



**Instrucciones de instalación**  
Para Asistencia:  
Llame al: 1-877-630-1800  
Homedepot.com/lifeproof

**Descripción del producto**  
Núcleo rígido de vinilo  
Piso de losa y de tablón  
bloqueo de clic / bloqueo de golpear

**Niveles**  
Sobre el nivel del suelo /  
al nivel del suelo  
Por debajo del nivel  
del suelo

**Garantía**  
Garantía residencial  
de por vida limitada.  
Comercial de 20 años

**Método de instalación**  
Flotante

**PRECAUCIÓN: ASBESTO EN PISOS EXISTENTES:** El producto Lifeproof no contiene asbestos. Los pisos flexibles y el adhesivo asfáltico previamente instalados pueden contener separadores de asbestos o sílice cristalina. No lijes, barras o raspes en seco, taladros, serruchos, trates mediante aspersión con microesferas de vidrio, ni rajes o pulverices mecánicamente pisos flexibles existentes, refuerzos, recubrimientos de fieltro, adhesivos “mermadores” asfálticos ni ningún otro tipo de adhesivos. Lee “Prácticas de trabajo recomendadas para la extracción de los revestimientos de pisos resistentes” (Recommended Work Practices for Removal of Resilient Floor Coverings) (rfci.com) para obtener instrucciones e información detalladas sobre la eliminación de cualquier estructura de revestimiento resistente.

## Precauciones de seguridad y salud

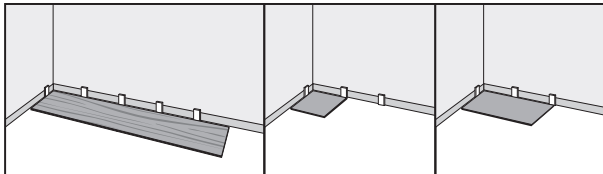
Las herramientas eléctricas pueden ser peligrosas. Utilízalas cumpliendo estrictamente las precauciones de salud y las instrucciones de funcionamiento del fabricante. El uso inseguro e inapropiado puede causar lesiones graves. Evita la inhalación y exposición al aserrín mediante medios mecánicos y equipo de protección personal. Usa el equipo de protección personal adecuado (PPE) que incluya máscaras certificadas NIOSH o OSHA, gafas de seguridad y guantes de trabajo.

## Garantía

Este producto para pisos viene con una garantía residencial limitada de por vida del fabricante y una garantía comercial ligera de 20 años. Para que la garantía sea efectiva, el piso tiene que instalarse y mantenerse de acuerdo con las instrucciones de instalación y la guía de mantenimiento dadas por el fabricante. La garantía se aplica al comprador original del piso, por la duración establecida, a partir de la fecha de compra. Se garantiza al comprador original que (1) la superficie de acabado no se desgastará por el uso dado en condiciones normales de tránsito de personas, y (2) que el piso resistirá daños debidos a la humedad por limpieza general y derrames de agua que se eliminen dentro de las 24 horas siguientes o en una cantidad razonable de tiempo. La garantía excluye daños resultantes de condiciones fuera de las normales, entre ellas, pero sin limitarse a: Rayones y abolladuras por objetos punzantes, calzado con pinchos y tacos, condiciones medioambientales como humedad excesiva o temperaturas extremas, moho/hongo, filtraciones de equipos electrodomésticos, desastres naturales, casos fortuitos y daños que generalmente se cubren por seguro contra accidentes. Para más detalles sobre los términos de garantía, cobertura y exclusiones, favor de visitar [homedepot.com/lifeproof](http://homedepot.com/lifeproof).

## Descripción del producto

Los procedimientos e ilustraciones en este manual se aplican a pisos de tablon, losas cuadradas y rectangulares.



## Preinstalación

### RESPONSABILIDADES DEL PROPIETARIO/INSTALADOR

Se recomienda que el propietario esté presente durante la instalación para consultas/instrucciones. El propietario e instalador deben discutir la instalación y distribución espacial para maximizar la satisfacción.

Si esto no es posible, debe efectuarse una consulta antes de la instalación. Los instaladores deben estar familiarizados con las pautas de instalación correspondientes de la Asociación Nacional de Pisos de Madera ([woodfloors.org](http://woodfloors.org)). El propietario/instalador asume toda la responsabilidad por la calidad del producto instalado.

**REALIZAR UNA INSPECCIÓN ANTES DE LA INSTALACIÓN.**

**ABRIR HASTA 4 CAJAS ANTES DE LA INSTALACIÓN Y EXAMINAR CUIDADOSAMENTE EL COLOR, ACABADO Y CALIDAD DE CADA TABLÓN. SI NO ESTÁS SATISFECHO CON EL MATERIAL, DEBES COMUNICARTE CON EL VENDEDOR MINORISTAS ANTES DE PROCEDER A LA INSTALACIÓN. LA INSTALACIÓN DEL PRODUCTO INDICA QUE EL DUEÑO ACEPTA LA CALIDAD DE AQUEL.**

Antes de instalar, disponer de tablon de varias cajas para garantizar distribución uniforme de colores, tonos y características del piso instalado.

Comprar al mismo tiempo el piso que será instalado en un área grande. El producto comprado después de la primera compra puede variar más de lo que se espera.

Los accesorios, revestimientos y molduras se fabrican para combinar las diversas apariencias de los tablon de piso. Toda combinación exacta es pura coincidencia. Los accesorios que no combinen no son productos defectuosos.

Este producto se fabrica de acuerdo con estrictos estándares de calidad. En caso de detectarse algún defecto en el terreno, los estándares de la industria no permiten que la tolerancia de defecto pase del 5%. Ordenar un 5% (10% en instalaciones diagonales) adicional para cubrir pérdidas por cortes y asignaciones para nivelar. Durante la instalación, inspeccionar los tablon continuamente. Los defectos que puedan verse estando de pie deben ser cortados o desechados. La instalación de tablon defectuosos implica la aceptación del producto.

Chirridos y chasquidos son resultado de las interacciones entre el piso, las viguetas y los contrapisos al moverse. Limitar los movimientos del piso usualmente elimina la mayoría de estos sonidos. A veces es imposible eliminarlos por completo; los chirridos y chasquidos de poca intensidad deben aceptarse como fenómeno normal del piso.

Por lo general, los rayones mínimos pueden repararse con masilla, tinte o relleno. Esta es una práctica estándar de la industria en la instalación de pisos y debe aceptarse como normal por el propietario de la vivienda.

Para asegurar que la garantía no se anule sin querer, antes de proceder con cualquier actividad no cubierta por este manual comuníquese con el Equipo de Atención al Cliente (877-630-1800).

### REQUISITOS DEL CONTRAPISO DE CONCRETO

Los contrapisos de concreto deben:

- Tener una resistencia certificada mínima de 3000 psi.
- Estar nivelado con no más de 1/4 plg (6.4 mm) en tramo de 10 pies (3.05 m), inclinación no mas de 1 plg por cada tramo de 6 pies (25 mm por cada 1.8 m), sin protuberancias ni depresiones. Las protuberancias pueden eliminarse esmerilándolas; las depresiones pueden rellenarse con compuesto para parchado formulado para uso en instalaciones de piso.
- Todo tiene que estar limpio; sin escombros de construcción, tierra, barro ni cualquier otro objeto sobre o adherido al piso; si es necesario, hay que raspar y barrer antes de la instalación; y sin que sobresalgan clavos, escombros ni metales.
- Las planchas de concreto nuevas tienen que curarse al menos por 60 días. Hay que tender una lámina de polietileno de 10 milipulgadas como mínimo entre el suelo y el concreto.
- Hay que erradicar las condiciones relacionadas con la humedad que puedan dañar el piso instalado.
- El valor del pH debe estar entre 7 y 9.

### HUMEDAD DEL CONCRETO

Somete todos los contrapisos de concreto a prueba de contenido de humedad y documenta los resultados. Las inspecciones visuales no son fiables.

Realizar pruebas alrededor de los umbrales de puertas exteriores, cerca de las paredes de carga o con tuberías y en el centro de la habitación. La cantidad mínima de muestras es de 3 por cada 1000 pies<sup>2</sup> (93 m<sup>2</sup>) y seguidamente se efectúa una prueba por cada 1000 pies<sup>2</sup> (93 m<sup>2</sup>) adicionales. El contenido de humedad debe cumplir con uno de los siguientes criterios:

- 5% en la prueba con Tramex Concrete Moisture Encounter.
- Menos de 3 libras (1.36 kg) por cada 1000 pies<sup>2</sup> (93 m<sup>2</sup>) durante 24 horas en la prueba con cloruro de calcio (ASTM F1869).
- 85% en la prueba de humedad relativa (ASTMF-2170).

**NOTA:** El contenido de humedad del concreto puede ser aceptable al momento de la prueba. Pero las pruebas no garantizan una losa de concreto “seca” a perpetuidad. El contenido de humedad de la losa de concreto puede variar en otras épocas del año. No somos responsables por daños al piso instalado relacionados con la humedad.

### REQUISITOS PARA CONTRAPISO DE MADERA

El contrapiso debe estar limpio; sin escombros de construcción, tierra, barro y cualquier otro objeto sobre o adherido al piso; no deben quedar clavos salidos, escombros o metales Si es necesario, raspar y barrer el contrapiso antes de la instalación.

El contrapiso tiene que ser estructuralmente sólido y estable; sin desplazamientos ni chirridos, sin paneles ni clavos sueltos ni señales de pérdida de capas de laminado u otros daños.

Reparar todos los defectos antes de la instalación.

El contrapiso tiene que quedar plano; sin protuberancias ni depresiones visibles; el desnivel no puede exceder de 1/4 plg (6.4 mm) en tramo de 10 pies (3.05 m), inclinación no mas de 1 plg por cada tramo de 6 pies (25 mm por cada 1.8 m). Comprobar la humedad con un higrómetro fiable. Realizar pruebas alrededor de los umbrales de puertas exteriores, cerca de las paredes de carga o con tuberías y en el centro de la habitación. Medir en 20 lugares por cada 1000 pies<sup>2</sup> (93 m<sup>2</sup>). El contenido de humedad del contrapiso debe ser menor de 12%.

### ESPECIFICACIONES PARA EL PLYWOOD O PANEL DE FIBRAS ORIENTADAS (OSB)

En el amazón/vigueta de espaciamiento de 16 plg (406 mm) O/C o menos, el estándar de la industria para contrapisos de un solo panel es un mínimo de 5/8 plg (1.58 cm). (19/32 plg, 15.1 mm) como mínimo para paneles de contrapiso de plywood (Exposición CD 1) o 23/32 plg (1.8 cm) para láminas OSB (Exposición OSB 1) de 4 x 8 pies (1.22 x 2.44 m). El espacio de expansión entre paneles debe ser de 1/8 plg (3 mm). Si los paneles no tienen lengüetas ni ranuras, y si no hay espacio suficiente o es inadecuado, recorta el espacio necesario con una sierra circular. No recortes espacio de expansión en paneles con lengüeta y ranura.

### MADERA AGLOMERADA O TABLERO DE FIBRA

Sólo para instalación flotante.

### PISOS EXISTENTES

La instalación sobre pisos existentes requiere que el instalador se asegure de que el piso existente cumpla con los requisitos del contrapiso para concreto o madera arriba.

Las cubiertas de piso aceptables son: madera maciza, linóleo, terrazo, losa de cerámica y demás “pisos que sellan la humedad”.


Las cubiertas de piso inaceptables son: alfombra, fieltro punzonado, linóleo pegado en los bordes y demás “pisos que absorben la humedad”.

### CONDICIONES DEL LUGAR DE TRABAJO

Antes de instalar, el instalador debe asegurar que durante la instalación, las condiciones del lugar de trabajo, incluyendo el contrapiso/sustrato, la temperatura ambiente y la humedad relativa, y todas las variables que puedan influir, no afectarán el piso de manera negativa. El fabricante rechazará responsabilidad por daños asociados con instalación inadecuada o malas condiciones del lugar de trabajo.

### ALMACENAJE Y CONDICIONES

No almacenar el piso en condiciones medioambientales no controladas. Por ejemplo, los garajes y patios exteriores no son áreas aceptables para almacenar pisos. Manipular y descargar con cuidado el piso, así como almacenarlo en el sitio medioambientalmente controlado donde se espera que sea instalado. Los pisos almacenados sobre placas de concreto deben elevarse al menos 4 plg (10.2 cm) para permitir que circule el aire por debajo de las cajas. No permitas que las cajas se doblen; coloca soporte según sea necesario. Apila una caja encima de otra.

	<b>Instrucciones de instalación</b> Para Asistencia: Llame al: 1-877-630-1800 Homedepot.com/lifeproof	<b>Descripción del producto</b> Núcleo rígido de vinilo Piso de losa y de tablon bloqueo de clic / bloqueo de golpear	<b>Niveles</b> Sobre el nivel del suelo / al nivel del suelo Por debajo del nivel del suelo	<b>Garantía</b> Garantía residencial de por vida limitada. Comercial de 20 años	<b>Método de instalación</b> Flotante
---	--	--	---	---	--

## HOGAR EXISTENTE

Antes y durante la instalación, una casa existente debe tener una temperatura ambiente constante de 50°F - 100°F (10°C - 37.7°C) y una humedad relativa (HR) de 40% -60%.

## CONSTRUCCIONES NUEVAS O RENOVACIONES

Todos los trabajos relacionados con agua, como tirar pisos de concreto en sótanos, plomería, instalación de drywall y yeso, tienen que concluir mucho antes de que el piso sea entregado. Asegúrate de que el local esté cerrado. Donde los códigos de construcción así lo permitan, los sistemas de aire acondicionado y/o calefacción permanentes debe operar al menos cinco días antes de la instalación y mantenerse durante y después de ella. Si no es posible que los sistemas permanentes de aire acondicionado y/o calefacción funcionen antes, durante y después de la instalación, un sistema temporal de calefacción y/o deshumidificación que recree las condiciones normales de vida (al estar ocupado) puede dar continuidad a la instalación hasta que el sistema permanente de aire acondicionado y/o calefacción esté funcionando a plena capacidad. Su lugar de trabajo debe tener una temperatura constante de 50°F - 100°F (10°C - 37.7°C) y una humedad relativa (HR) del 40% -60%, que debe mantenerse durante la instalación.

## SÓTANOS Y PASAJES DE ACCESO

Las losas de concreto o el suelo tienen que estar secos. Asegurar que los pasajes de acceso tengan conductos de ventilación abiertos todo el año para que el aire circule bien y la humedad no se acumule. El piso de los pasajes de acceso tiene que cubrirse por completo con polietileno negro de 6 mil. El espacio del pasaje de acceso entre el suelo y la parte inferior de las vigas no debe ser menor de 18 plg (45.7 cm) y el área de ventilación perimetral debe ser equivalente al 1.5% del área total del pasaje de acceso, o como se ordene por código.

## CONTRAPISOS CON CALEFACCIÓN RADIANTE

Este producto se puede instalar sobre contrapiso radiante calentado con elementos calefactores integrados. Los elementos del sistema de calefacción deben estar separados del piso por al menos 1/2 plg de distancia. El sistema de calefacción debe establecerse a 70°F (29.1°C) y funcionar durante 48 horas antes y durante toda la instalación. El sistema de calefacción debe funcionar 48 horas después de la instalación. Luego se puede aumentar gradualmente en el transcurso de 24 horas, hasta alcanzar la temperatura de funcionamiento normal. La temperatura del piso no debe exceder los 85°F (29.4°C). No realices cambios bruscos en las temperaturas de calefacción radiante.

## BARRERA CONTRA HUMEDAD Y ALMOHADILLA DE BASE CONTRAPISO DE CONCRETO

Se recomienda una barrera de vapor, pero no se requiere. LifeProof™ es un piso flotante impermeable, pero no debe usarse para sellar un piso existente piso de la humedad. No puede inhibir el crecimiento de moho o prevenir problemas estructurales asociados o causados por inundaciones, exceso de humedad, álcalis en el contrapiso o condiciones derivadas de presión hidrostática. Una película de plástico con un espesor mínimo de 6 mil ayudará a prevenir algunos problemas de humedad.

## CONTRAPISO DE CONTROL DE SONIDO

No es necesaria. Los tablon para piso tienen fijado un acolchado de espuma para reducción del sonido. Solo se permite el uso de contrapisos LifeProof Universal además del contrapiso adjunto.

## ESPACIO DE EXPANSIÓN

Se requiere espacio con ancho de 1/4 plg (6.4 mm) alrededor del perímetro del piso, así como entre el piso y todos las obstrucciones verticales. No colocar sobre el piso instalado estructuras de montaje permanente como gabinetes y mostradores de cocina.

## MOLDURAS DE TRANSICIÓN

La instalación continua máxima sin molduras de transición es de 65 pies lineales (19.8 metros). El límite puede extenderse a 85 pies lineales (25.9 m) siempre que el espacio de expansión alrededor del perímetro y otra obstrucción vertical se incremente a 1/2 pulg (1.27 cm). Requerido en entradas o pasajes con ancho de 5 pies (1.52 m) o menos.

**NOTA:** Las áreas de piso interrumpidas por vanos de pared con más de 5 pies (1.52 m) o secciones que se extiendan más allá de la pared y no sean rectangulares, pueden experimentar deformaciones o grietas si sobreviene expansión o contracción excesiva del piso.

## HERRAMIENTAS Y MATERIALES BÁSICOS

Cinta de medir • Higrómetro (para madera, concreto o ambos)  
 • Línea de tiza y tiza • Martillo no metálico • Sierra eléctrica  
 • Hoja con puntas de carburo para cortes finos • Máscara antipolvo indicada por NIOSH • Serrucho o sierra para jamba  
 • Protección de los ojos • Espaciadores o canto recto • Pata de cabra • Mazo • Escoba • Masilla para madera del color apropiado • Bloque para martillar • Barra de tracción • Cinta adhesiva de pintor • Sellador de silicona al 100%

## Consejos útiles

### CONSEJOS GENERALES

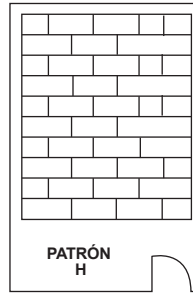
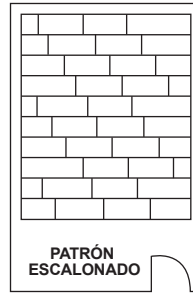
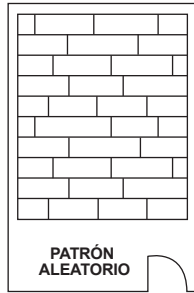
- Asegura que el área de trabajo está bien iluminada. Una buena visibilidad asegura que el color sea consistente y que las tablas visiblemente defectuosas sean detectadas y removidas.
- El sobrante del último tablon puede usarse para iniciar la siguiente fila. El largo mínimo del primer y último tablon tiene que sobrepasar el ancho del material que se instala.
- Usar un pedazo más corto debajo de las jambas recortadas de las puertas ayudará a que el piso quede ajustado en su lugar.
- Nunca golpear el piso directamente con el bloque para martillar y tener cuidado de no romper las lengüetas y ranuras del piso.

### CÓMO RECORTAR EL ANCHO DE LA ÚLTIMA HILERA

- Casi siempre se necesitará recortar el largo entero de la última fila entera al efecto de que sea lo suficientemente estrecho para ajustarse al espacio restante.
- Medir la distancia entre la pared y el borde frontal del piso (excluyendo la lengüeta). Restar 1/4 plg. (6.4 mm) de esta medición para el espacio de expansión. Dibuja una línea. Recorta a través de la línea. Desecha los pedazos sobrantes. Proceder con la instalación.

## Cómo prepararse para la instalación.

- La aclimatación no es necesaria. Sin embargo, el piso debe instalarse en el rango de temperatura de 50°F - 100°F (10°C - 37.7°C) y una humedad relativa (HR) del 40% -60%. Almacena las cajas sin abrir planas y apiladas encima de una otra y no permita que se doblen. Las condiciones de aclimatación deben mantenerse durante y después de la instalación. Las condiciones de servicio son -25°F a 150°F (31.6°C a 65.6°C) y la humedad relativa (HR), de 40% a 60%.
- Asegura que los contrapisos estén limpios.
- Sacar tablon de varias cajas. Mezclar aleatoriamente los tablon para garantizar buena combinación de colores y tonos, así como el espaciado de las uniones de extremo. Revisa la calidad y nivelación de los tablon. Distribuir espacialmente las molduras de acabado con antelación y buscar los tablon que mejor combinen en el tono. Apartarlos para uso posterior.
- Retirar con cuidado la base, umbral o moldura de zócalo preexistentes. Pueden usarse para cubrir el espacio de expansión de 1/4 plg (6.4 mm) alrededor del borde de la habitación.
- Recortar por debajo las puertas y los contramarcos con un serrucho colocado horizontalmente sobre una pieza de piso.
- Instalar el contrapiso (si se usa) en paralelo al piso según las instrucciones del fabricante del contrapiso. Cualquier solapamiento (superior) debe quedar del mismo lado de la ranura del piso para que así los tablon se deslicen sin contratiempo hasta su lugar. Cubre todas las uniones con cinta. Asegura el material del contrapiso según sea necesario para evitar el movimiento excesivo.

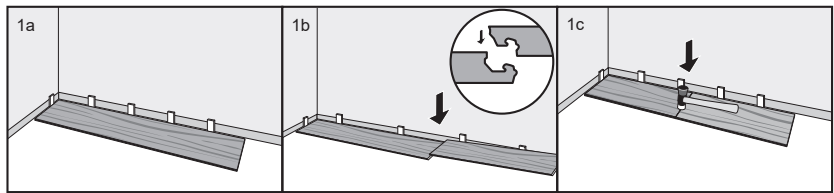


## Instalación

### 1. CÓMO INSTALAR LA PRIMERA FILA

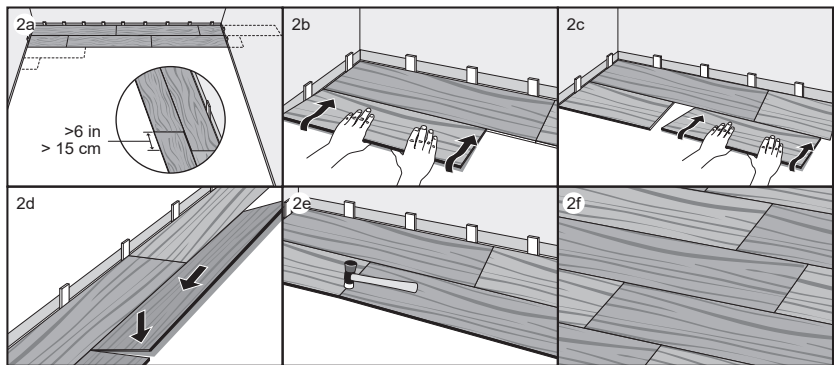
Al comenzar la primera hilera, quitar la lengüeta del ancho y largo del primer tablon, pero sólo aquella del largo de los tablon siguientes. El tablon inicial guiará el espacio de expansión entre el tablon y la pared alrededor del perímetro del área. Usar espaciadores para garantizar el espacio de expansión de 1/4 plg (6.4 mm) alrededor del perímetro.

El siguiente tablon se sujeta colocando la lengüeta de extremo corto del siguiente tablon sobre la ranura del tablon precedente. Usando un martillo de cabeza no metálica, golpear con cuidado la unión para juntar los extremos y fijarlos..



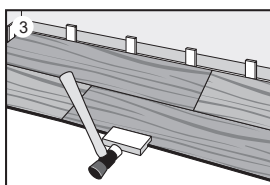
### 2. CÓMO INSTALAR LA SEGUNDA Y DEMÁS FILAS

Insertar la lengüeta del borde largo dentro de la ranura en ángulo. Deslizar de izquierda a derecha hasta la posición correspondiente. Asegurar que la lengüeta quede bien engastada en la ranura aplicando presión equilibrada en la dirección de esta última. Repetir este proceso con el siguiente tablon. Deslizar hacia la izquierda de manera que lengüeta y ranura queden una encima de la otra. Inclinar. Encajar los extremos cortos golpeando cuidadosamente con un martillo de cabeza no metálica. Usar espaciadores o piezas sobrantes del piso a lo largo de pared para mantener el espacio de expansión. Asegurar un escalonamiento aleatorio en las juntas finales de al menos 6 pulgadas (15.24 cm) de separación.



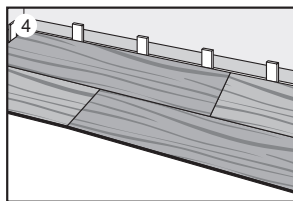
### 3. CÓMO USAR UN BLOQUE PARA MARTILLAR

Se recomienda un bloque para martillar al efecto de garantizar que no quedan brechas entre las hileras en el proceso de instalación. Seguir las instrucciones del fabricante sobre cómo usar apropiadamente el bloque para martillar. El uso apropiado del bloque para martillar protege al piso contra el martillo y permite la inserción cuidadosa en la ranura del tablon adyacente.



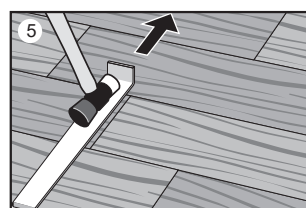
#### 4. ESPACIO DE EXPANSIÓN Y ESPACIADORES

Continuar el proceso de instalación. Garantizar con el uso de espaciadores que el espacio de expansión se mantenga alrededor del todo el perímetro.



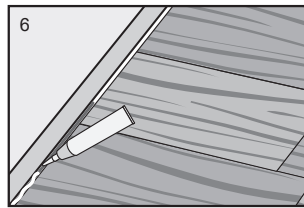
#### 5. CÓMO INSTALAR LA ÚLTIMA FILA

Usar una barra de tracción para ajustar bien la última fila a su precedente.



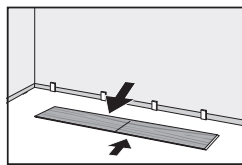
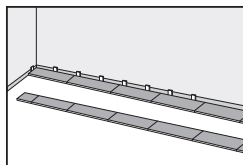
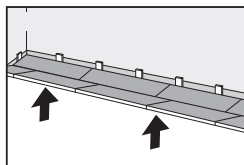
#### 6. CÓMO SELLAR EL PERÍMETRO

En las áreas húmedas, una vez completada la instalación, usar sellador de silicona al 100% alrededor del perímetro del piso instalado. Rellenar el espacio de expansión con sellador de silicona 100%.



#### DESMONTAJE DE LOS TABLONES

Separar las filas levantando lentamente la fila más externa hasta que se rompa el bloqueo. Colocar la fila plana sobre el piso. Colocar las manos cerca de la articulación del extremo corto. Halar los tablones en direcciones opuestas.



#### Toques finales

- Limpiar el piso.
- Usar masilla de color combinable donde sea necesaria.
- Instalar o reinstalar todas las piezas recortadas para la pared. Clávalas a través de la pared, pero no del contrapiso, para evitar así restringir el espacio de expansión.
- Instalar las piezas recortadas de transición. Clávalas al contrapiso, no al piso.
- En las entradas de las puertas se deben usar transiciones para proteger los bordes del piso y proporcionar una transición decorativa de un tipo de piso hacia el otro.
- Si el piso debe ser cubierto, usa un material que respire como cartón. No cubras con plástico.

#### Cuidado y mantenimiento

##### MANTENIMIENTO DIARIO

- Barrer, sacudir o pasar la aspiradora con regularidad para eliminar del piso cualquier partícula que pueda causar abrasión o rayarlo.

**PRECAUCIÓN:** Las aspiradoras con barra batidora o cabezal de cepillo giratorio eléctrico puede dañar el piso y no debe usarse jamás.

- Usar un trapeador húmedo para quitar manchas y suciedad. Aplicar al paño de limpiar o del trapeador la apropiada solución de limpieza. NO aplicarla directamente al piso
- En áreas ligeramente sucias, limpia con agua destilada.
- Para áreas con suciedad moderada, usa una solución suave de alcohol isopropílico y agua destilada. Diluye la mezcla de una parte de alcohol y 2 partes de agua destilada. Para manchas más tenaces, usar mayor concentración de alcohol isopropílico en agua destilada.
- CONSEJO: Para mejores resultados, limpia el piso en la misma dirección de los tablones. Cuando la toalla o el trapeador se ensucien, lávalos o cámbialos por unos limpios. Luego con una toalla seca y limpia remueve las marcas de franjas y manchas residuales.
- NO dejes nada de líquido (agua, jugo, bebidas gaseosas, derrames u otros) sobre el piso. sobre el piso. Limpiar de inmediato cualquier mancha húmeda.
- Se puede usar un trapeador a vapor diseñado para usarse en pisos de vinilo. No permita que el trapeador a vapor permanezca en su lugar mientras se calienta.
- NO empapar el piso con agua ni con limpiadores líquidos. El agua encharcada o estancada por tiempo prolongado pudiera dejar marcas blancas.
- NO USAR ningún agente limpiador que contenga cera, aceite o esmalte. Los residuos formarán una película opaca.
- NO USAR esponja de alambre ni ningún polvo abrasivo, ya que rayarán el piso.

##### PRODUCTOS DE CUIDADO PARA EL PISO - DE MARCA O DISPONIBLES PARA LA VENTA

Si ninguno de los anteriores productos es efectivo y la alternativa es usar otro comprado en tienda, probarlo en área poco visible, como clóset o esquina, o en pedazos sobrantes para verificar posibles efectos colaterales adversos.

##### MANTENIMIENTO PREVENTIVO

- Protege tu piso utilizando una plataforma rodante para mover muebles y electrodomésticos. Es posible que necesites láminas protectoras y/o plywood. Nunca ruedes o muevas muebles o electrodomésticos pesados sobre el suelo.
- Coloca almohadillas protectoras debajo de las patas de los muebles y otros objetos pesados.
- Evita exponer el piso al ingreso de agua en exceso durante períodos de inclemencias del tiempo.
- Minimiza la exposición a materiales abrasivos y suciedad colocando tapetes en ambos lados de las puertas exteriores y usando alfombras de área en zonas de intenso tráfico.
- Reorganiza los muebles y las alfombras periódicamente para evitar tonalidades de color y cambios de tono debido a la exposición de luz
- Evita la exposición de la luz solar directa localizada o una fuente de calor sobre el piso.
- Usa alfombras protectoras debajo de sillas giratorias y mantén limpias las ruedas de los muebles
- Mantén cortas las uñas de las mascotas.
- Quítate los zapatos con tacos, clavos o tacones muy puntiagudos antes de caminar sobre el piso.

##### MANTENIMIENTO CLIMÁTICO

- Se deben controlar con sumo cuidado los niveles de humedad para que permanezcan en el margen de 40%-60%. En los pisos, especialmente en los pisos laminados, las dimensiones se verán afectadas por niveles de humedad variables.
- Mantener los niveles de temperatura dentro del margen de -25°F a 150°F (-31.6°C a 65.6°C) Variaciones elevadas de temperatura afectará el resultado del vinilo SPC.
- Climas secos: Se recomienda usar un humidificador para mantener los niveles de humedad. Las estufas de leña y la calefacción eléctrica tienden a generar condiciones muy secas durante los meses de invierno. Esto también causará dilatación y contracción en el piso.
- Climas húmedos y mojados: Al usar un acondicionador de aire, un calentador o un deshumidificador, se pueden mantener niveles de humedad adecuados para evitar el moho o la mancha de orín.

##### REPARACIÓN DEL PISO

- Rayones muy tenues o en áreas pequeñas pueden repararse con marcadores de tinte para retocar que tengan el color apropiado
- Rayones más profundos pueden repararse por medio de tintes o masilla de color. Llenar los rayones con la masilla. Nivelar la masilla con espátula. Limpiar la masilla en exceso.
- Rayones muy profundos pudieran requerir el reemplazo de los tablones.