

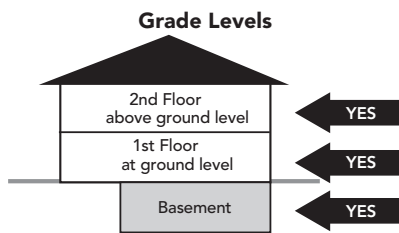
Installation Preparation

PEEL & STICK ENGINEERED VINYL PLANK (EVP)

PEEL & STICK ENGINEERED VINYL PLANKS (EVP) are designed for professional and do-it-yourself installations.

Backed with a pressure sensitive adhesive layer, peel and stick planks bond directly to properly prepared substrates without using any additional adhesives. The installed flooring is ready for foot traffic immediately after completion. When properly installed and maintained, this flooring will offer years of service.

These planks are easy to install and are sure to enhance any area of the home, including basements, kitchens, baths and laundry rooms. *See the product's limited warranty for details.



The planks can be installed on every level of the home: on, above or below grade.

IMPORTANT: Save time & avoid frustration! Read these entire instructions before starting your installation! Prior to installing a single plank, you and/or your installer must determine that the job-site environment and the sub-surfaces meet the requirements set forth in this installation guide.

CAUTION: Do not sand any surfaces containing lead based paints, finishes, or asbestos. For buildings built in 1978 and earlier, contact the EPA for lead based testing prior to any sanding (www.epa.gov).

CAUTION: To obtain installation assistance or product information concerning this flooring, contact the store of original purchase, or call the Lumber Liquidators customer care at 800-366-4204.

OWNER/INSTALLER RESPONSIBILITY

- Please inspect the flooring panels carefully for any possible damage or visible defects before installation. Do not install damaged or defective panels! If any planks are unacceptable due to color, finish, milling or any other reason, it is your responsibility to determine to use them, hide them in areas like closets, trim off the imperfection, or not install them at all.
- Plan on being present during installation to ensure that all required procedures are completed and instructions are followed.
- If quality issues are suspected before or during installation, immediately contact the store where your floor was purchased or call Customer Care at 1-800-366-4204.

STORAGE – HANDLING & ACCLIMATION:

- Temperature can affect PVC products.
- Protect carton corners and edges from damage.
- Stack boxes flat, and no more than eight cartons high. Never store on edge.
- Keep away from heat sources such as direct sunlight or in-floor heating vents during acclimation.
- Improper storage can result in deformation and cause difficulty with bonding and fitting.
- Acclimate the flooring in the boxes for at least 48 hrs in the areas that will receive the new flooring.
- Ensure the temperature in the home is between 50° and 100° before, during, and after installation, and for the life of the flooring.
- Product installed in homes with unregulated temperatures (summer or vacation homes, etc.) may experience gapping or buckling of planks or adhesive failure over time.

JOBSITE CONDITIONS

- The building should be enclosed with all doors and windows in place.
- The rooms should be in normal living conditions with HVAC operational.
- Crawlspaces, basements, and garages below installation area, should be dry and well ventilated.
- Crawlspaces must be a minimum 18" from the bottom of the floor joist to the ground. Crawlspaces must have a minimum 6 mil thick polyethylene film covering the entire crawlspace ground.
- All gutters should be in place and functioning properly. Yard grading should be sloped to run water away from the structure.
- Caution! This floor is waterproof; however, moisture intrusions from concrete hydrostatic pressure, flooding, or plumbing leaks can affect floor coverings over time. Moisture can also be trapped below the flooring and create mildew or mold. The installer, not the manufacturer, is responsible for making sure that the site conditions are appropriate prior to installation of this floor.
- To avoid damages to the floor's finish, all construction activity should be completed before installing this floor covering.

INSTALLATION TOOLS (as needed):

- Tape measure • Pencil • Chalk line • Spacers • Carpenters square or metal straight edge
- Sharp utility knife • Broom, vacuum.
- OPTIONAL: Vinyl plank cutter, Power Saw, Hole Saw, Jig Saw

GENERAL INFORMATION:

- It is recommended that you add a 5% waste factor for cutting waste above the actual square footage of the areas to be installed.
- Diagonal installations may require 10% extra material. It is also recommended you have an extra box for future repairs if needed.
- Do not install under fixed cabinets or islands of any type. Do not install on walls or ceilings.
- Do not install in wet areas like patios and showers, or exterior areas. Do not install in boats, or other moving vehicles.
- This product is not approved for Radiant Heat applications.
- If the room has electric baseboard heaters, leave a minimum of 1/2" between the surface of the flooring and the bottom of the heaters, allowing heat to circulate properly.
- Expansion Space:** A minimum 3/8" expansion space must be placed between the flooring and all vertical obstructions (walls, door jambs, pipes, staircases, posts, fixtures, built-ins, etc.). For areas 50 feet wide or more, a gap of 3/4-inch must be allowed.

SUBFLOOR REQUIREMENTS: Subfloors must be Clean, Flat, Dry and Stable.

- All substrates must be free of contaminants such as, but not limited to: dust, grease, paint, varnish, wax, oils, solvents, residual adhesive, adhesive removers and similar chemical compounds, alkaline salts, salts, mold, mildew, and all foreign materials that might prevent adhesive bond. * A quality Latex/Acrylic subfloor primer may be used to improve bond to dusty surfaces.
- Flatness Specification: All substrates must be flat to within 1/8" in 6', and 3/16" over a 10' span.
- Differences in floor flatness must either be sanded or ground down, or built-up with a suitable floor leveling material.
- Improper substrate or flatness can result in gaps, squeaks and poor plank fitting during assembly.
- Moisture testing is required (See details under Wood & Concrete Subfloors).
- All substrates must be structurally sound and free from movement or deflection.

WOOD SUBFLOORS:

- Peel and Stick planks are not recommend for use directly over particle board, chip board, flake-board, masonite, pressboard, strip hardwood flooring, chemically treated wood, or OSB oriented strand board. For a smooth surface, apply 1/4" minimum luan ply-board over wood substrates.
- Base subfloors must be structurally sound before installing luan ply-board.
- Do not install directly over unsuitable substrates such as, fiber or cement board, gypcrete or gypsum-based products.
- Wood subfloors should be moisture tested with an appropriate wood moisture meter, and the results must be no more than 12% Avg.
- Test the subfloor moisture in several locations. High readings indicate a moisture concern that must be corrected prior to the installation.

CONCRETE SUBSTRATES:

- New concrete substrates must be cured for at least 60 days prior to installation.
- Grind down high spots and fill in low spots with an appropriate Portland cement-based patch. Do not use gypsum-based patching compounds.
- All cracks in the concrete greater than 1/8" should be filled with Portland cement-based patch. (All patched areas need to be primed when dried).
- It is highly recommended that proper moisture tests be carried out on any slab. Acceptable tests are ASTM F1869 Calcium Chloride test, or ASTM F2170 relative humidity (RH) using in situ probes. Calcium Chloride test results should not exceed 3 lbs per 1,000 sq. ft. in 24 hrs, or over 75% when using the RH test.
- The Planks are water-proof. High sub-floor moisture or flooding, however, can adversely affect the glue bond.
- Remove all sealer, varnish, wax, oils and soil to prevent bond interference.
- Make surfaces level and smooth using a latex Portland cement-based patching compound (patched areas need to be primed).
- Peel and Stick planks should not be installed on concrete floors where there is danger of hydrostatic pressure or water seepage.
- The concrete surface must be smooth, clean, dry and free from dust.
- NOTE:** Concrete moisture test results can only give a reading at the time they are taken, these tests cannot predict that the concrete slab will remain dry in the future. The concrete slab moisture content may vary at other times of the year.
- NOTE:** Do not install this flooring over structural expansion joints, crack isolation joints, or other moving joints in concrete slabs. Flooring material should be cut to either side of the joint and then covered with a "T" molding transition.

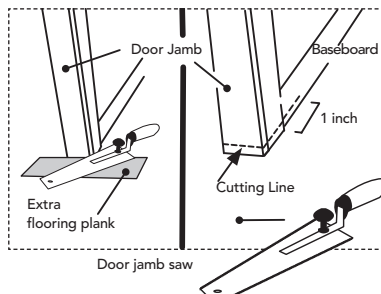
EXISTING FLOORS:

- This flooring can be may be installed over existing clean, flat, dry, and well bonded/secured tile flooring, vinyl flooring, and plank hardwood flooring that have a "wood" subfloor underneath.
- *Any existing wood floor coverings glued to concrete substrates must be removed prior to installation of this flooring.
- Do not install this flooring over cushioned vinyl flooring, or any existing floating floor products.
- Do not install over any floating floor products, loose-laid or perimeter-fastened floor covering.
- Do not install over self-stick tile, linoleum, or cushioned resilient floor products.
- Do not install directly over asphalt tile, or asphalt-based adhesive, or any other adhesives.
- All carpeting and padding must be removed before laying EVP flooring.
- All traces of wax, other surface coatings, or foreign matter must be removed in a way that does not damage the integrity of the existing flooring or hinder a proper bond of the new flooring.
- Embossing levelers should be used for vinyl that have deep embossing and texture. Refer to instructions on product container.
- * All Existing floor coverings must meet flatness and moisture requirements.**

TERRAZZO OR CERAMIC SUBFLOORS:

- Old terrazzo or ceramic flooring subfloors shall be treated in the same manner as a concrete subfloor, with additional precautions. Surface coating or sealers must be completely removed by light sanding or other suitable effective methods and shall be filled or flat to a smooth surface with latex Portland cement-based patching compound.
- If these are to be used as a subfloor these must be checked for moisture and bond tests conducted.
- Remove all sealer, varnish, wax, oils and soil to prevent bond interference.
- Make surfaces level and smooth using a latex Portland cement-based patching compound

INSTALLATION



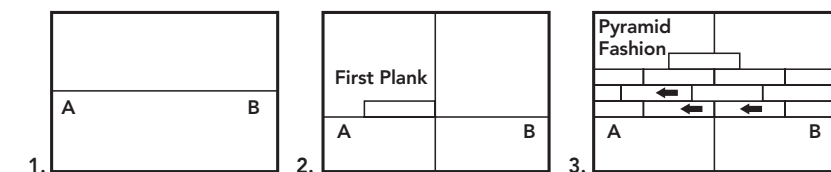
Remove any existing quarter round, shoe moldings and doorway transitions. Check that all doors will swing open with adequate clearance over the new flooring. Undercut all door casings and door jams with a jamb saw to allow the flooring planks to slide under the doorjamb. If a baseboard is still in place, extend the undercut about 1" beyond the door frame casing. If no baseboard, just cut the door casing.

Important: Do not cut metal door frames! To find the height to cut the jamb, lay a scrap piece of flooring (and underlayment, if used) next to the doorframe, and lay the saw blade on top.

To ensure straightness, EVP planks can be installed along the straightest longest outside wall or; find the center of a large room and work outwards as detailed below for a well-balanced look.

ROOM LAYOUT:

- At each end of the room (A, B) establish the center of the room. Then connect (A, B) using a chalk line, this will be the working line.
 - Next at the center, obtain a 90° angle using a carpenter's square. Strike a second line; this will divide the room into balanced four equal parts.
- After removing the protective back paper, carefully place the first plank perfectly on the guideline (as this will affect the entire installation) at the junction of the chalk lines. Use one hand to hold the plank and the other hand to guide the edges into place by lowering the plank as you go.
- Continue to lay the planks, making sure each plank is flush against the chalk or working line and tight against the adjoining plank, paying special attention to the seam edges.



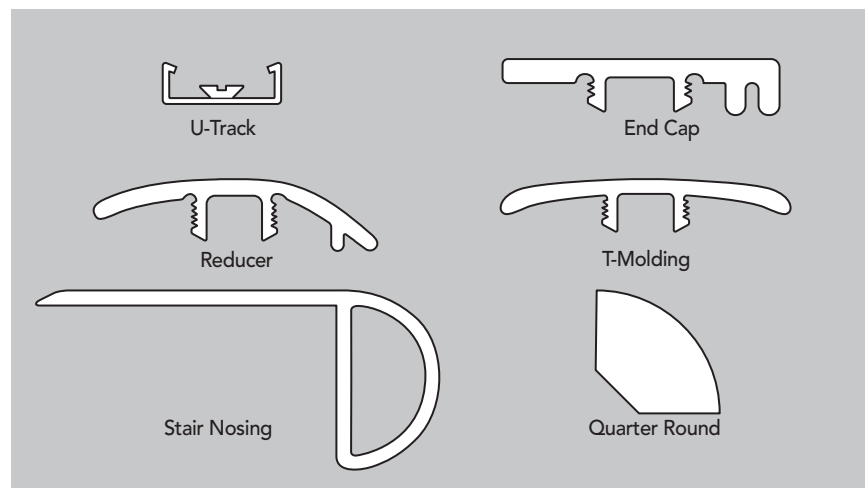
- Adjust layout lines as necessary to minimize perimeter planks less than 12". Make sure lines are square and then work from the center layout lines outward.
- If the joints are not tight (gapped), pull up the plank/tile and reposition it immediately. If "directional arrows" are printed on the back point these arrows in the same direction. Lay planks in a pyramid fashion. Take care to place planks as accurately as possible without sliding them into place.
- When installing planks, stagger or space the end joints a minimum of 12" away from the end joints in the previously installed row. Planks may be installed in a random or set pattern.
- Mix materials from several cartons to ensure best overall color/shade appearance of the installed floor.
- Note: Planks/Tiles are easily cut with a tile cutter or by using a straight edge and utility knife. Score the face of the plank several times and snap it where scored. Lightly cut through the backing on the fold to separate.
- Be sure to maintain the 3/8" gap at the perimeter and all vertical surfaces.
- For best results, roll installed planks with a minimum 100-lb roller after installation. Use a hand roller in areas not reached with a flooring roller.

FITTING AROUND IRREGULAR OBJECTS:

Make a pattern out of heavy paper to fit around pipes and other irregularities. Place the pattern on the plank, trace, cut along the trace lines with a sharp knife or a hole saw. Place the cut plank into position.

FINISHING THE INSTALLATION

- Replace molding or wall base, allowing slight 1/32" clearance between the bottom of the molding and the top of the planks.
- Nail the molding to the wall surface, not through the flooring. At doorways and at other areas where the Self-stick Planks/Tiles may meet other flooring surfaces, it is preferable to use a "T" molding or similar transition to cover the exposed edge but not pinch the planks/tiles.



In areas where your new floor meets other types of flooring, such as carpet or tile, select an appropriate molding to get a professional looking and safe transition.

U-Track is attached to the substrate to secure the End Cap, T-Molding and Reducer transitions.

End Cap moldings transition from EVP floor to carpet, sliding doors, raised hearths, etc.

Reducer moldings transition from EVP floors to hard surfaces that are lower than the floor, such as vinyl or tile.

Stair Nose moldings are used when the EVP floor edge is at a step-down; Example: when the flooring meets at the top of a stairway "going down".

T-Moldings cover expansion spaces at doorways, and they transition from your new floor to other hard surfaces of similar height.

Quarter Round moldings are used to cover expansion spaces between the baseboards and the flooring.

PROTECTION FOR YOUR FLOOR

- When moving furniture, appliances and heavy equipment on the flooring, use luan board, plywood, or other similar panel for floor protection.
- Use floor protectors/casters under furniture to reduce indentation. As a general rule of thumb, the heavier the item, the wider the floor protector needed.
- The use of drapes or blinds is recommended during peak sunlight exposure. Avoid exposed to direct sunlight for prolonged periods; this can result in tile discoloration. Excessive temperatures might cause plank expansion or edge curling. During peak sunlight hours, the use of drapes or blinds is recommended especially on patio doors, etc., that receive intense sunlight.
- If the plank ends lift after installation, a heat gun can be used to soften or reactivate the adhesives, apply weights until cool.
- A full plank replacement is recommended for damaged planks. Cut and remove the damaged plank with a utility knife. Ensure the sub-floor is clean and dust free before installing the new plank.
- Water based contact cement can be used for repairs.

MAINTENANCE (DO's and DON'T's)

DO

- Sweep or vacuum regularly, to remove grit and loose dirt which can scratch your floor. Note: We do not recommend vacuums that have a beater bar. Additionally, we do not recommend electric brooms with hard plastic bottoms as use may result in discoloration and change of gloss.
- Use cleaning products safe for vinyl planks. Wipe up spills as soon as possible. Never use highly abrasive scrubbing tools.
- Test cleaning products before use. Mineral spirits applied to a clean rag can be used for spot cleaning.
- Protect your floor against burns. Planks can be damaged by burns from a cigarette, matches, or other extremely hot items.
- Protect your floor from tracked-in dirt and grit particles by using natural-fiber mats at all outside entrances. Take the time to remove any imbedded grit particles from shoe soles before entering the room. Mats with rubber backings can cause permanent discoloration.
- EVP planks have good resistance to stains, and are not affected by most common household spills; however, any spill should be cleaned up immediately. The longer the spilled material is left on the floor, the greater the risk of permanently staining the floor.
- Use caution with stiletto type high heels on your floor, these can cause permanent damage.

DO NOT

- Do not Flood Mop
- Do not use paste wax or solvent-based polishes.
- Do not use abrasive cleansers or soap-based detergents. These products can leave a sticky film on your floor.
- Do not track in tar or asphalt from driveways as tar can discolor the vinyl surface.
- Do not put rubber or latex-backed mats on the floor, as certain rubber compounds can permanently stain vinyl (Consult the mat manufacturer to determine if the backing is safe for vinyl planks).

Preparación para la instalación

TABILLAS DE VINILO DE INGENIERÍA (EVP) DEL TIPO "DESPEGAR Y ADHERRIR"

LAS TABILLAS DE VINILO DE INGENIERÍA (EVP) DEL TIPO "DESPEGAR Y ADHERRIR" fueron diseñadas para instalaciones profesionales y del tipo "hágalo usted mismo".

Las tabillas del tipo "despegar y adherir" cuentan con una capa adhesiva sensible a la presión que se une directamente a superficies preparadas de forma adecuada sin el uso de adhesivos adicionales. Es posible caminar sobre el piso instalado inmediatamente después de terminar con la instalación. Con una instalación y mantenimiento adecuado, este piso le brindará muchos años de servicios.

Las tabillas son fáciles de instalar y contribuirán a mejorar todas las áreas de su hogar, incluyendo sótanos, cocinas, baños y cuartos de lavado. *Consulte la garantía limitada del producto para obtener los detalles.

Niveles de la vivienda

Segundo piso arriba del nivel del suelo	SI
Primer piso a nivel del suelo	SI
Sótano	SI

Puede instalar las tabillas en todos los niveles de la vivienda: en el nivel del suelo, arriba del nivel del suelo y debajo del nivel del suelo.

¡IMPORTANTE! ¡Ahorre tiempo y evite frustraciones! Lea estas instrucciones por completo antes de comenzar con la instalación. Antes de instalar alguna tabilla, usted y/o su instalador debe determinar que el ambiente del lugar de trabajo y las subsuperficies cumplen con los requisitos que se establecen en la presente guía de instalación.

PRECAUCIÓN: No lije ninguna superficie que contenga pinturas en base a plomo, acabados o amiante.

En el caso de edificios construidos antes de 1978, comuníquese con el EPA para realizar una prueba en base a plomo antes de realizar todo lijado (www.epa.gov).

PRECAUCIÓN: Para obtener asistencia con la instalación o información del producto sobre este piso, comuníquese con la tienda de la compra original o llame a atención al cliente de Lumber Liquidators al 800-366-4204.

RESPONSABILIDAD DEL PROPIETARIO/INSTALADOR

- Revisé cuidadosamente los paneles de piso antes de la instalación para verificar si existe algún daño o defecto visible. ¡No instale paneles dañados o defectuosos! Si alguna de las tabillas es inadecuada debido al color, acabado, fresado o por cualquier otro motivo, es su responsabilidad determinar si las debe usar, ocultarlas en áreas tales como armarios, recortar la imperfección, o no instalarlas.
- Tenga previsto estar presente durante la instalación para asegurarse de que se lleven a cabo todos los procedimientos requeridos y se siguen las instrucciones.
- Si sospecha de la existencia de problemas de calidad antes o durante la instalación, comuníquese inmediatamente con la tienda en la que compró el piso o llame a Atención al Cliente al 1-800-366-4204.

ALMACENAMIENTO – MANIPULACIÓN Y ACCLIMATACIÓN:

- La temperatura puede afectar los productos de PVC.
- Evite daños en las esquinas y bordes de las cajas.
- Apile las cajas planas en el piso, a una altura máxima de ocho cajas. Nunca las almacene sobre el borde.
- Manténgalas alejadas de las fuentes de calor tales como luz solar directa o conductos de calefacción en el piso durante la aclimatación.
- El almacenamiento incorrecto puede dar lugar a la deformación y generar dificultades de unión y ajuste.
- Acclimate el piso en las cajas por lo menos durante 48 horas en las áreas en las que será instalado.
- Asegúrese de que la temperatura en la vivienda está entre 50° y 100° antes, durante y después de la instalación, y durante toda la vida del piso.
- El producto instalado en viviendas con temperaturas no reguladas (casas de verano o de vacaciones, etc.) puede sufrir la formación de brechas o combado de las tabillas o fallas del adhesivo con el paso del tiempo.

CONDICIONES DEL LUGAR DE TRABAJO

- El edificio debe estar cercado, con todas las puertas y ventanas instaladas.
- Las habitaciones deben estar en condiciones de vida normal, con el sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado en funcionamiento.
- Los sótanos de poca altura, sótanos y garajes debajo del área de instalación deben estar secos y con ventilación adecuada.
- Los sótanos de poca altura deben tener un mínimo de 18" desde la parte inferior de las vigas del piso hasta el suelo. Los sótanos de poca altura deben tener una película de polietileno de 0,15 mm (6 mil) como mínimo que cubre todo el piso del sótano de poca altura.
- Todos los desagües deben estar instalados y funcionar adecuadamente. La nivelación del patio debe ser la adecuada para alejar el agua de la estructura.
- ¡Precaución! Este piso es a prueba de agua; sin embargo, las filtraciones de humedad debido a presión hidrostática de concreto, inundación o fugas de tuberías pueden afectar las cubiertas del piso con el paso del tiempo. La humedad puede además quedar atrapada debajo del piso y generar moho. El instalador, y no el fabricante, es responsable de asegurarse de que las condiciones del sitio sean adecuadas antes de instalar este piso.
- Para evitar daños al acabado del piso, debe terminar con toda la actividad de construcción antes de instalar esta cubierta de piso.

HERRAMIENTAS PARA LA INSTALACIÓN (según sea necesario):

- Cinta métrica • Lápiz • línea de tiza • espaciadores • escuadra de carpintero o borde recto de metal
- Cuchilla multiuso afilada • escoba, aspiradora.
- OPCIONAL: Cortadora de tabillas de vinilo, sierra eléctrica, sierra perforadora, caladora

INFORMACIÓN GENERAL:

- La recomendamos agregar un factor de desecho de 5% para cortes desechados más allá de los pies cuadrados reales del área en la que lo instalará.
- Las instalaciones en diagonal pueden requerir 10% de material adicional. Le recomendamos además que cuente con una caja adicional para reparaciones futuras, si son necesarias.
- No lo instale debajo de gabinetes fijos o islas de ningún tipo. No lo instale en paredes ni cielorrasos.
- No lo instale en zonas húmedas como patios y duchas, o zonas exteriores. No lo instale en embarcaciones u otros vehículos en movimiento.
- Este producto no está aprobado para aplicaciones de calefacción radiante.
- Si la habitación cuenta con zócalos de calefacción eléctrica, deje un mínimo de 1/2" entre la superficie del piso y la parte inferior de la calefacción para permitir el calor circule de forma adecuada.
- Espacio de expansión: Es necesario dejar un espacio de expansión mínimo de 3/8" entre el piso y todas las obstrucciones verticales (paredes, jambas de puertas, tuberías, escaleras, columnas, muebles fijos, etc.). En las zonas de 50 o más pies de ancho, debe dejar un espacio de 3/4 de pulgada.

REQUISITOS DEL CONTRAPISO:

- Los contrapisos deben estar limpios, planos, secos, y ser estables.
- Todos los sustratos deben estar libres de contaminantes tales como, de forma únicamente y no limitativa: polvo, gasta, pintura, barniz, cera, aceites, solventes, adhesivo residual, removedores de adhesivos, y compuestos químicos similares, sales alcalinas, sales, moho y todo material extraño que pueda impedir la unión adhesiva. * Es posible utilizar un imprimador para contrapisos de látex/acrílico de calidad para mejorar la unión con superficies polvorientos.
- Especificaciones de nivelación: Todos los sustratos deben estar nivelados con una tolerancia de 1/8" en un tramo de 6' y 3/16" en un tramo de 10'.
- Es necesario eliminar las diferencias en el nivel del piso mediante lijado o pulido o elevarlas con un material adecuado para nivelar pisos.
- Los sustratos o nivelación inadecuados pueden dar lugar a brechas, chirridos o ajustado deficiente de las tabillas durante el ensambleado.
- Es necesaria una prueba de humedad (consulte los detalles en Contrapisos de Madera y Concreto).
- Todos los sustratos deben estar firmes desde un punto de vista estructural y estar libres de movimiento o deflexión.

CONTRAPISOS DE MADERA:

- No se recomienda el uso de tabillas del tipo "despegar y adherir" directamente sobre madera aglomerada, tableros de viruta, tableros aglomerados, masonite, cartón prensado, pisos de madera dura con listones, madera tratada con productos químicos, o tableros de partículas orientadas (OSB). Para obtener una superficie suave, coloque paneles luan de 1/4" como mínimo sobre los sustratos de madera.
- Los contrapisos base deben estar sólidos desde un punto de vista estructural antes de instalar los paneles luan.
- No lo instale directamente sobre sustratos inadecuados, tales como paneles de fibra o cemento, gypcrete o productos en base a yeso.
- Los contrapisos de madera se deben someter a una prueba de humedad con un medidor de humedad en la madera adecuado y los resultados no deben ser superiores al 12% en promedio.
- Pruebe la humedad del contrapiso en diversos lugares. Las lecturas elevadas indican un problema de humedad que debe ser corregido antes de la instalación.

SUSTRATOS DE CONCRETO:

- Es necesario dejar secar los nuevos sustratos de concreto por lo menos durante 60 días antes de la instalación.
- Pula los lugares elevados y rellene los lugares bajos con material para parchar adecuado en base a cemento Portland. No utilice compuestos para parchar en base a yeso.
- Debe rellenar todas las grietas de más de 1/8" en el concreto con un material para parchar en base a cemento Portland. (Debe imprimir todas las áreas parchadas cuando se sequen).
- Le recomendamos enfáticamente que lleve a cabo pruebas de humedad adecuadas en toda losa. Las pruebas aceptables son las de cloruro de calcio ASTM F1869 o la de humedad relativa (RH) ASTM F2170 utilizando sondas en el lugar. Los resultados de la prueba de cloruro de calcio no deben ser superiores a 3 libras por 1,000 pies cuadrados en 24 horas o más de 75% cuando utilice la prueba RH.
- Las tabillas son a prueba de agua. Sin embargo, la humedad elevada del contrapiso o las inundaciones pueden afectar de forma adversa la unión del pegamento.
- Retire todos los selladores, barnices, ceras, aceites y tierra para evitar interferencia con la unión.
- Nivele y alise las superficies utilizando un compuesto para parchar en base a cemento Portland látex (debe imprimir todas las áreas parchadas).
- Las tabillas del tipo "despegar y adherir" no se deben instalar sobre pisos de concreto en los que existe el riesgo de presión hidrostática o infiltración de agua.
- La superficie de concreto debe estar alisada, limpia, seca y libre de polvo.

NOTA: Los resultados de las pruebas de humedad de concreto pueden dar una lectura únicamente en el momento en el que fueron realizadas; estas pruebas no pueden predecir que la losa de concreto permanecerá seca en el futuro. El nivel de humedad de una losa de concreto puede variar en diferentes épocas del año.

NOTA: No instale este piso sobre uniones de expansión estructural, uniones de aislamiento de grietas u otras uniones móviles en losas de concreto. Debe cortar el material del piso a uno de los lados de la unión y luego cubrirlo con una transición de moldura en T.

PISOS EXISTENTES:

- Este piso se puede instalar sobre un piso existente de baldosas, vinilo y madera dura limpio, nivelado, seco y con una fijación adecuada que tiene un contrapiso de "madera" por debajo.
 - *Es necesario retirar toda cubierta de piso de madera existente pegada sobre sustratos de concreto antes de la instalación del piso.
- No instale este piso sobre un piso de vinilo acolchado o ningún producto de piso flotante existente.
- No lo instale sobre ningún producto de piso flotante, cubiertas de piso semisueltas o de fijación en el perímetro.
- No lo instale sobre baldosas autoadhesivas, linóleo, o productos de piso resistentes acolchados.
- No lo instale directamente sobre baldosas de asfalto, o adhesivos en base a asfalto o ningún otro adhesivo.
- Es necesario retirar toda alfombra o material acolchado antes de colocar el piso EVP.
- Debe eliminar todo resto de cera, otros revestimientos de superficies, o materiales extraños de una manera que no dañe la integridad del piso existente o impida una unión adecuada del nuevo piso.
- Debe utilizar niveladores de relieve en el caso de vinilo con un relieve o textura profunda. Consulte las instrucciones en el recipiente del producto.

* Todas las cubiertas de piso existentes deben cumplir con los requisitos de nivelación y humedad.

CONTRAPISOS DE TERRAZZO O CERÁMICOS:

- Debe tratar los contrapisos de antiguos pisos de terrazzo o cerámicos de la misma manera que un contrapiso de concreto, con precauciones adicionales. Debe retirar por completo los revestimientos o selladores de superficies lijando ligeramente o mediante otro método efectivo adecuado, y debe rellenarlo o nivelarlo para que presente una superficie suave con un compuesto para parchar en base a cemento Portland.
- Si va a utilizar estos pisos como contrapiso, debe verificar la humedad y realizar pruebas de unión del adhesivo.
- Retire todos los selladores, barnices, ceras, aceites y tierra para evitar la interferencia con la unión.
- Asegúrese de que las superficies están niveladas y suaves utilizando un compuesto para parchar en base a cemento Portland látex.

INSTALACIÓN

Retire toda moldura cuarto bocel, de zócalo y transiciones de puertas existente. Verifique que todas las puertas se abrirán correctamente con un espacio adecuado sobre el nuevo piso. Corte al ras todos los marcos y jambas de puertas con una sierra para jamba para permitir que las tabillas del piso se deslicen debajo de la jamba de la puerta. Si los zócalos siguen instalados, extienda el corte al ras alrededor de 1" más allá del marco de la puerta. Si no hay zócalo, corte únicamente hasta el marco de la puerta. **¡Importante:** ¡No corte los marcos de puertas de metal! Para determinar la altura a la que debe cortar la jamba, coloque un pedazo de piso de desecho (y membrana de base, si se utiliza) al lado del marco de la puerta, y colóque encima la hoja de la sierra.

Para asegurarse de que está derecho, puede instalar las tabillas de EVP a lo largo de la pared exterior más larga y recta o ubicar el centro de una habitación grande y avanzar hacia fuera, tal como se describe a continuación, para lograr un aspecto equilibrado.

DISTRIBUCIÓN DE LA HABITACIÓN:

- Establezca el centro de la habitación en cada extremo de la misma (A, B). Luego conecte (A, B) utilizando una línea de tiza; dicha línea será su línea de trabajo.
- Una continuación obtenga un ángulo de 90° en el centro utilizando una escuadra de carpintero. Marque una segunda línea que dividirá la habitación en cuatro partes iguales equilibradas.
 - Después de retirar el papel de protección del reverso, coloque cuidadosamente la primera tabilla exactamente en la línea de guía (ya que afectará toda la instalación) en la unión de las líneas de tiza. Con una mano sostenga la tabilla y con la otra que los bordes a su lugar bajando la tabilla a medida que avanza.
- Siga colocando las tabillas, asegurándose de que cada una quede alineada con la línea de tiza o línea de trabajo y ajustada contra la tabilla vecina, prestando particular atención a los bordes de las uniones.
 - Ajuste las líneas de distribución según sea necesario para minimizar las tabillas del perímetro de menos de 12". Asegúrese de que las líneas son cuadradas y luego avance desde las líneas de distribución del centro hacia fuera.
 - Si las uniones no están ajustadas (existe una brecha), levante la tabilla/baldosa y vuelva a posicionarla inmediatamente. Si en la punta del reverso están impresas "flechas direccionales"

Dichas flechas en la misma dirección. Coloque las tabillas en un diseño piramidal. Tenga cuidado de colocar las tabillas de la forma más precisa posible sin deslizarlas en su lugar.

Cuando instale las tabillas, alterne o deje una variación en las uniones de extremo de un mínimo de 12" de distancia de las uniones de extremo de la fila instalada anterior.

Puede instalar las tabillas de forma aleatoria o formando un patrón.

Mezcle materiales de distintas cajas para asegurarse de lograr el mejor aspecto de color/tono del piso instalado.

Nota: Puede cortar fácilmente las tabillas/baldosas con un cortador de baldosas o utilizando un borde recto y una cuchilla multiuso. Marque la superficie de la tabilla varias veces y luego sepárela a lo largo del marcado. Corte con cuidado el reverso para separar las secciones.

- Asegúrese de mantener la brecha de 3/8" en el perímetro y en todas las superficies verticales.
- Para obtener los mejores resultados, aplane las tabillas instaladas con un rodillo de un mínimo de 100 libras después de la instalación. Use un rodillo manual en las áreas a las que no puede llegar con el rodillo de piso.

CÓMO AJUSTAR ALREDEDOR DE OBJETOS IRREGULARES:

Haga un molde en papel grueso para ajustar alrededor de tuberías y otros objetos irregulares. Coloque el molde en la tabilla, marque, corte a lo largo de las líneas marcadas con un a cuchilla afilada o una sierra perforadora. Coloque la tabilla cortada en su lugar.

CÓMO TERMINAR LA INSTALACIÓN:

- Vuelva a colocar las molduras o zócalos, dejando un pequeño espacio de 1/32" entre la parte inferior de la moldura y la parte superior de las tabillas.
- Clave las molduras en la superficie de la pared, no en el piso. En puertas y otras áreas en las que las tabillas/baldosas autoadhesivas pueden dar con otras superficies de piso, es preferible utilizar una moldura en T o transición similar para cubrir el borde expuesto, pero sin presionar las tabillas/baldosas.

En las zonas en las que su nuevo piso da con otros tipos de pisos, tales como alfombra o baldosas, seleccione una moldura adecuada para lograr una transición segura y de aspecto profesional.

El **riel en U** se fija en el sustrato para fijar las transiciones de molduras redondeadas para extremos, molduras en T y molduras de reducción.

Las molduras **redondeadas para extremos** se utilizan para la transición de un piso EVP a una alfombra, puertas corredizas, chimeneas elevadas, etc.

Las molduras de **reducción** se utilizan para la transición de pisos EVP a superficies duras que son más bajas que el piso, tales como vinilo o cerámica.

Las molduras de **nariz de escalera** se utilizan cuando el borde del piso EVP es un escalón descendente; ejemplo: cuando el piso da con la parte superior de una escalera que desciende.

Las **molduras en T** cubren espacios de expansión en puertas y en la transición de su nuevo piso a otras superficies duras de altura similar.

Las molduras **cuarto bocel** se utilizan para cubrir los espacios de expansión entre los zócalos y el piso.

PROTECCIÓN DE SU PISO

- Cuando desplace muebles, electrodomésticos y equipo pesado sobre el piso, utilice paneles luan, madera contrachapada u otros paneles similares para proteger el piso.
- Utilice protectores de pisos/ruedas debajo de los muebles para reducir las marcas. Como regla general, los muebles más pesados requieren protectores de pisos más anchos.
- Recomendamos el uso de cortinas o persianas durante las horas de máxima exposición a la luz solar. Evite exponer al piso a la luz solar durante períodos prolongados, ya que podría dar lugar a la decoloración. Las temperaturas excesivas pueden hacer que las tabillas se expandan o causen la ondulación de extremos. Recomendamos el uso de de cortinas o persianas durante las horas de máxima exposición a la luz solar, especialmente en puertas de patios, etc. que reciben luz solar intensa.
- Si los extremos de las tabillas se levantan después de la instalación, puede utilizar una pistola de aire caliente para ablandar o reactivar el adhesivo; aplique un peso mientras se enfría.
- Recomendamos el reemplazo de una tabilla completa en caso de tabillas dañadas. Corte y retire la tabilla dañada con una cuchilla multiuso. Asegúrese de que el contrapiso está limpio y libre de polvo antes de instalar la nueva tabilla.
- Puede utilizar cemento de contacto en base a agua para reparaciones.

MANTENIMIENTO (LO QUE DEBE HACER Y LO QUE NO DEBE HACER)

LO QUE DEBE HACER

- Barra o aspire el piso con frecuencia para retirar el polvo abrasivo y la suciedad que puede rayar el piso. Nota: No recomendamos aspiradoras que cuentan con una barra para sacudir. Tampoco recomendamos escobas eléctricas con partes inferiores duras de plástico, ya que pueden dar lugar a la decoloración y cambio del brillo.
- Utilice productos de limpieza aptos para tabillas de vinilo. Limpie todo derrame cuanto antes. Nunca debe utilizar herramientas para restregar altamente abrasivas.
- Pruebe los productos de limpieza antes de utilizarlos. Puede utilizar disolventes minerales en un fñojo limpio para eliminar manchas.
- Proteja su piso de las quemaduras. Las tabillas pueden sufrir daños de quemaduras de un cigarrillo, pósteros u otros elementos extremadamente calientes.
- Proteja su piso de la suciedad y partículas abrasivas de los zapatos utilizando tapetes de fibras naturales en todas las entradas del exterior. Asegúrese de eliminar toda partícula abrasiva adherida a la suela de los zapatos antes de entrar a la habitación. Los tapetes con resérvos de goma pueden causar decoloración permanente.

Si las tabillas EVP tienen una resistencia adecuada a las manchas y no se verán afectadas por los derrames domésticos más comunes; sin embargo, debe limpiar inmediatamente todo derrame. Cuánto más tiempo permanezca el material derramado en el piso, mayor será el riesgo de manchar de forma permanente el piso.

- Tenga cuidado con los tacones altos tipo stiletto en su piso, ya que pueden dañarlos de forma permanente.

LO QUE NO DEBE HACER

- No pase la mopa con el piso mojado.
- No utilice cera en pasta o pulidores en base a solventes.
- No utilice limpiadores abrasivos o detergentes en base a jabón. Dichos productos pueden dejar una película pegajosa en el piso.
- No deje manchas de brea o asfalto al caminar por el piso, ya que la brea puede decolorar la superficie de vinilo.
- No coloque tapetes con resinoso en goma o látex en el piso, ya que ciertos tipos de compuestos de goma pueden manchar el vinilo de forma permanente (permite el calor del tapete para determinar si el resinoso es adecuado para tabillas de vinilo).

Préparation de l'installation

PLANCHE DE VINYLE AUTOCOLLANTE (EVP)

LES PLANCHES DE VINYLE AUTOCOLLANTE (EVP) sont conçues pour les installations professionnelles et les travaux à réaliser soi-même.

Recouvrez d'une pellicule auto-adhésive, les planches autocollantes adhèrent directement aux supports soigneusement préparés sans utiliser d'autres adhésifs. Le revêtement de sol installé est prêt pour le passage des personnes immédiatement après la pose. Lorsqu'il est correctement installé et entretenu, ce revêtement de sol offre des garanties de plusieurs années de service.

Ces planches sont faciles à installer et embellissent n'importe quel endroit de la maison, y compris les sous-sols, les cuisines, les salles de bain et les buanderies. Voir la garantie limitée du produit pour plus de précisions.

Niveaux

2e étage au-dessus du niveau du sol	OUI
1er étage au rez-de-chaussée	OUI
Sous-sol	OUI

Les planches peuvent être posées à chaque étage de la maison : au niveau du sol, au-dessus ou au-dessous des surfaces.

IMPORTANT : Gagnez du temps et évitez les déconvenues. Lisez ces instructions dans leur intégralité avant de procéder à l'installation. Avant de poser les planches, vous et/ou votre installateur devez déterminer si le site de travail et les supports répondent aux exigences énoncées dans le présent guide d'installation.

ATTENTION : Ne pas coner les surfaces contenant des peintures à base de plomb, des vernis ou de l'amiante.

Pour les bâtiments construits en 1978 et avant, contactez l'EPA pour effectuer des essais portant sur la présence de plomb avant tout ponçage (www.epa.gov).

ATTENTION : Pour obtenir de l'aide à l'installation ou des renseignements sur le produit concernant ce revêtement de sol, veuillez contacter le magasin de votre achat original ou appeler le service clientèle de Lumber Liquidators au 800-366-4204.

RESPONSABILITÉ DU PROPRIÉTAIRE/INSTALLATEUR

- Veuillez vérifier que les panneaux de revêtement de sol ne présentent pas de dommages ou de défauts visibles avant l'installation. Ne pas installer des panneaux endommagés ou défectueux. Si des planches sont inadéquates en raison de la couleur, de la finition, du fraisage ou pour toute autre raison, il vous appartient de décider de les utiliser, de les dissimuler dans des endroits moins visibles, de couper l'imperfection, de couper l'imperfection ou de ne pas les installer du tout.
- Prévoyez d'être présent lors de l'installation pour vous assurer que toutes les procédures requises sont complétées et que les instructions sont suivies.
- Si vous remarquez des problèmes de qualité avant ou pendant l'installation, veuillez contacter immédiatement le magasin dans lequel votre revêtement de sol a été acheté ou appeler le service Clientèle au 1-800-366-4204.

STOCKAGE - MANUTENTION & ACCLIMATATION :

- La température peut affecter les produits en PVC.
- Protéger les coins et les bords des cartons contre les détériorations.
- Empiler les boîtes à plat, et ne pas dépasser huit cartons de hauteur. Ne jamais ranger sur le côté.
- Tenir à l'écart des sources de chaleur telles que la lumière directe du soleil ou les conduits de chauffage par le sol pendant l'acclimatacion.
- Un stockage inadéquat peut entraîner des déformations et occasionner des difficultés de collage et de montage.
- Acclimater le revêtement de sol dans les boîtes pendant au moins 48 heures dans les zones qui recevront le nouveau revêtement de sol.
- S'assurer que la température dans la maison se situe entre 50° et 100° avant, pendant et après l'installation et pendant toute la durée de vie du revêtement de sol.
- Le produit installé dans des maisons dont la température n'est pas régulée (maisons d'été ou de vacances, etc.) peut présenter des fissures ou un gonflement des planches ou un détérioration de l'adhésif au fil du temps.

CONDITIONS DE TRAVAIL SUR LE CHANTIER

- Le bâtiment doit être fermé avec toutes les portes et fenêtres en place.
- Les pièces doivent être habitables dans des conditions de vie normales avec un système HVAC opérationnel.
- Les vides sanitaires, les sous-sols et les garages situés sous la zone d'installation doivent être secs et bien ventilés.
- Les vides sanitaires doivent se trouver à au moins 18 pouces (45,72 cm) du bas de la solve de plancher jusqu'au sol. Les vides sanitaires doivent être recouverts d'une pellicule de polyéthylène d'au moins 0,15 mm (6 mil) d'épaisseur couvrant tout le sol du vide sanitaire.
- Toutes les gouttières doivent être en place et fonctionner correctement. Le terrassement de la cour doit être incliné pour évacuer l'eau de la structure.
- Attention ! Ce plancher est imperméable à l'eau ; cependant, les infiltrations d'humidité provenant de la pression hydrostatique du béton, des inondations ou des fuites de plomberie peuvent affecter les revêtements de sol au fil du temps. L'humidité peut également être emprisonnée sous le revêtement de sol et créer des champignons ou des moisissures. L'installateur, et non le fabricant, est tenu de s'assurer que les conditions du site sont appropriées avant l'installation de ce plancher.
- Pour éviter d'endommager le revêtement de sol, toute activité de construction doit être terminée avant la pose de ce revêtement de sol.

OUTILS D'INSTALLATION (si nécessaire) :

- Mètre ruban à mesurer • Crayon • Ligne de craie • Entretoises • Ciseaux • Equerres de charpentier ou règles métalliques.
- Couteau utilitaire aiguisé • Balai, aspirateur.
- FACULTATIF : Cutter pour planches de vinyle, scie mécanique, scie-cloche, scie sauteuse.

INFORMATIONS GÉNÉRALES :

- Il est recommandé d'ajouter un pourcentage de 5 % de perte pour couper les rebuts au-delà de la superficie réelle des surfaces à installer.
- Les installations en diagonale peuvent nécessiter 10 % de matériel supplémentaire. Il est également recommandé d'avoir une boîte supplémentaire pour les réparations futures si nécessaire.
- Ne pas installer sous des armoires fixes ou des flots de quelque type que ce soit. Ne pas installer sur les murs ou les plafonds.
- Ne pas installer dans des endroits humides comme les patios et les douches, ou à l'extérieur. Ne pas installer dans des bateaux ou d'autres véhicules en mouvement.
- Ce produit n'est pas homologué pour les appareils de chauffage par rayonnement.
- Si la pièce a des plinthes chauffantes électriques, laissez un minimum de 1/2 pouce (1,27 cm) entre la surface du plancher et le bas des plinthes chauffantes, permettant à la chaleur de circuler correctement.
- Espace d'expansion : Un espace d'expansion d'au moins 3/8 de pouce (0,95 cm) doit être laissé entre le plancher et toutes les obstructions verticales (murs, montants de porte, tuyaux, escaliers, poteaux, luminaires, encastres, etc. Pour les zones de 50 pieds (15,24 m) de large ou plus, un espace de 3/4 de pouce (1,91 cm) doit être envisagé.

EXIGENCES DU SOUS-PLANCHER : Les sous-planchers doivent être propres, plats, secs et stables.

- Tous les supports doivent être exempts de contaminants tels que, sans toutefois y s limiter : poussière, graisse, peinture, vernis, ciré, huiles, solvants, résidus d'adhésifs, décapants et autres produits chimiques similaires, sales alcalins, sales, moisissures et toutes matières contaminées d'empêcher l'adhérence. Un apprêt de qualité pour sous-plancher au latex ou acrylique peut être utilisé pour améliorer l'adhérence aux surfaces poussiéreuses.
- Spécification de planéité : Tous les supports doivent être plats à 1/8 de pouce (0,32 cm) près en 6 pieds (1,83 m), et 3/16 de pouce (0,48 cm) sur une portée de 10 pieds (3,04 m).
- Les différences de planéité du sol doivent être soit poncées, soit limées, soit assemblées à l'aide d'un matériau approprié.
- Un support ou une planéité inappropriée peut entraîner des interstices, des grincements et un mauvais montage des planches lors de l'assemblage.
- Des essais d'humidité sont requis (voir les détails sous "Sous-planchers de bois et de béton").
- Tous les supports doivent être structurellement sains et exempts de mouvement ou de déformation.

SOUS-PLANCHERS EN BOIS :

- Il est déconseillé d'utiliser les planches autocollantes directement sur les panneaux de particules, panneaux agglomérés, cartons lamellaires, masonite, contreplaqué, planchers en lames de bois dur, bois traité chimiquement ou panneaux de copeaux orientés OSB. Pour une surface lisse, appliquer un panneau de contreplaqué Luan de 1/4 de pouce (0,64 cm) minimum sur des supports de bois.

- Les sous-planchers de base doivent être structurellement sains avant l'installation du panneau de contreplaqué Luan.
- Ne pas installer directement sur des supports inappropriés tels que des panneaux de fibres ou de ciment, du gypse ou des produits à base de gypse.
- Les sous-planchers en bois doivent être testés avec un humidimètre approprié et les résultats ne doivent pas dépasser 12 % en moyenne.
- Tester l'humidité du sous-plancher à plusieurs endroits. Des valeurs élevées indiquent un problème d'humidité qui doit être corrigé avant l'installation.

SUPPORTS EN BETON :

- Les nouveaux supports en béton doivent être durcis pendant au moins 60 jours avant l'installation.
- Poncer les points hauts et remplir les points bas avec un mortier à base de ciment Portland approprié. Ne pas utiliser de produits de colmatage à base de gypse.
- Toutes les fissures dans le béton de plus de 1/8 de pouce (0,32 cm) doivent être comblées avec du ciment Portland. (Toutes les zones colmatées doivent être apprêtées une fois sèches).
- Il est fortement recommandé de procéder à des tests d'humidité appropriés sur toute dalle. Les tests acceptés sont ASTM F1869 Chlorure de calcium ou ASTM F2170 humidité relative (RH) en utilisant des sondes in situ. Les résultats de l'essai au chlorure de calcium ne devraient pas dépasser 3 livres par 1 000 pieds carrés (0,0146472829 kg / m2) en 24 heures, ou plus de 75 % lorsque le test d'humidité relative est utilisé.
- Les planches sont étanches. L'humidité élevée du sous-plancher ou les inondations peuvent toutefois nuire à l'adhérence de la colle.
- Enlever tout le mastic, le vernis, la cire, l'huile et la saleté pour éviter les problèmes d'adhérence.
- Rendre les surfaces planes et lisses à l'aide d'un composé de colmatage à base de ciment Portland (les zones colmatées doivent être apprêtées).
- Les planches autocollantes ne doivent pas être installées sur des planchers en béton où il y a risque de pression hydrostatique ou d'infiltration d'eau.
- La surface du béton doit être lisse, propre, sèche et exempte de poussière.
- REMARQUE :** Les résultats des tests d'humidité du béton ne peuvent donner une lecture qu'au moment où ils sont effectués, ces tests ne peuvent pas présager que la dalle de béton restera sèche à l'avenir. La teneur en humidité de la dalle de béton peut varier à d'autres périodes de l'année.
- REMARQUE:** Ne pas installer ce revêtement de sol sur des joints de dilatation structurels, des joints d'isolation des fissures ou d'autres joints mobiles dans les dalles de béton. Le matériau de revêtement de sol doit être coupé de chaque côté du joint, puis recouvert d'une transition de moulage en "T".

PLANCHERS EXISTANTS :

- Ce plancher peut être installé sur un plancher de carreaux de céramique, un plancher de vinyle et un plancher de bois massif qui possède un sous-plancher de " bois ".
 - * Tout revêtement de plancher de bois existant collé sur un support en béton doit être enlevé avant la pose de ce plancher.