



TENACITY® GUÍA DE INSTALACIÓN

Gracias por elegir nuestro piso. Al instalarlo adecuadamente, su piso nuevo será fácil de mantener y mantendrá su gran aspecto durante años. Por favor, lea todas las instrucciones antes de comenzar la instalación. La instalación incorrecta anulará la garantía.

I. PREPARATIVOS GENERALES

- Antes de la instalación, inspeccione el material a la luz del día para ver si hay daños visibles, incluyendo defectos o discrepancias en color o brillo, compruebe los bordes para asegurarse que están rectos y sin daños. No se aceptarán reclamaciones de defectos superficiales después de la instalación.
- Es preferible colocar los tabloncillos en sentido perpendicular a la ventana, siguiendo la dirección de la fuente principal de luz. Para obtener el mejor resultado, asegúrese de trabajar siempre de 3 a 4 cajas a la vez, mezclando los tabloncillos durante la instalación.
- Compruebe si las condiciones del subsuelo/sitio cumplen con las especificaciones descritas en estas instrucciones. Si no está satisfecho, no lo instale y póngase en contacto con su proveedor.
- Los productos pueden dañarse por una manipulación brusca antes de la instalación. Tenga cuidado al manipular y transportar estos productos. Almacene, transporte y maneje las cajas de manera que se evite cualquier daño. Almacene las cajas en posición plana, nunca en vertical.
- Los productos pueden ser pesados y voluminosos. Siempre use técnicas de elevación apropiadas cuando maneje estos productos. Siempre que sea posible, haga uso de equipos de manipulación de materiales tales como carros de carga o carritos de material. Nunca levante más de lo que pueda manejar con seguridad; obtenga ayuda.
- Calcule la superficie de la habitación antes de la instalación y planifique un 5-10% adicional de suelo para eliminar el material desperdiciado durante el corte.
- El suelo está diseñado para instalarse en lugares interiores únicamente. No se debe instalar en áreas expuestas a la intemperie tales áreas al aire libre, semicubiertas, áreas "alfresco", porches, etc.
- Este producto no requiere aclimatación.
- Los suelos solo deben instalarse en rangos de temperatura entre 50-90 ° F / 10-32 ° C, es necesario mantener una temperatura constante durante la instalación. No se recomiendan los calentadores portátiles ya que pueden no calentar la habitación y el subsuelo lo suficiente. Los calentadores de queroseno nunca deben usarse.
- Después de la instalación, asegúrese de que el suelo no esté expuesto a temperaturas inferiores a -40°F / -40 ° C o superiores a 150°F / 65 ° C.
- Para superficies de suelo que excedan los 10000 ft² / 1000 m² y / o longitudes que excedan los 100 pies / 32 m, use juntas de transición dejando un espacio mínimo de 1/4 " / 6 mm.

II. INFORMACIÓN DEL SUBSUELO

- El piso se puede instalar sobre la mayoría de los revestimientos para pisos de superficie dura, siempre que la superficie del piso esté limpia, plana, seca, bien sujeta, estructuralmente sólida y nivelada a 5 mm / 3/16" en 3 m / 10 ft.
- El producto se puede instalar en sustratos ranurados si estas tienen menos de 1/8" / 3 mm de ancho y 1/16" / 2 mm de profundidad. Las depresiones, ranuras profundas, juntas de expansión y otras imperfecciones del subsuelo que no cumplan con este requisito deben rellenarse con compuesto de nivelación antes de la instalación.
- Los sustratos deben estar libres de humedad o álcalis excesivos. Quite la suciedad, pintura, barniz, cera, aceites, solventes, cualquier materia extraña y contaminantes.
- No utilice productos que contengan petróleo, disolventes o aceites cítricos para preparar sustratos, ya que podrían afectar la resistencia de la unión en caso de instalación con pegamento.
- Aunque este suelo es impermeable, no debe usarse como barrera contra la humedad; la humedad excesiva del subsuelo puede ser un caldo de cultivo para el moho y los hongos, lo cual puede contribuir a un ambiente interior poco saludable. El subsuelo debe estar seco, las emisiones de vapor de humedad del hormigón no deben exceder las 8 libras / 3.63 kg de MVER (tasa de emisión de vapor de humedad) por 1000 pies² / 100 m² por 24 horas, medido con la prueba de cloruro de calcio (ASTM F1869) / 90% RH (ASTM F2170) con un límite de pH de 9 / máx. 2.5% de contenido de humedad (método CM / ASTM F2659).
- Nota: Es posible que no sea responsabilidad del instalador del revestimiento realizar estas pruebas. Sin embargo, es responsabilidad del instalador del revestimiento asegurarse de que se hayan realizado estas pruebas y de que los resultados sean aceptables antes de instalar el suelo. Cuando se realizan pruebas de humedad, indica las condiciones solo en el momento de la prueba. El suelo no debe instalarse en un subsuelo con una emisión de humedad excesiva.
- Los suelos de vinilo laminado existentes no deben estar muy acolchados y no deben exceder más de una capa de espesor. La base blanda y los sustratos blandos disminuirán la resistencia inherente del producto para resistir las hendiduras.

SUBSUELOS DE MADERA

- Si este piso está destinado a ser instalado sobre un piso de madera existente, se recomienda reparar cualquier tabla suelta o chirrido antes de comenzar la instalación.
- Clave o atornille cada 15 cm / 6" a lo largo de las juntas para evitar chirridos.
- Los subsuelos de madera no deben tener más del 12% de MC (contenido de vapor de humedad).
- Los sótanos y cámaras deben estar secos. El uso de una capa de polietileno de 0.15 mm / 6 mil es necesario para cubrir el 100% de la tierra en la cámara.
- Colocar el suelo transversalmente a las tablas del suelo existentes.
- Todos los otros subsuelos - madera contrachapada, OSB, tableros de aglomerado, aglomerado, etc. deben ser estructuralmente sólidos y deben instalarse siguiendo las recomendaciones del fabricante.

SUBSUELOS DE CONCRETO

- Los subsuelos de hormigón existentes deben estar completamente curados, tener al menos 60 días, ser lisos, permanentemente secos, limpios y libres de todo material extraño como polvo, cera, solventes, pintura, grasa, aceites y residuos de adhesivo.
- El subsuelo debe estar seco, las emisiones de vapor de humedad del hormigón no deben exceder las 8 libras / 3.63 kg de MVER (tasa de emisión de vapor de humedad) por 1000 pies² / 100 m² por 24 horas, medido con la prueba de cloruro de calcio (ASTM F1869) / 90% RH (ASTM F2170) con un límite de pH de 9 / máx. 2.5% de contenido de humedad (método CM / ASTM F2659).
- Recomendamos que use una capa de polietileno de al menos 0.15 mm / 6 mil como barrera contra la humedad entre el subsuelo de concreto y el piso.

NO INSTALAR SOBRE

- Cualquier tipo de alfombra.
- Piso de vinilo con respaldo pre-existente.
- Cualquier tipo de suelo flotante.
- Si el suelo tiene una capa base preinstalado, el uso de otra capa adicional podría dañar el mecanismo de bloqueo y anulará la garantía.

AVISO IMPORTANTE

Radiadores de calor incorporados en el piso: El piso se puede instalar sobre un sistema de calefacción incorporado de 12 mm / 1/2" usando el método de instalación flotante. La temperatura máxima de operación no debe exceder los 32°C / 90°F. Es recomendable usar un sensor de temperatura integrado para evitar el sobrecalentamiento.

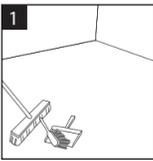
- Apague el calor 24 horas antes, durante y 24 horas después de la instalación, al instalar con sistemas de calefacción incorporados en el piso.
- Antes de instalar sobre sistemas de calor radiante recién construidos, opere el sistema a su máxima capacidad para forzar que la humedad residual de la capa de cemento del sistema de calor radiante salga.
- Asegúrese de que la temperatura en la habitación se mantiene constante entre 20-25°C / 70-80°F antes y durante la instalación.
- La temperatura del suelo no debe exceder los 90 ° F / 32 ° C.
- Una vez completada la instalación, el sistema de calefacción debe encenderse y aumentarse gradualmente (incrementos de 5-grados) hasta volver a las condiciones normales de funcionamiento.
- Consulte las recomendaciones del fabricante del sistema de calefacción para obtener orientación adicional.

Advertencia: No se recomienda usar alfombras de calefacción eléctricas que no estén incrustadas en el subsuelo bajo este piso. El uso alfombras de calefacción eléctricas que no estén incrustadas en el subsuelo bajo este piso podría anular la garantía de su piso en caso de fallo. Lo mejor es instalar este piso sobre los sistemas de calefacción incorporados en el subsuelo y cumplir con las directrices mencionadas anteriormente.

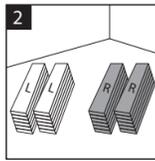
III. INSTALACIÓN

HERRAMIENTAS NECESARIAS: Espaciadores / Sierra / Cinta Adhesiva / Película Poly-film de 6 mil / 0,15 mm o más grueso (recomendado) / Regla / Lápiz / Cinta métrica / Cuñas / Taco para roscar / Mazo de goma / Barra de encaje.

- **Importante:** Al cortar este producto por favor, use una máscara contra el polvo y otras medidas de protección personal, se recomienda cortar en un área bien ventilada.
- Retire de la habitación el zócalo, las molduras, la base de la pared, los electrodomésticos y los muebles. Para obtener los mejores resultados, el revestimiento de la puerta debe estar sobre-cortado para permitir que el piso se mueva libremente sin ser presionado. Después del trabajo de preparación, barra y aspire el área de trabajo para eliminar todo el polvo y los residuos.



- El subsuelo debe estar nivelado, seco y limpio. Las grapas de moquetas o residuos de pegamento deben ser eliminados y el piso debe estar limpio para asegurar una instalación adecuada.



- Separar en diferentes montones ayudará a identificar el tablón correcto en caso de que las marcas de L y R se hayan eliminado.

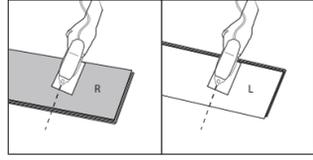
CONSEJOS PARA EL CLIC

- Coloque el extremo corto apretado a la tabla perpendicular. Haga clic en el extremo largo del panel paralelo en un ángulo de 45°. Doblar hacia abajo con un solo movimiento. Se recomienda golpear ligeramente los tabloncillos en el borde después de unirlos para asegurarse de que estén bien ajustados.
- **NOTA:** Si nota que ambos tabloncillos no están a la misma altura o no están bien unidos entre sí, siga las instrucciones de desmontaje en la parte inferior de la página, desarme y verifique si hay escombros atascados dentro de la cerradura que obstruyen.
- **ADVERTENCIA:** Si no alinea correctamente la junta del extremo y si intenta forzarla mientras está desalineada, podría provocar daños permanentes en la junta del extremo.

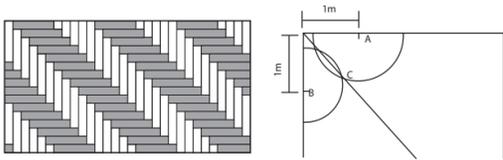


CONSEJOS DE CORTE

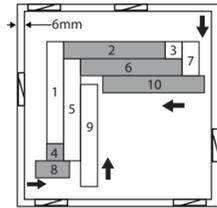
- Asegúrese de utilizar el lado correcto de la tabla (vea las imágenes a continuación).
- Para cortes rectos: sierra de mano eléctrica, sierra circular, sierra de inglete o sierra de mesa con una hoja combinada de madera con punta de carburo o una hoja de diamante continua o segmentada.
- Para cortes redondeados: sierra de calar bimetálica o de carburo de tungsteno.
- Si corta con una sierra de vaivén, la superficie del suelo debe estar hacia abajo. De lo contrario, corte siempre con la baldosa hacia arriba.



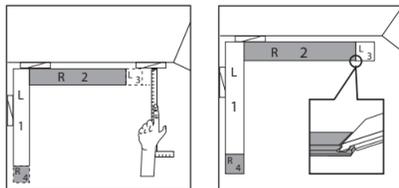
MÉTODO 1 - PATRÓN DIAGONAL DE ESPIGA



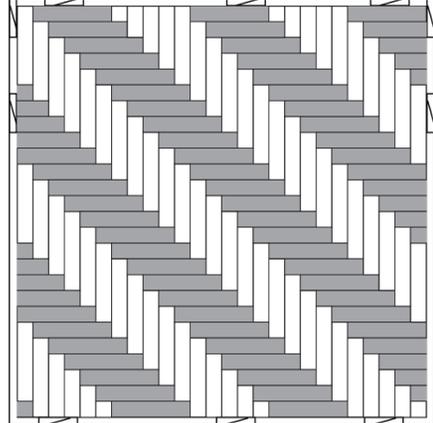
Usando un lápiz, una cuerda y una regla, dibuje una línea a 45° que se usará para alinear los tabloncillos como indica la imagen de arriba. Después puede comenzar a escalar los espaciadores alrededor de la habitación dejando siempre un margen de expansión de 6 mm / 1/4" con la pared.



- Empiece por la esquina izquierda opuesta a la puerta. Use primer un tablón de tipo L y coloque la lengüeta convexa mirando hacia la pared. Después coja un segundo tablón (de tipo R) y colóquelo perpendicular al primero (diríjase a los consejos de encajamiento a pie de página). Para el 3er y 4º tablón diríjase a los consejos de corte de más abajo. Continúe la instalación siguiendo la secuencia.

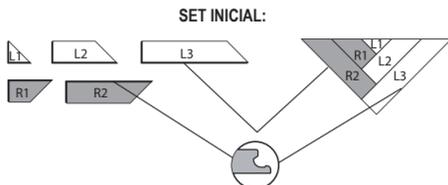
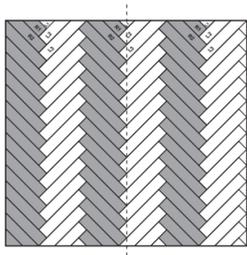


- **CONSEJOS DE CORTE:** para instalar en 3er (L) y 4º tablón (R) y cualquier otro tablón que tenga el lado corto contra la pared, mida la longitud del tablón para encajar y cortarlo correctamente. Asegúrese de que usa el lado correcto del tablón (vea la imagen más abajo).

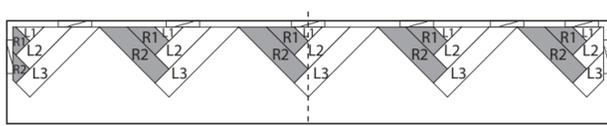


Esta secuencia es un ejemplo, dependerá de la forma que tenga la habitación. Lo importante es empezar siempre con los tabloncillos que están colocados contra las paredes.

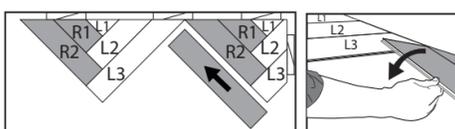
MÉTODO 2 – PATRÓN DE ESPINA DE PESCADO



- Al principio, siga la plantilla de corte del interior de la caja para cortar 5 tabloncillos (L1, L2, L3, R1, R2) necesarios para el primer set. Necesitará 5 tabloncillos enteros para hacer las 5 piezas requeridas (L1, L2, L3, R1, R2) del set inicial. No será posible usar los trozos de corte sobrantes de un mismo tablón para un mismo set.

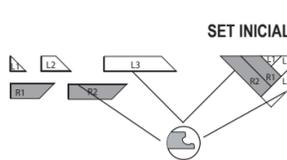
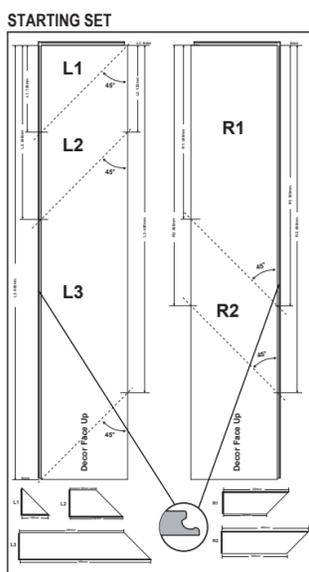
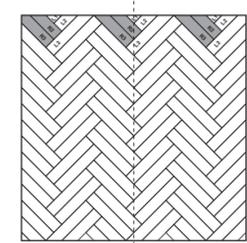


- Alinee el set inicial con una línea de tiza que atraviese la habitación por el medio (para alinear los tabloncillos asegúrese de que la línea pasa por la punta del patrón). Deje siempre un margen de expansión de 6 mm / 1/4" con la pared.

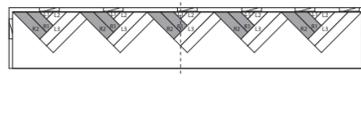
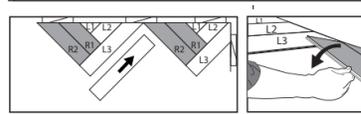


- Cada set inicial es de 848.5 mm / 33.4" de ancho, mida cuantos sets iniciales necesita basándose en la anchura de la habitación. Prepare los sets iniciales adicionales. Puede conectar los sets iniciales con un tablón entero.

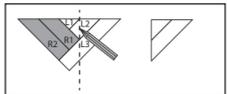
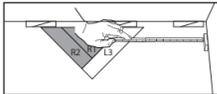
MÉTODO 3 – PATRÓN DE HERRINGBONE DOBLE



- Necesitará 5 tabloncillos enteros para hacer las 5 piezas requeridas (L1, L2, L3, R1, R2). No será posible usar los trozos de corte sobrantes de un mismo tablón para un mismo set.



- Cuando llegue a ambos lados de las paredes, mida la distancia entre la pared y el set inicial más cercano. Arme un nuevo set, marque la distancia medida en él, corte los tabloncillos (para esto puede desarmar el set) e instale los tabloncillos en el hueco restante. Continúe así hasta que la habitación este completamente cubierta.



¡ATENCIÓN!

Para el patrón de Herringbone doble el corte es diferente al indicado dentro de la caja. Utilice la siguiente tabla para cortar las 5 piezas (L1, L2, L3, R1, R2) del set inicial del lado derecho:

Plank	Groove side	Tongue side
L1	120 mm (4.72")	0 mm (0")
L2	240 mm (9.45")	120 mm (4.72")
R1	360 mm (14.17")	240 mm (9.45")
R2	480 mm (18.90")	360 mm (14.17")
L3	600 mm (23.62")	480 mm (18.90")

AGUJEROS PARA TUBERÍAS

Mida el diámetro de la tubería y perforo un agujero 12 mm / 1/2" más grande. Sierra un pedazo y ponga el tablón en su sitio. Luego, coloque la pieza recortada en su lugar.



MOLDURAS DE PUERTAS Y ZÓCALOS

Coloque un tablón (con el lado decorativo hacia abajo) al lado de la moldura de la puerta como se muestra en la figura. Luego deslice el tablón debajo de la moldura.

INSTALACIONES DE BAÑO

- Llène los espacios de expansión con una varilla de respaldo de espuma PE compresible de 1/4" / 6 mm y cubra con un sellador de silicona 100% flexible en todo el perímetro de la instalación. No use un sellador acrílico.
- Antes de instalar molduras, aplique sellador de silicona a la parte de la moldura o transición que entrará en contacto directamente con la superficie del suelo.
- Instale molduras y limpie inmediatamente cualquier exceso de sellador de silicona.
- Aplique sellador de silicona en las conexiones a los marcos de las puertas o cualquier otro objeto fijo.
- Los tubos de silicona genéricos y de marca están disponibles en cualquier centro doméstico local o ubicación de hardware.
- Si se requiere una instalación a prueba de agua, aplique un cordón de silicona en la parte inferior de la lengüeta en el lado largo y corto antes de instalar la tabla del suelo. Limpie cualquier exceso de silicona inmediatamente.

FINISHING THE INSTALLATION

En las puertas y en otras áreas donde los tabloncillos pueden encontrarse con otras superficies, es preferible usar un molde de expansión para cubrir el borde expuesto, pero sin presionar los tabloncillos. Deje un espacio de 6 mm / 1/4" entre los tabloncillos y la superficie adyacente.

4. MAINTENANCE

- Barrer o aspirar a diario, con accesorios de cerdas suaves.
- Limpie inmediatamente los derrames y el exceso de líquidos.
- Pase un mopa húmeda según sea necesario y use los limpiadores recomendados para suelos laminados.
- Se permite el uso de trapeadores de vapor residuales en este producto. Utilícelo a la potencia más baja con una almohadilla suave adecuada, y no sostenga el trapeador de vapor en un lugar durante un período prolongado de tiempo (más de 5 minutos). Consulte las instrucciones del fabricante del trapeador de vapor para un uso adecuado.
- Use dispositivos adecuados de protección del piso como protectores de fieltro debajo de los muebles.
- Coloque una alfombra en las entradas exteriores para reducir la cantidad de suciedad que se introduce en su hogar. No use tapetes con un respaldo de látex o de goma ya que estos respaldos pueden causar una decoloración permanente.
- No use limpiadores abrasivos, lejía o cera para mantener el piso.
- No arrastre ni deslice objetos pesados por el suelo.

5. DESMONTAJE

Para desmontar, simplemente levante los tabloncillos uno a uno siguiendo en secuencia opuesta de la instalación.