



100% lifeproof™. 0% worries.
Wear protection backed by a lifetime warranty.



water resistant

— LAMINATE —
PLANK FLOORING



Superior protection against everyday spills

Robust 12 mm construction for greater durability

Perfect for residential and light commercial applications

water resistant



installation
locations



click lock
installation



easy
click lock
installation



limited lifetime
residential
warranty



7 year limited
commercial
warranty



water resistant — LAMINATE — PLANK FLOORING

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Installation Grade Levels, Methods and Environment

This product can be installed on, above or below grade levels; indoor use only.

SAFETY CAUTION: USE SAFETY GLASSES AND GLOVES WHEN CUTTING THIS PRODUCT.
DURING THE CUTTING PROCESS, LAMINATE MAY CREATE WOOD DUST; BE SURE TO INSTALL IN A WELL-VENTILATED AREA.

Owner/Installer Responsibility

Owner/installer should inspect the flooring for defects prior to installation and during installation. During installation, do not install planks which appear to be defective. Owner/installer is responsible for the job site being structurally acceptable (see local building codes) for laminate flooring installation. Owner/installer is responsible for flooring failures resulting from or related to subfloor, subsurface, job site damage or deficiencies after the flooring has been installed.

Jobsite Condition

Manufacturer will decline responsibility for situations associated with improper installation or poor site conditions. Pouring of basement concrete floors, drywall and plasterwork, plumbing, etc. must be completed well in advance of the floor delivery. Jobsite should be in a normal living condition, i.e., room temperature of 60°F-80°F and relative humidity (RH) level of 35%-60%.

Concrete Subfloor Requirements

Concrete subfloor must be cured, clean, flat and level (3/16 in for every 10 ft). Minimum moisture barrier is 6 mil (0.006 in) virgin polyethylene sheet.

Concrete subfloor must have a moisture content of:

- Less than 5% as per Tramex Concrete Moisture Encounter;
- Less than 3 lbs per 1,000 square feet per 24 hours per Calcium Chloride test (ASTM F-1869) or;
- Less than 2.5% per Calcium Carbide (CM) Test (ASTM D-4944-04 modified).

Wood Subfloor Requirements

Wood subfloor must be clean, flat and level (3/16 in for every 10 ft). Wood subfloor must have moisture content of less than 14%. Wood subfloor must be structurally sound.

Underlayment

Sound reducing underlayment is required.

Existing Floor Coverings

Acceptable floor coverings include linoleum, Vinyl Composition Tile, terrazzo, ceramic tile and other "moisture sealing floors."

Unacceptable floor coverings include carpet, needle punch felt, edge glued linoleum and other moisture absorbing flooring.

Radiant Heated Floor

This product can be installed over radiant heated floor provided that the heating element is installed into a concrete subfloor. Lower heating system to 60°F for 1 week before installation. After installation, slowly increase the temperature in increments of 10°F per hour. The finished floor surface temperature must not exceed 85°F throughout the service life of the floor. Follow installation requirements for concrete as outlined above.

Wet Areas

Do not install in saunas, swimming pool areas and other similar extreme wet areas. Fill all expansion gaps with water repellent sealant.

Acclimation

Store the flooring in the room where they are to be installed for a minimum of 48 hours, still in their packaging, and at normal living conditions, i.e., room temperature of 60°F-80°F and relative humidity (RH) level of 35%-60%, prior to beginning installation work.

Expansion Gaps

Allow expansion gap of 5/16 in to 3/8 in around the perimeter of the floor and vertical structures. Floor spanning greater than 30 ft, length or width requires expansion T-molding. Wall openings, with or without door, require expansion T-molding.

Tools

You will need the following tools to install this product: tapping block, pull bar, spacers, tape measure, hammer, circular saw, saw blade with carbide tip for finish cuts, caulking gun, work gloves, safety glasses and knee pads.

Helpful Considerations

Work in a well-lit area. Remove all existing moldings. Install flooring perpendicular to the direction of the floor joists. If possible, install the boards parallel to the direction of the light entering the room.

Install the underlayment in the same direction that the laminate flooring is to be installed. Tape all seams. Stagger end joints but avoid stair-stepping appearance by varying stagger distances between adjacent rows. Minimum stagger distance is 12 in. Check door clearances, making necessary adjustments before laying the floor.

Maintenance and Care

Damage resulting from improper care and maintenance of the floor are not covered by warranty.

1. Sweep or dust mop regularly. If vacuuming, use vacuum head with a brush or felt, not a head equipped with a beater.
2. Wet mop occasionally, using a well-wrung-out mop and water only. Do not pour liquid directly on floor or use an excessively wet mop that will leave puddles or moisture standing on the floor.
3. Do not leave any topical moisture on the floor for more than 24 hours (water, juice, soft drinks, spills, etc.). Spills should be cleaned immediately.
4. Never use a steam cleaner, jet mop, buffer, or similar products.
5. Do not use any cleaning agents containing wax, oil or polish. Left over residue will form a dull film. For tough spots, use damp cloth or apply a little alcohol on a clean cloth and rub to remove the spot.
6. Do not use steel wool or scouring powder, which will scratch the floor.

1. INSTALLING THE FIRST ROW

- a. Begin installation from the straightest wall. If possible, install the floor perpendicular to the floor joists.
- b. Use a carbide-tipped circular saw blade to remove both the short and long side tongues from the plank to allow room for spacers. Do not trim the groove sides. (Figure 1)
- c. Trim the long side tongue from each plank needed to complete the first row. Install the planks from left to right. Place 5/16 in spacers between the wall and the cut edge of the planks to ensure a 5/16 in space along the perimeter. (Figure 2)
- d. Adjoin the planks by using a tapping block as shown and gently tap until the planks are joined. Continue this process until the final plank for the row is needed. (Figure 3)

2. COMPLETING A ROW

- a. When cutting a plank used for completing a row be sure to allow for the proper 5/16 in gap once the plank is installed. (Figure 4)
- b. Use a pull bar in place of a tapping block to close the gap between the two planks to complete the row. (Figure 5) If the remainder of the cut plank is a minimum of 12 in long it may be used to start the next row.

3. INSTALLING THE SECOND AND REMAINING ROWS

- a. Begin installing the second row by angling the plank to allow the tongue to slip into the groove of the plank in row 1. (Figure 6) Maintain inward pressure (towards the previous row) while gently moving the plank up and down as you slowly push the plank to the floor. (Figures 6A & 6B) Do not force the plank to the floor if the tongue is only partially inserted into the groove. (Figure 6C)
- b. Install the next plank by placing it near the previous plank in the row and laying it flat to the floor while leaving a small gap (2-3 mm) between the short ends of planks D and C. (Figure 7)
- c. Once the plank is flat, use the tapping block to tap the end into a locked position. Then, placing the tapping block no closer than 8 in from either end, tap lightly along the long side to ensure the joint is fully seated and no gaps exist. (Figure 8) Note: Uneven tapping or use of excessive force may damage the joint.
- d. Continue laying the floor from left to right, as described in the previous steps. Remove the short side tongue from any full planks used in starting a new row. (Figure 9)
- e. Trim the planks to be used in the final row to the desired width while taking into consideration the necessary gap of 5/16 in needed between the planks and the wall. Install the final row as described in the previous steps. (Figure 10)

4. INSTALLING THE LAST ROW

Use the pull bar to draw the last row to fit tightly to the previous row.

5. FINISHING THE INSTALLATION

- Remove all spacers (Figure 11)
- Create a watertight seal by first filling the entire expansion perimeter, T-molding spaces, and other open areas with 3/8 in compressible PE foam backer rod
- Next cover the backer rod and any remaining gaps with 100% silicone sealant. DO NOT use acrylic sealants
- Prior to installing the moldings, apply silicone sealant to the portion of the molding or transition that will contact directly with the laminate flooring surface. Install moldings and immediately wipe away any excess silicone sealant. Apply silicone sealant at connections to door frames, T-Joint moldings, or any other fixed objects
- Install moldings and immediately wipe away any excess silicone sealant
- Apply silicone sealant at connections to door frames, T-joint moldings, or any other fixed objects

WARRANTY: LIMITED LIFETIME RESIDENTIAL AND 7 YEAR COMMERCIAL

Manufacturer warrants to the original purchaser that for the duration of the stated warranty from the date of purchase, (i) its Laminate Flooring will be delamination-free, (ii) the surface wear layer on products will not wear through, stain or fade from sunlight or artificial light, and (iii) the product will, for a period of up to 24 hours, resist moisture due to mopping and everyday household spills. This limited warranty applies to the original purchaser of the product only and is not transferable in any way.

WARRANTY EXCLUSIONS

The warranty does not cover wear or damage caused by improper installation, negligence, cleaning, care or maintenance in a manner contrary to the instructions as provided by Manufacturer.

For full details on the coverage and exclusions of this product's warranty please visit www.homedepot.com/lifeproof

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Niveles de gradiente, métodos y entorno de instalación

Este producto puede instalarse al ras, por encima o por debajo del nivel del suelo, pero sólo en interiores.

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD: USAR GAFAS DE SEGURIDAD Y GUANTES AL CORTAR ESTE PRODUCTO.

DURANTE EL PROCESO DE CORTE, EL LAMINADO PUEDE GENERAR ASERRÍN; ASEGURAR QUE SE INSTALA EN ÁREA BIEN VENTILADA.

Responsabilidades del propietario/instalador

El propietario/instalador debe inspeccionar el piso para detectar defectos antes y durante la instalación. Durante la instalación, no colocar tablones que parezcan ser defectuosos. El propietario/instalador es responsable de que el lugar de trabajo sea aceptable estructuralmente (consultar los códigos de construcción locales) para la instalación de pisos laminados. El propietario/instalador es responsable por los defectos resultantes de o relacionados con contrapisos, sub-superficies, deficiencias o daños en el lugar de trabajo después de instalarse el piso.

Condición del lugar de trabajo

El fabricante rechazará la responsabilidad por situaciones relacionadas con instalación inadecuada o malas condiciones del lugar de trabajo. Los trabajos de verter concreto en los pisos de sótanos, así como de drywall, yeso, plomería y otros, tiene que completarse mucho antes de entregar el piso. El lugar de trabajo debe encontrarse en condiciones normales de habitabilidad, esto es: a temperatura ambiente de entre 15.5°C y 26.6°C con nivel de humedad relativa (HR) entre 35% y 60%.

Requisitos del contrapiso de concreto

El contrapiso de concreto tiene que estar frágado, limpio, aplanado y bien nivelado (4.7 mm por cada 3.04 m).

La barrera mínima contra la humedad es una lámina de polietileno virgen de 6 mil (0.006 pulgadas).

El contenido de humedad de los contrapisos de concreto tiene que ser:

- Menos de 5% conforme a la medición realizada con Tramex Concrete Moisture Encounter, o
- Menos de 3 lbs por 1000 pies cuadrados durante 24 horas, conforme al resultado de la prueba con cloruro de calcio (ASTM F-1869), o
- Menos de 2.5% conforme al resultado de la prueba con carburo de calcio (CM) (ASTM D-4944-04 modificada).

Requisitos del contrapiso de madera

El contrapiso de madera tiene que estar limpio, nivelado y plano (4.7 m por cada 3.04 m). El contenido de humedad del contrapiso de madera tiene que ser menor que 14%. El contrapiso de madera tiene que ser estructuralmente sólido.

Contrapiso

Se requiere un contrapiso que reduzca el ruido.

Recubrimientos de pisos existentes

Para recubrir el piso son aceptables materiales como linóleo, lasas de composición de vinilo, terrazo, losa de cerámica y otros "pisos que sellan la humedad". Los recubrimientos de piso inaceptables incluyen alfombra, fieltro punzonado, linóleo pegado en los bordes y demás "pisos que absorben la humedad".

Piso de calefacción radiante

Este producto puede instalarse sobre pisos de calefacción radiante siempre que el elemento calefactor esté montado en el contrapiso de concreto. Bajar el sistema de calefacción a 15.5°C por 1 semana antes de la instalación. Después de la instalación, incrementar lentamente la temperatura en intervalos de -12.2°C por hora. La temperatura superficial del piso acabado no puede exceder de 29.4°C durante toda la vida útil del piso. Seguir los requerimientos de instalación en concreto tal como se indicaron más arriba.

Áreas húmedas

No instalar en saunas, áreas de piscinas y otras zonas similares extremadamente húmedas. Rellenar todos los espacios para expansión con sellador impermeable.

Aclimatación

Antes de comenzar el trabajo de instalación hay que guardar el piso en la habitación donde será instalado, por 48 horas como mínimo, sin sacarlo del paquete y en condiciones normales, esto es: a temperaturas entre 15.5°C y 26.6°C con nivel de humedad relativa (HR) entre 35% y 60%.

Espacios para expansión

Dejar espacios de expansión de 7.9 mm a 9.5 mm alrededor del perímetro del piso y las estructuras verticales. Los pisos que se extienden a más de 9.14 m de largo o ancho requieren molduras en T de expansión. Los vanos en la pared, con o sin puerta, requieren moldura en T de expansión.

Herramientas

Para instalar este producto son necesarias las siguientes herramientas: taco de impacto, barra de tracción, espaciadores, cintas de medir, martillo, sierra circular, disco de corte con puntas de carburo para cortes de acabado, pistola para pasta selladora, guantes de trabajo, gafas de seguridad y rodilleras.

Consejos útiles

Trabajar en un área bien iluminada. Quitar todas las molduras preexistentes. Instalar el material de piso perpendicularmente a la dirección de las vigas del piso. De ser posible, instalar las tablas paralelamente a la dirección en que la luz entra a la habitación.

Instalar el contrapiso en la misma dirección que se instalará el piso laminado. Encintar todas las juntas. Escalonar las juntas de los extremos, pero variar las distancias entre las filas adyacentes para evitar que parezcan peldanos de escalera. La distancia mínima de escalonamiento son 30.4 cm. Revisar los espacios libres de la puerta y hacer los ajustes necesario antes de tender el piso.

Cuidado y mantenimiento

Los daños resultantes de cuidado y mantenimiento indebidos del piso no están cubiertos por la garantía.

1. Barrer o trapear con regularidad. Al aspirar, usar el cabezal de aspiradora con un cepillo o fieltro, no un cabezal batiente.

2. Trapear ocasionalmente usando sólo agua y un trapeador bien escurrido. No verter líquido directamente sobre el piso ni usar un trapeador mojado en exceso que pudiera dejar charcos o humedad estancada en el piso.

3. No dejar ningún punto de humedad en el piso por más de 24 horas (agua, jugo, bebidas ligeras, derrames y otros). Los derrames deben limpíarse de inmediato.

4. Nunca usar limpiador a vapor, trapeador a chorro, soluciones tópicas (buffer) ni productos similares.

5. No usar ningún agente limpíador que contenga cera, aceite o esmalte. Los residuos formarán una película opaca.

6. Para manchas tenaces hay que usar un paño mojado o usar un paño bien limpio con un poco de alcohol para frotar y eliminarlas.

7. No usar estopa de acero ni polvo abrasivo, pues rayarán el piso.

1. CÓMO INSTALAR LA PRIMERA FILA

- a. Comenzar la instalación desde la pared más recta.

- De ser posible, instalar el piso perpendicularmente a las vigas del piso.

- b. Usar una sierra circular con dientes de punta de carburo para eliminar las lengüetas de los lados corto y largo del tablón y dar así cabida a los espaciadores. No recortar los lados de la ranura. (Figura 1)

- c. Recortar la lengüeta del lado largo de cada tablón necesario para completar la primera fila. Instalar los tablones de 7.9 mm entre la pared y el borde cortado de los tablones para garantizar un espacio de 7.9