

Installation Instructions

BEFORE YOU START

Please read all the instructions before you begin the installation.

Improper installation will void warranty.

IMPORTANT NOTICE

Every application and installation are different therefore we strongly recommend the customer consult a licensed installer/contractor to verify that the conditions and application meet local requirements or industry expectations. Any installation guidelines are not intended to supersede federal, state, or local regulations which may require modifying the existing installation, materials, or structural components. The owner assumes responsibility for compliance with all building codes, including maintaining the required distance from heat sources such as fireplaces.

After installation, make sure to keep the room temperature at a minimum of 0°F (-18°C). Excessively high or low temperatures may cause this product to expand or contract and lead to visual defects of the floor that will not be warranted.

For the best result, make sure to always work from 2 to 3 cartons at a time mixing the planks during the installation.

Moisture Barrier

This product has a pre-attached underlayment and only requires a moisture barrier as described herein. A 6-mil poly-film moisture barrier is required when installed over a concrete subfloor.

Approved Underlayment

The use of an additional underlayment is not required, but optional for additional sound reduction, softness under foot and other benefits. Only **Sentinel Protect** brand of underlayments, including Sentinel Protect Plus and Sentinel Protect Infinity, have been approved for use under this product and are warranted for residential applications only, including multi-family housing and condominiums (residential unit only). **Defects or damages related to or caused by the use of any other underlayment is not covered by this warranty.** Do not use any additional underlayment in any areas subject to heavy rolling loads or in commercial applications (e.g. commercial foyers, restaurants, etc.). Using additional underlayment in commercial applications will void the warranty. ***Floating floors are not recommended in areas subject to heavy rolling loads.***

- Do not install in any area where the interior temperatures would fall below 0°F (-18°C) or would exceed 140°F (60°C).
- DuraLux Performance is dent resistant. Application of excessive static loads will void the warranty.
- Calculate the room surface prior to installation and plan an extra 10% of flooring for cutting waste.
- This product does not normally need to be acclimated. However, if the boxes were stored over 2 hours in extreme temperatures (under 50°F [10°C] or over 100°F [40°C]) within 12 hours before the installation, acclimation is required. In this case, keep the boards at room temperature for at least 12 hours in an unopened package before you start the installation. The room temperature must be maintained consistent between 60°F to 80°F (15°C to 25°C) before and during installation.
- For floor surfaces exceeding 6400 square feet (600m²) and/or lengths exceeding 80ft (25m), use expansion moldings.
- Inspect your subfloor before you begin. It must be clean and level to 3/16" (5mm) within a 10ft (3m) span.
- Concrete subfloors must be fully cured for at least 60 days. If installing over a concrete subfloor or a pre-existing floor that has been installed over a concrete subfloor, a 6-mil poly-film moisture barrier or an underlayment with built in vapor barrier like Sentinel Protect Plus or Sentinel Protect Infinity is required.
- Although this floor is waterproof, from the top down, it is not to be used as a moisture barrier. The subfloor must be dry. Concrete vapor emissions should not exceed 85% max (ASTM F2170) or less than 8lbs per 1000 sq.ft. per 24 hours MVER (Moisture Vapor Emission Rating) (ASTM F1869). This product is also not to be installed in areas that have a risk of flooding such as saunas or outdoor areas.
- If this flooring is intended to be installed over an existing wooden floor, it is recommended to repair any loose boards or squeaks before you begin the installation.
- With a floating floor, you must always ensure you leave a 1/4" (6mm) expansion gap between walls and fixtures, such as pipes and

pillars, stairs, etc. These gaps will be covered with trim moldings after the floor is installed. Tip: When installing around pipes, drill the holes 1/2" (12mm) larger than the diameter of the pipes.

- Do not install cabinets or fixed objects on top of the flooring. Proper expansion space (1/4") is required. Undercut all door jambs.
- Do not fasten wall moldings and/or transition strips to the planks.
- This product has a pre-attached underlayment. Do not install over carpet or any additional underlayment. Doing so will void the warranty.
- Decide the installation direction. It is recommended to install the length of the planks parallel to the main light direction.
- Measure the area to be installed: the board width of the last row shall not be less than 2" (50mm). If so, adjust the width of the first row to be installed. In narrow hallways, it is recommended to install the floor parallel to the length of the hall.
- Inspect each individual plank one by one before installation. No claims on surface defects will be accepted after installation.
- Basements and crawl spaces must be dry. Ensure that crawl spaces have open vents year-round to ensure proper air circulation and prevent moisture build-up.

In-Floor Radiant Heat: Flooring can be installed over 1/2" (12 mm) embedded radiant heat. Radiant heat systems must have a minimum of 1/2" (12 mm) separation from the product. Maximum operating temperature should never exceed 85°F (30°C). Use of an in-floor temperature sensor is recommended to avoid overheating.

- Before installing over newly constructed radiant heat systems, operate the system at maximum capacity to force any residual moisture from the cementitious topping of the radiant heat system. The maximum moisture content should be 2.5% (CM method). Before starting the installation, turn the heat off for 24 hours before, during and 24 hours after installation.
- Make sure that the temperature in the room is between 60°F (15°C) and 80°F (25°C) during installation.
- Once the installation has been completed, the heating system should be turned on and increased gradually (5-degree increments) until returning to normal operating conditions.
- Refer to the radiant heat system's manufacturer recommendations for additional guidance.

Warning: Electric heating mats that are not embedded into the subfloor are not recommended for use underneath the flooring. Using electric heating mats that are not embedded and applied directly underneath the flooring will void the warranty.

TOOLS AND SUPPLIED REQUIRED

SPACERS RUBBER Mallet RULER PENCIL TAPE MEASURE UTILITY KNIFE

1. After thoroughly cleaning the subfloor, you should begin laying the planks from left to right. Place the floorboard 1/4" (6mm) from The left wall. Always be sure to leave 1/4" (6mm) expansion gap between fixtures, such as pipes and pillars, stairs, etc. Use spacers between the wall and floorboard.
2. Second plank, first row. Drop the plank and gently press down the end with a rubber mallet so it firmly locks into previous plank until both are at the same height. Make sure both planks are perfectly aligned. **NOTE:** If you notice both planks are not at the same height or are not locked together well, please follow the disassembling instructions at the bottom of the page, disassemble and check if any debris is stuck inside the lock is obstructing.

WARNING: Failure to properly align the end joint and attempting to force planks together while they are out of alignment could result in permanent damage to the end joint.

3. At the end of the first row, leave an expansion gap of 1/4" (6mm) to the wall and measure the length of the last plank to fit.
4. To cut the plank, use a utility knife and ruler. With the top side of the plank facing up, use the utility knife to score the plank, using the ruler as a straight edge. The knife will not go through the surface but will make a deep cut. It may be necessary to cut along the same line several times to achieve a deep enough cut. Then, while holding one side of the plank down with one hand, lift the plank from the other side of the cut using your other hand. Lift close to the cut line so that bending does not occur. The plank will split along the cut line. For ease of installation, cut may be made using a laminate or vinyl flooring cutter.
5. Start the second row with the leftover cut part of the last plank of the previous row. This small plank should measure at least 12" (30 cm). If the piece is less than 12", choose another plank and cut in half prior to installation. The end joints of each adjoining row should not be closer than 8" (20cm) to each other.

- Click the long side of the plank into the previous row and place it tight to the short end of the previous plank with an angle of 30°. Drop the plank and gently press down on the end with a rubber mallet so that it firmly locks into the previous plank until both are at the same height. Make sure both planks are aligned. **NOTE:** If both planks are not at the same height or are not well locked together, please follow the disassembling instructions at the bottom of the page, disassemble and check if any debris is stuck inside the lock is causing an obstruction.

Helpful Hint: When installing each row, take a full loose plank and use the long side to tap against the prior row to ensure there is no gapping.

- After 2-3 rows, adjust the distance to the front wall by leaving an expansion gap of 1/4" (6mm). Always ensure that the end joints are staggered at least 8" (20cm), both when in the same row as when from one row to the next one.
- To lay the last row, position a loose board exactly on top of the last row installed. Place another board on top, with the tongue side touching the wall. Draw a line along the edge of this board, to mark the first board. Cut along the edge of this board to mark the first board. Cut along this line to obtain the required width. Insert this cut board against the wall. The last row should be at least 2" (50mm) wide. The spacers can then be removed.
- Door molding and skirting lay a board (with the decorative side down) next to the door molding and then slide the floorboard under Molding.

MAINTENANCE

- Sweep or vacuum daily using soft bristle attachments,
- Clean up spill or excessive liquids immediately.
- Damp mop as needed and use cleaners recommended with no-wax or oil.
- The use of residential steam mops on this product is allowed. Use at the lowest power with a suitable soft pad, and do not hold a steam mop on one spot for an extended period. Refer to the steam mop's manufacturer instructions for proper usage.
- Use proper floor protection devices such as felt protectors under furniture.
- Use a mat at entryways (please ensure the mat doesn't have a rubber backing).
- Do not use abrasive cleaners, bleach, or wax to maintain the floor.
- Do not drag or slide heavy objects across the floor.

DISASSEMBLING

Separate the whole row by lifting it up delicately at an angle. To separate the plank end-joints, leave them flat on the ground and slide them apart. If planks do not separate easily, you can slightly lift up the planks (5° angle) when sliding them apart.

NON-APPROVED SUBFLOORS

Carpeting/Carpet pad, existing cushion-backed vinyl flooring; floating floor of any type, loose lay, and perimeter fastened sheet vinyl; hardwood flooring and wood subfloors that lay directly on concrete, or over dimensional lumber or plywood used over concrete. Remove the floors and remove old adhesives prior to installation.

BASEMENTS AND CRAWL SPACES

Basements and crawl spaces must be dry. Ensure that crawl spaces have open vents year-round to ensure proper air circulation and prevent moisture build-up.

Instrucciones de instalación

ANTES DE COMENZAR

Lea todas las instrucciones antes de comenzar la instalación.
La instalación inadecuada anulará la garantía.

AVISO IMPORTANTE

Cada aplicación e instalación son diferentes, por lo que recomendamos encarecidamente al cliente consultar a un instalador/contratista autorizado para verificar que las condiciones y la aplicación cumplan con los requisitos locales o las expectativas de la industria. Las pautas de instalación no pretenden reemplazar las regulaciones federales, estatales o locales que puedan requerir modificar la instalación, los materiales o los componentes estructurales existentes. El propietario asume la responsabilidad del cumplimiento de todos los códigos de construcción, incluido el mantenimiento de la distancia requerida de fuentes de calor como chimeneas.

Después de la instalación, asegúrese de mantener la temperatura ambiente a un mínimo de 0°F (-18°C). Las temperaturas excesivamente altas o bajas pueden hacer que este producto se expanda o contraiga y provoque defectos visuales en el piso que no estarán garantizados.

Para obtener el mejor resultado, asegúrese de trabajar siempre de 2 a 3 cajas a la vez mezclando las tablas durante la instalación.

Barrera de humedad

Este producto tiene un contrapiso preinstalado y solo requiere una barrera contra la humedad como se describe en este documento. Se requiere una barrera contra la humedad de película de polietileno de 6 mil cuando se instala sobre un contrapiso de concreto.

Contrapiso aprobado

El uso de un contrapiso adicional no es obligatorio, pero es opcional para una reducción adicional del sonido, suavidad bajo los pies y otros beneficios. Solo los contrapisos de la marca **Sentinel Protect**, incluidos Sentinel Protect Plus y Sentinel Protect Infinity, han sido aprobados para su uso con este producto y están garantizados solo para aplicaciones residenciales, incluidas viviendas multifamiliares y condominios (solo unidades residenciales). **Los defectos o daños relacionados o causados por el uso**

de cualquier otro contrapiso no están cubiertos por esta garantía. No utilice ningún contrapiso adicional en áreas sujetas a cargas rodantes pesadas o en aplicaciones comerciales (por ejemplo, vestíbulos comerciales, restaurantes, etc.). El uso de un contrapiso adicional en aplicaciones comerciales anulará la garantía. **No se recomiendan pisos flotantes en áreas sujetas a cargas rodantes pesadas.**

- No instalar en ningún área en la que las temperaturas interiores sean inferiores a 0°F (-18°C), o que superen los 140°F (60°C).
- DuraLux Performance es resistente a las abolladuras. La aplicación de cargas estáticas excesivas anulará la garantía.
- Calcule la superficie de la habitación antes de la instalación y planifique un 10 % adicional de piso para el desperdicio de los recortes.
- Normalmente, este producto no necesita aclimatación. Sin embargo, si las cajas se almacenan por más de 2 horas en temperaturas extremas (por debajo de 50°F [10°C] o por encima de 100°F [40°C]) dentro de las 12 horas anteriores a la instalación, se requiere aclimatación. En este caso, conserve las tablas a temperatura ambiente durante al menos 12 horas en un paquete sin abrir antes de comenzar la instalación. La temperatura ambiente debe mantenerse constante entre 60°F y 80°F (15°C a 25°C) antes y durante la instalación.
- Para superficies de pisos que superen los 600 m² (6400 pies cuadrados) y/o longitudes que superen los 25 m (80 pies), use molduras de expansión.

- Inspeccione su contrapiso antes de comenzar. Debe estar limpio y nivelado a 5 mm (3/16") dentro de una extensión de 3 m (10 pies).
- Los contrapisos de concreto deben estar completamente curados durante al menos 60 días. Si se instala sobre un contrapiso de concreto o un piso preexistente que se ha instalado sobre un contrapiso de concreto, se requiere una barrera contra la humedad de película de polietileno de 6 mil o un contrapiso con barrera de vapor incorporada como Sentinel Protect Plus o Sentinel Protect Infinity. Superponga los bordes de la barrera de vapor 8" (20 cm) y séllelos con cinta adhesiva resistente a la humedad. Coloque la barrera de vapor a 3/4" (2 cm) hacia arriba de la pared e instale la moldura de la base de la pared sobre ella.
- Aunque este piso es a prueba de agua, no se debe usar como barrera de la humedad. El contrapiso debe estar seco (el contenido máximo de humedad debería ser de 2,5 % según el método CM). Además, este producto no se debe instalar en áreas que corran riesgo de inundarse, como saunas o áreas al aire libre.
- Si la intención es instalar este piso sobre un piso de madera existente, es recomendable reparar cualquier tabla que pueda estar floja o que cruja antes de comenzar la instalación.
- Con un piso flotante, siempre debe asegurarse de dejar un espacio de expansión de 6 mm (1/4") entre las paredes y los elementos, como tuberías y columnas, escaleras, etc. Estos espacios se cubrirán con molduras para los bordes después de instalar el piso. Consejo: Al realizar la instalación alrededor de tuberías, perfore los orificios 12 mm (1/2 ") más grandes que el diámetro de las tuberías.
- No instale gabinetes u objetos fijos sobre el piso. Se requiere un espacio de expansión apropiado (6 mm [1/4"]). Cortes debajo de las jambas de las puertas.
- No ajuste las molduras de la pared o las tiras de transición a los tablones.
- Este producto tiene una base aislante de piso. No instalar sobre alfombras o sobre ninguna base de piso adicional. Hacer esto anulará la garantía.
- Decida la dirección en la que realizará la instalación. Es recomendable instalar la dirección del largo de los tablones paralelo a la dirección de la luz principal.
- Mida el área donde realizará la instalación: El ancho del tablón de la última fila no debe ser menor a 50 mm (2"). Si fuera así, ajuste el ancho de la primera fila que instalará. En pasillos angostos, es recomendable instalar el piso paralelo a al largo del pasillo.
- Inspeccione cada tablón individual uno por uno antes de la instalación. No se aceptarán reclamos por defectos de la superficie después de la instalación.
- Los sótanos y los entrepisos deben estar secos. Asegúrese de que los entrepisos tengan ventilaciones abiertas durante todo el año para garantizar una circulación de aire adecuada y evitar la acumulación de humedad.

Calefacción por losa radiante: El piso se puede instalar sobre losa radiante empotrada de 12 mm (1/2"). Los sistemas de calefacción radiante deben tener una separación mínima de 12 mm (1/2") del producto. La temperatura de funcionamiento máxima nunca debe superar los 30 °C (85 °F). Se recomienda el uso de un sensor de temperatura dentro del piso para evitar el sobrecalentamiento.

- Antes de realizar la instalación sobre sistemas de losa radiante nuevos, ponga el sistema en funcionamiento en su capacidad máxima para forzar la evaporación de cualquier humedad residual de la capa de cemento sobre el sistema de calefacción por radiación. El contenido máximo de humedad debe ser de 2,5 % (método CM). Antes de comenzar la instalación, debe apagar la calefacción 24 horas antes, durante y 24 horas después de la instalación.
- Asegúrese de que la temperatura de la habitación esté en entre 60 °F (15 °C) y 80 °F (25 °C) durante la instalación.
- Una vez que se haya completado la instalación, el sistema de calefacción se debe encender y se debe subir gradualmente la temperatura (en incrementos de 5 grados) hasta que regrese a las condiciones de funcionamiento normal.

ADVERTENCIA: Las láminas de calefacción eléctrica que no están empotradas en el contrapiso no son recomendables para uso debajo del piso. El uso de láminas de calefacción eléctricas que no estén empotradas y que se apliquen directamente debajo del piso anulará la garantía.

HERRAMIENTAS Y SUMINISTROS NECESARIOS

● SEPARADORES ● MAZO DE GOMA ● REGLA ● LÁPIZ ● CINTA MÉTRICA ● NAVAJA MULTIUSO

1. Después de limpiar muy bien el contrapiso, debe comenzar a colocar los tablones de izquierda a derecha. Coloque el tablón 6mm (1/4") desde la pared izquierda. Siempre asegúrese de dejar un espacio para expansión de 6 mm (1/4") entre las paredes y los elementos, como tuberías y columnas, escaleras, etc. Use espaciadores entre la pared y las planchas.

2. Segundo tablón, primera fila. Deje caer el tablón y presione suavemente hacia abajo el extremo con un mazo de goma para que quede trabado firmemente en el tablón anterior hasta que ambos estén a la misma altura. Asegúrese de que ambos tablones queden perfectamente alineados.

NOTA: Si nota que ambos tablones no están a la misma altura o no quedaron bien trabados entre sí, siga las instrucciones para desarmar en la parte inferior de la página. Desarme los tablones y verifique si hay algún residuo adentro de la traba que esté causando una obstrucción.

ADVERTENCIA: Si no se alinea apropiadamente la junta del extremo y se intenta forzar los tablones para unirlos mientras están desalineados, podrían ocurrir daños permanentes a la junta del extremo.

3. Al final de la primera fila, deje un espacio para expansión desde la pared de 6 mm (1/4") y mida el largo del último tablón que debe entrar ahí.

4. Para cortar el tablón, usa una navaja multiuso y una regla. Con el lado superior del tablón mirando hacia arriba, use la navaja multiuso para marcar el tablón, con una regla para mantener el borde derecho. La navaja no traspasará la superficie, pero hará un corte profundo. Puede ser necesario realizar un corte a lo largo de la misma línea varias veces para lograr un corte lo suficientemente profundo. Después, mientras mantiene un lado del tablón presionado con una mano, levante el tablón del otro lado del corte con la otra mano. Levante cerca de la línea de corte para que el tablón no se doble. El tablón se cortará a lo largo de la línea de corte. Para facilidad de instalación, los cortes se pueden hacer con un cortador de piso laminado o vinílico.

5. Comience la segunda fila con el corte restante del último tablón de la fila anterior. Este tablón cortado más chico debe medir al menos 30 cm (12"). Si la pieza tuviera menos de 30 cm (12"), elija otro tablón y córtelo a la mitad antes de la instalación. Las juntas de los extremos de cada fila contigua deben estar a menos de 20 cm (8") entre sí.

6. Haga clic en el lado largo del tablón en la fila anterior y colóquelo apretado contra el extremo corto del tablón con un ángulo de 30°. Deje caer el tablón y presione suavemente hacia abajo el extremo con un mazo de goma para que quede trabado firmemente en la tabla anterior hasta que ambas estén a la misma altura. Asegúrese de que ambos tablones queden alineados.

NOTA: Si ambos tablones no están a la misma altura o no quedaron bien trabados entre sí, siga las instrucciones para desarmar en la parte inferior de la página. Desarme los tablones y verifique si hay algún residuo adentro de la traba que esté causando una obstrucción.

Consejo útil: Cuando instale cada fila nueva, tome un tablón suelto completo y use el lado largo para golpear contra la fila anterior y asegurarse de que no quedan brechas.

7. Después de 2-3 filas. Ajuste la distancia con la pared frontal, deje un espacio para expansión de 6 mm (1/4"). Siempre asegúrese de que las juntas de los extremos estén colocadas con un diseño trabado de al menos 20 cm (8"), tanto cuando están

en la misma fila como entre una fila y la siguiente.

8. Para colocar la última fila: Coloque un tablón suelto exactamente sobre la última fila instalada. Coloque otro tablón arriba, con el lado de la lengüeta tocando la pared. Dibuje una línea a lo largo del borde de estos tablonés, para marcar el primer tablón. Corte a lo largo del borde de este tablón, para marcar el primer tablón. Corte a lo largo de esta línea para obtener el ancho necesario. Inserte esta tabla cortada contra la pared. La última fila debe tener al menos 2" (50mm) de ancho. Luego se pueden retirar los separadores.

9. Molduras y zócalos de puertas: coloque un tablón (con el lado decorativo hacia abajo) junto a la moldura de la puerta y a continuación deslice el tablón debajo de la moldura.

MANTENIMIENTO

- Barra o aspire diariamente con los accesorios de cerdas suaves.
- Limpie los derrames y líquidos excesivos de inmediato.
- Limpie con un trapeador húmedo, según sea necesario, y use los limpiadores recomendados sin cera o aceite.
- Se permite el uso de trapeadores de vapor residenciales en este producto. Utilice la potencia más baja con una almohadilla suave adecuada, y no sostenga el trapeador de vapor en un solo lugar durante un período prolongado de tiempo. Consulte las instrucciones del fabricante del trapeador de vapor para un uso adecuado.
- Use dispositivos de protección del piso adecuados, como protectores de felpa debajo de los muebles.
- Siempre use una alfombra en la entrada (asegúrese de que no tenga goma en el dorso).
- No use limpiadores abrasivos, lejía ni cera para mantener el piso.
- No arrastre ni deslice objetos pesados por el piso.

DESARMADO

Para separar toda la fila, levántela delicadamente en ángulo. Para separar las uniones de los extremos de los tablonés, déjelos acostados en el piso y deslícelos mientras los separa. Si los tablonés no se separan fácilmente, puede levantar levemente los tablonés (ángulo de 5°) cuando los desliza y los separa.

SUBSUELOS NO HOMOLOGADOS

Alfombrado/alfombra, piso de vinilo con respaldo acolchado existente; tarima flotante de cualquier tipo, autoportante y lámina vinílica con fijación perimetral; pisos de madera y contrapisos de madera que se colocan directamente sobre concreto, o sobre madera dimensional o madera contrachapada utilizada sobre concreto. Retire los pisos y retire los adhesivos viejos antes de la instalación.