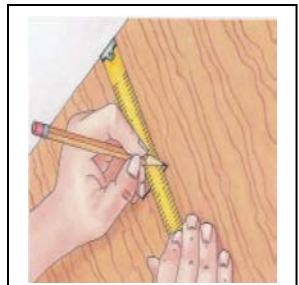
GLUE DOWN INSTALLATION GUIDELINES

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.)

Caution: Whether you choose to install using the dry or wet method, follow all guidelines set by the adhesive manufacturer and the instructions below. By not adhering to the guidelines the warranty on the floor can be voided.

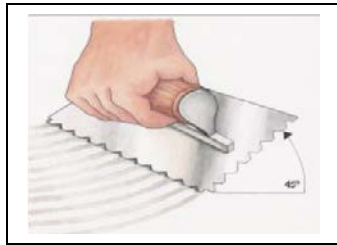
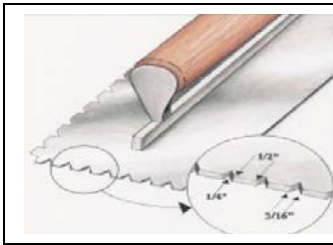
Wet Lay Method - Step 1

Select a starter wall. It is recommended to start the installation along an exterior wall 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.



Step 2

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.



Note: Change the trowel every 2,000 to 3,000 SF due to wear down of the notches. This assures the proper spread of adhesive.

Step 3

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.

Note: The planks along the wall may have to be scribed and cut to fit in order to maintain a consistent expansion space since most walls are not straight.

Step 4

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.

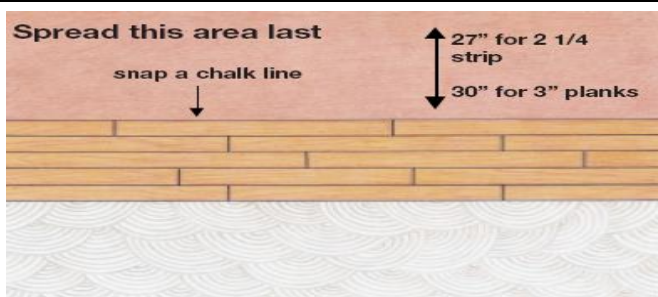
Clean any adhesive off the surface before it cures using clean terry cloth towels, mineral spirits or adhesive manufacturer's glue removal product.

Use straps to hold planks securely in place as you are installing and continue the process throughout the installation.

Note: Never work on top of the flooring when installing with the wet lay method.

Dry Lay Method – Step 1

Start by selecting your starter wall and measure out from the wall 27" when installing 2 1/4" strip flooring and 30" when installing 3" planks. This will allow adequate working space. Snap a chalk line.



Step 2

Apply adhesive from the chalk line out 2 1/2 to 3 feet. Allow adhesive to flash as per the instructions affixed to the adhesive container.

Note: Variations in humidity may affect the flash times. Check adhesive specifications for additional information.

Secure your starter rows with a straight edge (2x4's). Install planks and fasten with straps as you continue throughout your installation. If you must work on top of the newly laid flooring use a kneeling board.

Once the remainder of the floor has been installed, go back to the beginning and remove the straight edges and spread adhesive on the remainder of the open subfloor. Allow to flash for the appropriate time and lay flooring as instructed. Remembering that the planks closest to the wall may have to be scribed and cut to fit due to irregularities along the wall. Roll the floor per adhesive manufacturer's recommendations.

Clean Up

Use clean white terry cloth towels to clean as you go along with mineral spirits. Both are easy and convenient to use. Adhesive that has cured on the surface of the flooring can be difficult to remove and will require the use of a urethane remover. Use a product that has been recommended by the adhesive manufacturer and is safe for the finish of your pre-finished engineered hardwood floor.

Light foot traffic is allowed after 12 hours but wait 24 hours after installation to remove straps or edge spacers.

STAPLE OR NAIL DOWN INSTALLATIONS

Engineered hardwood floors may be installed over wood subfloors using staples or flooring cleats. When installing engineered wood planks or strips by nailing or stapling, it is necessary to use the proper type of flooring stapler or nailer made for the thickness of the engineered wood flooring that is being installed.

Recommended Pneumatic Floor Stapler

When stapling, use a 20 gauge, 1" staple with a 1/8" crown on products up to 3" wide and 1/2" thick. When installing a 5" wide product, 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). Also note: 3/4" thick engineered planks should be nailed or stapled using a 3/4" solid wood flooring nailer or stapler of any brand using the recommended size staple or cleat for 3/4" solid wood installations and the nailing schedule which is 1" to 3" from the ends and 8" to 10" in the field.

Step 1

You must staple or nail 1" to 2" from the ends and every 4" to 6" along the edges on engineered wood products that are 3" wide or less. This will help insure a satisfactory installation. 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. Use a scrap piece of flooring material to set tools properly before installation.

Note: Before installation of the engineered flooring begins, install a 6-mil polyethylene layer to completely cover the ground and approximately 6" up the foundation walls when installing on a wood subfloor with a crawlspace. The seams of the 6-mil poly should overlap 4" to 6" and should be taped to the foundation walls using an aggressive tape such as duck tape. This will retard moisture from below that is emitted from the soil.

In addition to the ground cover in the crawlspace, a 6-mil polyethylene layer or a 15 lb felt or resin paper must be installed over the subfloor prior to the installation of the engineered wood flooring in order to reduce squeaks and noises created by the opposing floors.

Installing 6-mil Polyethylene

Install the polyethylene parallel to the direction of the flooring and allow a 3" overhang at the perimeter. Make sure each run of polyethylene overlaps the previous run by 6" or more.

Layout the job

Measure out from the ends of your starting wall, 2 3/4" when installing 2 1/4" strip flooring or 3 1/2" when installing 3" planks and mark both ends. Where possible, lay the flooring at 90° angles to the floor joists. Make a chalk line along the starting wall using the marks you made.

Beginning installation

Note: Expansion space is required along the perimeter of room(s) if intended installation, expansion space is dictated by the thickness of the product, for example, 3/8" thick floor requires 3/8" expansion space, 1/2" thick floor requires 1/2" expansion space, 3/4" thick floor requires 3/4" expansion space.

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.

Blind nail at a 45° angle through the tongues. It will be easier IF YOU PRE-DRILL THE HOLES IN 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.

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.

INSTALLING AS A FLOATING FLOOR

Only engineered styles with 5 plies or more are approved for floating installation

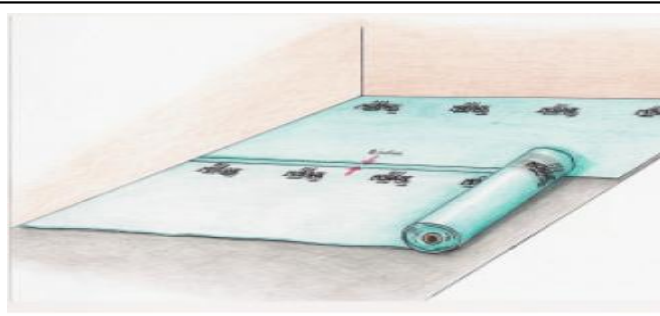
Subfloor Preparation:

Preparation of a subfloor is more critical for a floating engineered floor than for a staple or glue down application, the floor must be flat to 3/16" in a 10' radius. If the floor requires correction, the high areas can be ground down and the low areas may be filled by floating latex fortified Portland leveling compound. The leveling compound must be allowed to dry according to the manufacturers instructions before the floor is installed over it. The use of sand or extra padding to fill low areas is not acceptable.

Important: Do not install cabinets or walls on top of the flooring when using the floating installation method.

Underlayment

Floating installation requires the use of poly-foam underlayment designed for engineered hardwood floating floors, with a minimum thickness of 1/8" and a 2.0# density. Underlayment requirements are very critical in a floating installation. Excessive pad compression or compaction is a common cause of seam failure.



Expansion Space:

An expansion space of at least 1/2" must be maintained around the perimeter of the room, all pipes, counters, cabinets, fireplace hearths, doorframes and any other fixed vertical objects in the room.

Glue and Glue Placement:

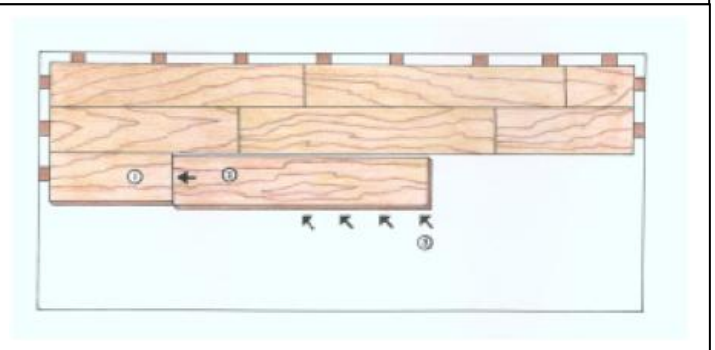
Use recommended floating floor glue for use with engineered hardwood floors for installation.

Glue placement is very important. The glue must be placed along the topside of the groove 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.



Getting Started:

The installation begins in the left hand corner of the room with the long direction parallel to the longest wall of the room. Install three rows of flooring glued together and held in place with blue painters tape with the groove side facing the wall. Tap boards together with a hammer and tapping block against the tongue side only. Spacers must be used to establish the minimum 1/2" expansion space from the walls. Place spacers against the wall every 2 - 3" and at each plank end joint connection. The three rows must be straight, square and in rack because they establish the alignment for the rest of the floor. After putting these three rows together, allow the glue to set (15 to 45 minutes) before proceeding with the installation. With the tongue facing out, the planks can be tapped together with a tapping block on the tongue to make a snug fit. After installing 8 or 10 rows of flooring, stand back and check for crowning or heaving due to tension strapping or any damage caused by improper tapping.



CLEAN AS YOU GO

If any glue squeezes out of the seam between the planks, wipe away with a damp cloth immediately, as dried glue is more difficult to remove. If glue has dried, then lightly scrape it away with a plastic scraper or other method recommended by the glue manufacturer.

Final Touches

Install the proper trim molding at the doorways to achieve the transition and along the walls to cover the edges of any gaps along the wall due to irregularity.

Complete the job by using wood filler that coordinates with the installed engineered flooring to fill any gapping along the joints or areas where brad nails were used in the trim or the flooring. Clean the finished floor with cleaner specifically designed for use with urethane coated wood floors.

Instructions d'installation des planchers de bois franc d'ingénierie



Colle : Tous les profils
Clou : $\frac{3}{8}$ po, $\frac{1}{2}$ po, $\frac{3}{4}$ po
Agrafe : $\frac{3}{8}$ po, $\frac{1}{2}$ po
Aplanissoir : $\frac{1}{2}$ po

FLOORED
See it. Do it. ♥ it!

Les planches et lames d'ingénierie peuvent être installées sur la plupart des sous-plancher et sont conçues de façon à avoir une bonne stabilité dimensionnelle, ce qui leur permet de convenir à l'installation sur tous les niveaux par rapport au sol. Voir tous les renseignements et les directives relatives à l'installation ci-dessous.

À L'INTENTION DES INSTALLATEURS – ATTENTION : POUSSIÈRE DE BOIS

Le sciage, le sablage et l'usinage des produits du bois peuvent produire de la poussière de bois. La poussière de bois en suspension dans l'air peut causer des irritations respiratoires, cutanées et des yeux. Le Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) a classé la poussière de bois comme un cancérigène nasal chez l'être humain.

Mesures préventives : Les outils électriques devraient être munis d'un capteur de poussière. Si vous êtes soumis à des niveaux de poussière élevés, utilisez un masque antipoussière adéquat approuvé par le NIOSH. Évitez que la poussière entre en contact avec la peau et les yeux.

Mesures de premiers soins en cas d'irritations : Rincez les yeux et la peau avec de l'eau pendant au moins 15 minutes.

AVERTISSEMENT! NE PAS ÉBRÉCHER OU PULVÉRISER MÉCANIQUEMENT LES COUVRE-PLANCHERS, ENDOS, REVÊTEMENTS DE FEUTRE, COLLES ASPHALTIQUES FLUIDIFIÉES OU AUTRES ADHÉSIFS RÉSILIANTS DÉJÀ EN PLACE.

Ces produits peuvent contenir des fibres d'amiante et/ou de la silice cristalline. Évitez de créer de la poussière. L'inhalation de ce type de poussière constitue un risque de cancer et un danger pour les voies respiratoires. Les personnes exposées aux fibres d'amiante qui fument sont plus à risque de lésions corporelles graves. À moins d'être absolument certain que le produit est un matériau exempt d'amiante, vous devez présumer qu'il en contient. Les règlements peuvent exiger que le matériau soit soumis à des essais pour déterminer la teneur en amiante et peut régir le retrait et l'élimination du matériau. Voir l'édition actuelle de la publication du Resilient Floor Covering Institute « *Recommended Work Practices for Removal of Resilient Floor Coverings* » pour obtenir des détails et des instructions sur le retrait de toute structure de revêtement.

AVIS DE SANTÉ IMPORTANT :

Ces matériaux de construction émettent du formaldéhyde. L'irritation des yeux, du nez et de la gorge, des maux de tête, de la nausée et divers symptômes s'apparentant à ceux de l'asthme, y compris l'essoufflement, ont été signalés à la suite de l'exposition au formaldéhyde. Les personnes âgées et les jeunes enfants, de même que toute personne ayant des antécédents d'asthme, d'allergies ou de troubles pulmonaires, peuvent être plus vulnérables. La recherche se poursuit sur les effets à long terme possibles de l'exposition au formaldéhyde. Une ventilation réduite peut permettre l'accumulation de formaldéhyde et d'autres contaminants dans l'air ambiant. Une humidité et des températures élevées à l'intérieur augmentent les niveaux de formaldéhyde. Lorsqu'un foyer se trouve à un endroit sujet à des températures estivales extrêmes, un système de climatisation doit être utilisé pour contrôler les niveaux de température à l'intérieur. D'autres systèmes de ventilation mécanique contrôlée peuvent être utilisés pour réduire les niveaux de formaldéhyde et d'autres contaminants dans l'air ambiant.

Si vous avez des questions à propos des effets du formaldéhyde sur la santé, consultez votre médecin ou appelez votre service de santé local.

ATTENTION : LA RESPONSABILITÉ INCOMBE À L'INSTALLATEUR / AU PROPRIÉTAIRE –

Inspecter soigneusement TOUS les matériaux AVANT l'installation. Le bois est un produit naturel qui comporte des caractéristiques naturelles comme des variations dans la couleur, le ton et le grainage. Il faut s'attendre à une certaine variation de couleur dans un plancher de bois naturel. Même si notre produit est soumis à plusieurs inspections avant de quitter l'usine, la responsabilité de l'inspection finale avant l'installation incombe au client et à l'installateur. La garantie NE couvre PAS les matériaux comportant des défauts visibles une fois qu'ils sont installés. Le fabricant ne sera pas responsable des réclamations découlant d'un couvre-plancher ayant un plus large éventail de variations du grain / de la couleur que celles que l'on retrouve dans les échantillons présentés en salle d'exposition.

OUTILS

Outils et accessoires de base : balai ou aspirateur, cordeau traceur, cale de frappe, nettoyeur de surface de planchers de bois, scie à montant à main ou électrique, scie à onglets, humidimètre, lunettes de protection, règle droite, banc de scie, ruban à mesurer, équerre, couteau utilitaire, pied-de-biche. Utiliser un adhésif pour plancher de bois à l'uréthane durcissant à l'humidité et une truelle si vous collez le plancher ou si vous utilisez une agrafeuse pneumatique à plancher, utilisez une agrafe de calibre 20 de 1 po dotée d'une couronne de $\frac{1}{4}$ po. Lorsque vous installez un produit LM Flooring de 5 po de large, une agrafe de calibre 18 de $1\frac{1}{4}$ po dotée d'une couronne de $\frac{1}{4}$ po est recommandée (Remarque : Un adaptateur de $\frac{3}{8}$ po ou de $\frac{1}{2}$ po doit être utilisé avec certaines agrafeuses ou au besoin).

À noter également : Les planches de bois d'ingénierie de $\frac{3}{4}$ po d'épaisseur devraient être clouées ou agrafées à l'aide d'une cloueuse ou d'une agrafeuse pour plancher de bois massif de $\frac{3}{4}$ po de n'importe quelle marque en employant l'agrafe ou le taquet de la taille recommandée pour une installation de bois massif de $\frac{3}{4}$ po. Le tableau de clouage devrait être de 1 à 3 po à partir des extrémités et de 8 à 10 po du côté extérieur.

Mise en garde : Ne pas utiliser un maillet en caoutchouc pour emboîter le système de languettes et rainures. Utiliser plutôt une cale de frappe. Le choc d'un maillet en caoutchouc avec une **surface finie quelconque laissera des marques abrasives (taches ternes) et des rebords ébréchés.**

CONDITIONS DU CHANTIER

La température devrait varier entre 15 et 27°C (60-80°F) et l'humidité relative devrait varier entre 35 et 60 %. Ces conditions environnementales spécifiées comme exigences préalables à l'installation et devraient être maintenues pendant toute la durée de vie utile du bois d'ingénierie.

La responsabilité incombe aux installateurs / au propriétaire de déterminer si le sous-plancher et les conditions du chantier sont acceptables d'un point de vue structural pour l'installation d'un plancher de bois. Le fabricant décline toute responsabilité à l'égard d'une défaillance du bois liée aux sous-planchers, au sous-sol ou aux dommages ou lacunes du chantier ou découlant de ceux-ci après l'installation du couvre-plancher de bois franc.

PRÉPARATION DU SOUS-PLANCHER ET RECOMMANDATIONS CONCERNANT TOUTES LES INSTALLATIONS

Sous-planchers de béton

Les nouvelles dalles de béton requièrent au moins 60 jours pour sécher avant qu'elles puissent être recouvertes d'un plancher de bois.

Les sous-planchers de béton doivent être secs, lisses (nivelés à 3/16 po dans un rayon de 10 pi ou à 1/8 po dans un rayon de 6 pi) et ne comporter aucun défaut structural. Gratter ou sabler la surface à la main avec un papier sablé de qualité supérieure de calibre 20 n° 3 de 1/2 po pour éliminer les résidus écaillés de béton. Polir les points saillants dans le béton et remplir les points creux avec un produit de nivellement Portland (min. de 3,000 psi). Le béton doit être exempt de peinture, d'huile, d'adhésifs existants, de cire, de graisse, de saleté et de produit de cure. Ils peuvent être enlevés mécaniquement, mais n'utiliser des décapants à base de solvant en aucun cas. L'utilisation de solvants résiduels peut empêcher l'adhérence satisfaisante des colles pour revêtement. C'est important d'assurer une bonne adhérence entre la colle et le béton et les planches ou lames. Le couvre-plancher en bois d'ingénierie peut être installé au niveau du sol ou au-dessus, de même qu'en dessous du niveau du sol lorsque les conditions d'humidité sont acceptables.

Béton léger

Le béton léger qui a une densité sèche de 100 livres ou moins par pied cube ne convient qu'aux planchers de bois d'ingénierie lorsque l'on utilise la méthode de pose flottante. Plusieurs produits ont été développés comme des chapas ou des sous-planchers autonivelants, notamment le béton cellulaire, les sous-couches de cémentations renforcées de résine et les matériaux à base de gypse. Bien que certains de ces produits puissent posséder les qualifications nécessaires de la sous-couche pour les installations de planchers de bois, d'autres ne les possèdent pas. Pour déterminer si on a affaire à du béton léger, gratter la surface du sous-plancher avec une pièce de monnaie ou une clé. Si la surface se pulvérise facilement ou a une densité sèche de 100 livres ou moins par pied cube, n'utiliser que la méthode de pose flottante.

Pour assurer une adhérence durable, veiller à ce que le périmètre de la fondation a un drainage et un pare-vapeur adéquats.

Sous-planchers de bois

Les sous-planchers de bois doivent être bien cloués ou fixés avec des vis. Les clous devraient être annelés et les vis doivent être à tête fraisée. Le sous-plancher de bois doit avoir une structure solide et sèche. Son humidité ne devrait pas dépasser 13 % avant l'installation. Si le sous-plancher n'a qu'une seule couche d'une épaisseur de moins de ¾ po, ajouter une intercouche unique pour le renforcer et accroître sa stabilité (d'une épaisseur minimale de 5/16 po pour une épaisseur totale de 1 po). Cela a pour but de réduire la possibilité de grincement. Les sous-planchers de bois doivent être exempts de peinture, d'huile, d'adhésifs existants, de cire, de graisse, de saleté, d'uréthane, de vernis, etc. La sous-couche de qualité OSB (pas le côté ciré) est également un sous-plancher adéquat. **Le panneau de particules n'est pas un sous-plancher acceptable pour les installations agrafées ou clouées**, mais il peut être utilisé comme sous-plancher dans les installations collées. Lorsque l'on procède à une installation par-dessus un plancher de bois existant, le faire dans les bons angles par rapport au plancher existant.

Vérification de l'humidité du sous-plancher

Le couvre-plancher de bois franc d'ingénierie peut être utilisé pour les applications au, sous et au-dessus du niveau du sol et sur tous les sous-bassements communs, les applications au et sous le niveau du sol sont sensibles à l'humidité et leur humidité devrait être évaluée avant l'installation à plusieurs endroits dans la surface visée par l'installation. Voici des exemples de conditions acceptables pour les applications au, sous et au-dessus du niveau du sol :

- Un résultat de moins de 3 lb/1 000 pi² / 24 heures au test de chlorure de calcium;
- Une mesure acceptable à l'aide d'un humidimètre électronique à béton;
- Les sous-bassements de bois doivent avoir une mesure de l'humidité de moins de 13 % lorsque l'on utilise un humidimètre électronique à bois.

Pour corriger tous les problèmes d'humidité dans le sous-plancher, vous pouvez attendre que le sous-plancher sèche de façon à ce qu'il réponde aux spécifications ou utiliser un pare-humidité adéquat.

Sous-planchers autres qu'en bois ou en béton

Remarque : Les carreaux de vinyle et de caoutchouc résilients collés dans le périmètre ne constituent pas une sous-couche acceptable et doivent être enlevés.

Le granito, les carreaux et toutes les autres surfaces dures qui sont sèches, nivelées et à structure solide, comme on le décrit ci-dessus, constituent un sous-plancher convenant à l'installation d'un couvre-plancher de bois franc d'ingénierie. Comme ci-dessus, la surface doit être solide, étanche et exempte de peinture, d'huile, d'adhésifs existants, de cire, de graisse, de saleté. Le granito et les carreaux de céramique doivent être rayés pour s'assurer qu'ils collent bien.

Avertissement! Ne pas sabler les carreaux, sabler les carreaux, couvre-planchers en feuilles et endos ou revêtements en feutre résilients existants. Ces produits peuvent contenir des fibres d'amiante qui ne sont pas facilement identifiables. L'inhalation de poussière d'amiante peut causer l'amiantose ou d'autres lésions corporelles graves. Vérifiez les lois

Sous-planchers chauffés par rayonnement

Avant l'installation d'un couvre-plancher en bois franc d'ingénierie sur un système de chauffage de plancher par rayonnement, les directives suivantes doivent être suivies pour éviter d'obtenir des résultats insatisfaisants avec le couvre-plancher.

Les exigences relatives au sous-plancher de béton mentionnées précédemment s'appliqueront.

Il est fortement recommandé que le système de chauffage par rayonnement soit conçu de manière à recevoir un plancher de bois.

N'employer que la méthode d'installation par pose flottante.

L'humidité relative du chantier doit être maintenue entre 35 et 55 %. L'utilisation d'un système d'humidification peut être nécessaire pour maintenir le niveau d'humidité adéquat. L'incapacité à maintenir la plage d'humidité mentionnée peut se traduire par une sécheresse excessive du couvre-plancher susceptible d'entraîner une craquelure de la surface.

Le système de chauffage par rayonnement devrait être réglé de façon à ce qu'il fonctionne au ¾ de sa puissance maximale pendant au moins 2 semaines avant l'installation du couvre-plancher pour mieux permettre la dissipation de l'humidité dans la dalle de béton. Cela doit être fait autant durant les saisons chaudes que durant les saisons froides.

Avant l'installation (5 jours), réduire la température à 18°C (65°F) et maintenir la plage de température entre 18 et 20°F (64 et 68°F) durant l'installation.

Une fois l'installation terminée, attendre 48 heures et monter ensuite progressivement la température du système de chauffage de 2 à 3°F par jour au cours d'une période de cinq jours jusqu'à ce que le réglage privilégié soit atteint.

Mise en garde : La surface du plancher ne doit jamais dépasser une température de 27°C (80°F).

La température ambiante ne devrait pas varier de plus de 7°C (15°F) d'une saison à l'autre.

Il faut s'attendre à des écarts saisonniers.

PRÉPARATION

Enlever tous les socles muraux et les moulures et couper tous les cadres de porte avec une scie à montant à main ou électrique en utilisant un bout de plancher à jeter comme guide.

« Étalement du plancher »

Que vous choisissiez d'installer le plancher avec de la colle ou des agrafes, commencez par utiliser des planches de longueur aléatoire du carton ou en coupant quatre à cinq planches de longueurs aléatoires, variant d'au moins 6 po. En ajoutant des rangées à votre plancher, assurez-vous de maintenir l'écart minimal de 6 po entre les joints d'extrémité sur toutes les rangées adjacentes. Ne jamais gaspiller de matériau; utilisez les restes des coupes de remplissage pour entamer la prochaine rangée ou pour finir une rangée.

Remarque : Lorsque vous installez un plancher de bois préfini, veillez à mélanger le bois provenant de plusieurs cartons pour assurer un bon mélange de grains et de nuances tout au long de l'installation.

Toujours étaler les planches de 12 à 24 po entre les joints d'extrémité des rangées de planches adjacentes.

DIRECTIVES D'INSTALLATION EN POSE COLLÉE

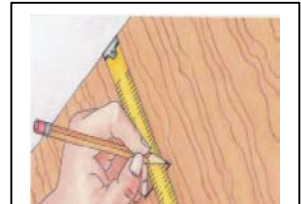
Il y a deux modes d'installation lorsque l'on utilise un adhésif pour plancher de bois à l'uréthane durcissant à l'humidité (pose humide ; c.-à-d. poser directement dans la colle humide et pose à sec ; c.-à-d. laisser l'adhésif s'évaporer ou devenir collant.)

féderales et provinciales locales concernant la manipulation de matières dangereuses avant d'essayer d'enlever ces planchers.

Mise en garde : Que vous choisissiez une pose à sec ou humide, suivez toutes les directives établies par le fabricant de l'adhésif et les instructions ci-dessous. Si vous ne respectez pas les directives, la garantie du plancher peut être annulée.

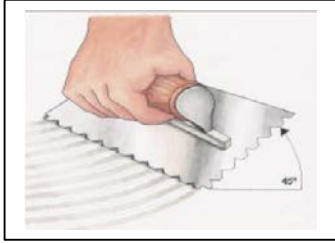
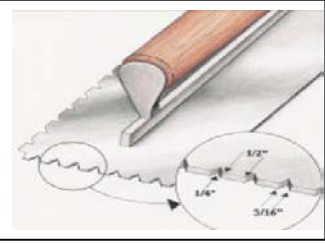
Méthode de pose humide - Étape 1

Choisissez un mur de démarrage. Il est recommandé d'entamer l'installation le long d'un mur extérieur. C'est plus probable qu'il sera droit et à l'équerre avec la pièce. Mesurez à partir du mur la largeur de deux planches et marquez chaque extrémité de la pièce et tracez votre ligne au cordeau.



Étape 2

Étendre l'adhésif pour plancher de bois à l'uréthane durcissant à l'humidité à partir de la ligne tracée au cordeau près du mur de démarrage à l'aide d'une truelle de la taille recommandée dans les spécifications du fabricant de colle. C'est important d'utiliser la bonne truelle dans un angle de 45° pour obtenir la répartition adéquate d'adhésif appliqué sur le sous-plancher qui produira une adhérence adéquate et permanente. Une adhérence inadéquate peut se traduire par des points mal fixés ou creux.



Remarque : Changer de truelle à tous les 2 000 à 3 000 pi² en raison de l'usure des crans. Cela assure la bonne répartition de l'adhésif.

Étape 3

Installer la première rangée de planches de démarrage de façon à ce que la languette se trouve face au mur de démarrage et les fixer bien en place. L'alignement est crucial et peut être obtenu en fixant une règle droite le long de la ligne tracée au cordeau (des 2x4 font du bon travail) ou en clouant la partie supérieure de la première rangée avec des clous de finition (sous-plancher de bois) ou des semences / clous sans tête (sous-plancher de béton). Cela empêche les planches de glisser, ce qui peut provoquer le désalignement.

Remarque : Les planches longeant le mur peuvent devoir être contre-profilées et coupées pour les ajuster de manière à maintenir un jeu de dilatation constant, puisque la plupart des murs ne sont pas droits.

Étape 4

Une fois les rangées de démarrage fixées, étendre entre 2 ½ et 3 pi de colle sur la longueur de la pièce. (Ne jamais étendre plus de colle que la superficie pouvant être couverte en environ 2 heures.) Placer la languette dans la rainure des planches ou des lames et les appuyer fermement sur la colle; ne jamais faire glisser les planches ou lames dans la colle. (Remarque : Ne pas utiliser un maillet de caoutchouc pour emboîter le matériau, cela peut brunir le fini et abîmer la pièce). Utiliser une cale de frappe pour bien ajuster les planches les unes dans les autres sur les côtés et aux extrémités.

Essuyer la colle sur la surface avant qu'elle ne durcisse à l'aide de serviettes de tissu éponge propres, d'essences minérales ou d'un produit vendu par le fabricant de l'adhésif conçu pour enlever la colle.

Utiliser des sangles pour maintenir les planches bien en place pendant que vous installez et poursuivez le processus tout au long de l'installation.

Remarque : Ne jamais travailler sur le dessus du couvre-plancher déjà en place lorsque vous procédez à une installation par pose humide.

Méthode de pose sèche – Étape 1

Commencer par choisir votre mur de démarrage et mesurer 27 po à partir du mur lorsque vous installez du parquet en lames de 2 ¼ po et 30 po lorsque vous installez des planches de 3 po. Cela laissera suffisamment d'espace pour travailler. Tracer une ligne au cordeau.



Étape 2

Appliquer la colle à partir de la ligne tracée au cordeau sur une largeur de 2 ½ à 3 pi. Laisser la colle sécher conformément aux instructions apposées sur le récipient à colle.

Remarque : Les variations d'humidité peuvent influencer les temps d'évaporation. Vérifier les spécifications de l'adhésif pour obtenir des renseignements supplémentaires.

Fixer vos rangées de démarrage avec une règle droite (des 2x4). Installer les planches et les maintenir en place à l'aide de sangles au fur et à mesure que vous poursuivez votre installation. Si vous devez travailler sur le dessus du couvre-plancher nouvellement apposé, utilisez un agenouilleur.

Une fois le reste du plancher installé, revenir au début et retirer les règles droites et étendre de la colle sur le reste du sous-plancher ouvert. La laisser sécher pendant le temps nécessaire et poser le couvre-plancher suivant les instructions, en se rappelant que les planches les plus près du mur ont peut-être été contre-profilées et coupées pour les ajuster en raison des irrégularités le long du mur. Passer le rouleau sur le plancher selon les recommandations du fabricant de l'adhésif.

Nettoyage

Utiliser des serviettes de tissu éponge propres pour nettoyer au fur et à mesure que vous avancez avec des huiles minérales. Les deux sont faciles et pratiques à utiliser. La colle qui a durci sur la surface du couvre-plancher peut être difficile à enlever et nécessitera l'emploi d'un dissolvant à l'uréthane. Utiliser un produit qui a été recommandé par le fabricant de la colle et qui est sans danger pour le fini de votre plancher de bois franc d'ingénierie préfini.

Une circulation légère est permise au bout de 12 heures, mais attendre 24 heures après l'installation pour enlever les sangles ou les entretoises.

INSTALLATIONS PAR CLOUAGE OU AGRAFAGE

Les planchers en bois franc d'ingénierie peuvent être installés sur des sous-planchers de bois à l'aide d'agrafes ou de taquets de plancher. Lorsque l'on installe des planches ou des lames de bois d'ingénierie par clouage ou agrafage, il faut utiliser le bon type d'agrafeuse ou de marteau cloueur conçu pour l'épaisseur du couvre-plancher de bois franc d'ingénierie que l'on installe.

Agrafeuse pneumatique à plancher recommandée

Lorsque l'on choisit l'agrafage, utiliser une agrafe de 1 po de calibre 20 munie d'une couronne de ½ po sur les produits de jusqu'à 3 po de largeur et ½ po d'épaisseur. Lorsque l'on installe un produit d'une largeur de 5 po, utiliser une agrafe de 1 ¼ po ou plus de calibre 18 munie d'une couronne de ¼ po. (Remarque : Vous devez employer un adaptateur correspondant à l'épaisseur du bois sur certaines agrafeuses). À noter également : les planches d'ingénierie de ¾ po d'épaisseur devraient être clouées ou agrafées à l'aide d'une agrafeuse ou d'un marteau cloueur pour plancher de bois massif de ¾ po de n'importe quelle marque en utilisant l'agrafe ou le taquet de la taille recommandée pour les installations de bois massif de ¾ po et le tableau de clouage de 1 à 3 po à partir des extrémités et de 8 à 10 po du côté extérieur.

Étape 1

Vous devez agraffer ou clouer à 1 à 2 po à partir des extrémités et à tous les 4 à 6 po le long des bordures sur les produits de bois d'ingénierie qui ont 3 po de largeur ou moins. Cela aidera à assurer une installation satisfaisante. Il est recommandé de régler le compresseur à 80 PSI au départ et de régler la pression au besoin afin de bien fixer la pièce en place et d'empêcher les agrafes de passer à travers les languettes ou de les briser. De mauvaises techniques d'agrafage peuvent causer le grincement du plancher.

Des réglages peuvent être nécessaires pour assurer une pénétration adéquate du clou ou de l'agrafe dans le sous-plancher. La tête du clou (ou de l'agrafe) doit être à égalité avec la rainure. Utiliser un bout de matériau de plancher à jeter pour régler les outils correctement avant l'installation.

Remarque : Avant d'entamer l'installation du plancher de bois d'ingénierie, installer une couche de polyéthylène de 0,15 mm (6 mil) pour recouvrir complètement le sol et environ jusqu'à 6 po le haut des murs de fondation lorsque l'installation se fait sur un sous-plancher de bois ayant un vide sanitaire. Les joints de la polymère devraient se chevaucher de 4 à 6 po et devraient être collés sur les murs de fixation avec un ruban adhésif solide, comme du ruban en toile. Cela ralentira l'humidité provenant de sous le plancher émise par le sol.

En plus du couvre-sol dans le vide sanitaire, une couche de polymère de 0,15 mm (6 mil) ou d'un revêtement de feutre ou de papier de 15 lb doit être installée sur le sous-plancher avant l'installation du couvre-plancher de bois d'ingénierie afin de réduire les grincements et les bruits créés par les planchers opposés.

Installation de polyéthylène de 0,15 mm (6 mil)

Installer le polyéthylène parallèlement au sens du couvre-plancher et laisser un surplomb de 3 po sur le périmètre. S'assurer que chaque bout de polyéthylène chevauche le bout précédent de 6 po ou plus.

Faire la disposition du travail

Prendre la mesure à partir des extrémités de votre mur de démarrage, à 2 ¼ po lorsque l'on installe un parquet en lames de 2 ¼ po ou à 3 ½ po lorsque l'on installe des planches de 3 po et marquer les deux extrémités. Si possible, poser le revêtement à des angles de 90° par rapport aux solives de plancher. Tracer une ligne au cordeau le long du mur de démarrage en utilisant les marques que vous avez faites.

Entreprendre l'installation

Remarque : Un jeu de dilatation est requis le long du périmètre des pièces visées par l'installation et il est dicté par l'épaisseur du produit. Par exemple, un plancher de ¾ po d'épaisseur requiert un jeu de ¾ po, un plancher de ½ po d'épaisseur requiert un jeu de ½ po, un plancher de ¼ po d'épaisseur requiert un jeu de ¼ po.

Placer les planches la languette du côté éloigné du mur et le long de votre ligne tracée au cordeau. Utiliser des pointes ou des petits clous de finition pour fixer la première rangée de démarrage le long du bord du mur à 1 à 2 po des extrémités et à tous les 4 à 6 po sur les flancs. Fraiser les clous et remplir avec du bouche-pores qui se mélange avec le couvre-plancher installé. Placer les clous sur les points où l'on retrouve du grain foncé sur la planche. La base ou le quart de rond couvrira les clous une fois installée après avoir fini l'installation.

Procéder à un clouage invisible dans un angle de 45° dans les languettes. Ce sera plus facile SI VOUS PERCEZ DES TROUS DANS LES LANGUETTES. Clouer à 1 à 2 po des extrémités et à tous les 4 à 6 po sur les flancs. Ce sera nécessaire de cacher les clous des 2 prochaines rangées. Une cloueuse de finition et des clous sans tête de 1 à 1 ½ po peuvent également servir pour cacher les clous et aucun perçage n'est nécessaire. Poursuivre l'installation à l'aide d'une agrafeuse pour plancher de bois franc d'ingénierie, en utilisant les agrafes ou clous recommandés pour le fabricant de l'appareil. Clouer ou agraffer le parquet de 1 à 2 po à partir des extrémités et à tous les 4 à 6 po le long des languettes des rebords.

INSTALLATION COMME PLANCHER FLOTTANT

Seuls les styles d'ingénierie à 5 plis ou plus sont approuvés pour une pose flottante

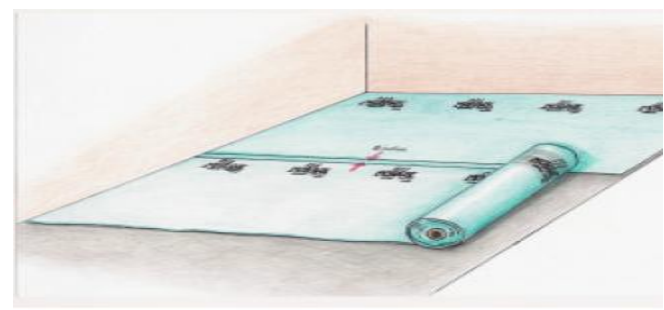
Préparation du sous-plancher :

La préparation d'un sous-plancher est plus cruciale pour un plancher d'ingénierie flottant que pour une pose par agrafes ou collée. Le plancher doit être plat à 3/16 po dans un rayon de 10 pi. Si le plancher nécessite une correction, les points saillants peuvent être polis et les points creux peuvent être remplis d'un produit de nivellement flottant Portland fortifié de latex. Il faut laisser ce produit sécher selon les instructions du fabricant avant de pouvoir installer le plancher par-dessus. L'utilisation de sable ou de rembourrage supplémentaire pour remplir les points creux n'est pas une solution acceptable.

Important : Ne pas installer d'armoires ou de cloisons sur le couvre-plancher lorsque l'on emploie la méthode de la pose flottante.

Sous-couche

La pose flottante nécessite l'utilisation d'une sous-couche de mousse polystyrène conçue pour les planchers flottants en bois franc d'ingénierie, avec une épaisseur minimale de ¼ po et une densité de 2.0. Les exigences de la sous-couche sont très cruciales dans une pose flottante. Une compression ou compaction excessive des coussinets est une cause fréquente de défaillance des joints.



Jeu de dilatation :

Un jeu de dilatation d'au moins ½ po doit être maintenu autour du périmètre de la pièce et de tous les tuyaux, comptoirs, armoires, foyers et cheminées, cadres de porte et tout autre objet fixe vertical dans la pièce.

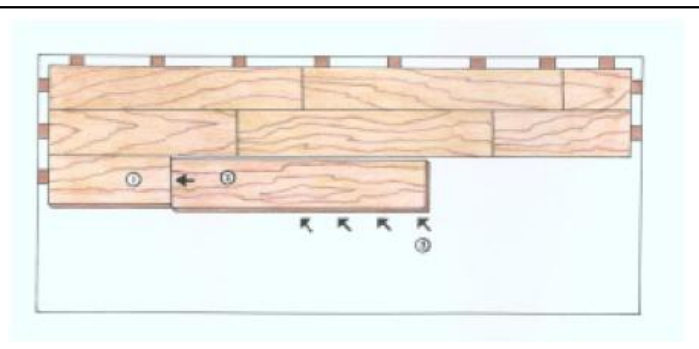
Colle et placement de la colle :

Utiliser la colle à plancher flottant recommandée avec les planchers de bois franc d'ingénierie à installer. Le placement de la colle est très important. La colle doit être placée le long du sommet de la rainure sur toute la longueur du côté et de l'extrémité rainurés. Cela peut être fait en retournant la planche et en appliquant un cordon de colle (3/32 po) sur le sommet de la rainure (le côté de la rainure le plus près du devant de la planche). Lorsque la planche est retournée à la verticale, la colle descendra à l'arrière de la rainure pour offrir une couverture complète. N'appliquer qu'un cordon de colle de 3/32 po; si la rainure est remplie de colle, ce sera difficile de fermer le joint et d'obtenir un joint serré.



Entreprendre l'installation :

L'installation commence dans le coin gauche de la pièce, le sens de la longueur en parallèle avec le mur le plus long de la pièce. Installer trois rangées de couvre-plancher collées les unes aux autres et maintenues en place par du ruban de peinture bleu, le côté de la rainure face au mur. Emboîter les panneaux les uns dans les autres avec un marteau et une cale de frappe sur le côté de la languette seulement. Des entretoises doivent être utilisées pour établir le jeu de dilatation minimal de ½ po à partir des murs. Placer les entretoises contre le mur à tous les 2 à 3 po et à chaque connexion des joints d'extrémité des planches. Les trois rangées doivent être droites, à l'équerre et alignées puisqu'elles établissent l'alignement pour le reste du plancher. Une fois ces trois rangées assemblées, laisser la colle durcir (15 à 45 minutes) avant de poursuivre l'installation. La languette vers l'extérieur, les planches peuvent être emboîtées les unes dans les autres avec une cale de frappe sur la languette pour obtenir un ajustement serré. Après avoir installé 8 ou 10 rangées de couvre-plancher, prendre du recul et vérifier si le plancher bombe ou se soulève en raison de la tension ou s'il y a d'autres dommages issus d'un mauvais emboîtement.



NETTOYER AU FUR ET À MESURE

Si de la colle déborde du joint entre les planches, l'essuyer tout de suite avec un chiffon humide, puisque la colle séchée est plus difficile à enlever. Si la colle a séché, grattez-la délicatement avec un grattoir en plastique ou employer une autre méthode recommandée par le fabricant de la colle.

Touches finales

Installer la moulure qui convient dans le seuil des portes pour assurer la transition et le long des murs pour recouvrir les vides laissés par les rebords le long du mur en raison de l'irrégularité.

Finir le travail en utilisant le bouche-pores qui s'agence avec le couvre-plancher installé pour remplir tous les espaces laissés le long des joints ou aux endroits où des clous de finition ont été utilisés pour la garniture ou le couvre-plancher. Nettoyer le plancher terminé avec un agent nettoyant conçu expressément pour les planchers de bois enduits d'uréthane.