



MERIDIAN
ELEVATED ESSENTIALS

LAMINATE FLOORING

Guía De Instalación

(Lea cuidadosamente todas las instrucciones antes de comenzar con la instalación)

Herramientas Y Materiales

- Aspiradora
- Sierra de rebaje
- Gafas de seguridad
- Sierra de mesa
- Espaciadores de 8,2 mm (5/16")
- Sierra ingletadora
- Escuadra en T
- Sierra caladora
- Cinta métrica
- Sierra circular
- Cinta plástica para empaquetado
- Polietileno de 10mm (sólo para concreto)
- Mascarilla antipolvo
- Pegamento para laminado de cetato de polivinilo (PVA)

ADVERTENCIA: TENGA MUCHO CUIDADO CUANDO UTILICE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS. CORTAR CON SIERRA, LIJAR O TORNEAR PRODUCTOS DE MADERA PUEDE PRODUCIR POLVO DE MADERA. EL POLVO DE MADERA TRANSPORTADO POR EL AIRE PUEDE CONVERTIRSE EN UN RIESGO DE EXPLOSIÓN. ASIMISMO, PUEDE PROVOCAR IRRITACIÓN DEL SISTEMA RESPIRATORIO, LOS OJOS Y LA PIEL. LA AGENCIA INTERNACIONAL PARA LA INVESTIGACIÓN SOBRE EL CÁNCER (IARC) HA CLASIFICADO AL POLVO DE MADERA COMO UN CARCINÓGENO NASAL PARA LOS SERES HUMANOS. LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS DEBEN CONTAR CON UN RECOLECTOR DE POLVO.

Requisitos del substrato

Los pisos laminados Meridian pueden instalarse sobre casi todos los tipos de substratos y pisos existentes, y en cualquier planta.

- Todos los substratos deben tener estructuras sólidas y no presentar movimientos ni deflexiones.
- El substrato debe estar limpio, seco, a nivel y sin defectos.
- El substrato debe estar a nivel dentro de 6,3 mm en 2,4 m. (1/4" en 8 pies).
- Las irregularidades deben alisarse y nivelarse con un reparador con base de cemento y un compuesto para nivelar.
- Además de los requisitos explicados anteriormente, tenga en cuenta los requisitos adicionales que se estipulan a continuación para cada tipo de substrato.

Concreto

- Los substratos de concreto se deben curar apropiadamente y dejar secar durante 90 días como mínimo antes de realizar la instalación.
- La transmisión del vapor húmedo no debe superar los 2,3 kg/93 m² (5 lbs/1000 pies²) cada 24 horas según la prueba con cloruro de calcio, de acuerdo con la norma ASTM F 1869, o cuando se le realiza la prueba indicada por la norma ASTM F 2170, la humedad relativa interna del concreto no debe superar el 75%.

Madera

- Los substratos de madera suspendida (espacio debajo del piso) deberán tener un espacio por encima del suelo de 45 cm (18") como mínimo con aire bien ventilado. Deberá instalarse un retardador de vapor por encima del suelo con anchos y largos superpuestos. El contenido de humedad del substrato de madera no deberá superar el 12%.

Pisos de láminas y baldosas existentes

- Los pisos existentes deben estar completamente adheridos y en buen estado.
- Se deben reparar las zonas dañadas.

Alfombras

- Se deben **retirar** las alfombras de bucles irregulares que estén instaladas sobre bases y las bases antes de instalar pisos laminados.
- Los pisos laminados Meridian pueden instalarse sobre las alfombras industriales de bucles regulares que hayan sido pegadas directamente (sin base) a substratos de madera. No se recomienda el uso de un contrapiso con espuma sobre la alfombra.
- Se deben **retirar** todas las alfombras que estén instaladas sobre concreto.

Pisos con calefacción por radiación

- Los pisos laminados Meridian son apropiados para la instalación sobre sistemas de calefacción por losa radiante siempre que el elemento térmico se encuentre a un mínimo de 5 cm (2") por debajo de la superficie del concreto y la instalación del piso está garantizada por el fabricante del sistema de calefacción.
- Se debe disminuir la temperatura del sistema de calefacción a 16° C (60° F) durante una semana antes de la instalación del piso.
- Aumente gradualmente la temperatura de a 10° por hora.
- La temperatura de la superficie no debe superar los 28° C (85° F).

Acondicionamiento y climatización

- Los pisos laminados Meridian deben tener un tiempo de climatización a la temperatura de la habitación en la que se instalarán.
- Coloque las cajas de laminado sin abrir en posición horizontal en la habitación en la que se instalarán durante un mínimo de 48 horas antes de la instalación.
- No retire el envoltorio plástico.
- La temperatura de la habitación deberá ser de 18° C (65° F) como mínimo. La humedad relativa deberá estar entre el 40% y el 70%.

Preparación de la habitación

- Retire las molduras de pared existentes y las molduras de transición.
- Permita que haya un espacio de 1,27 cm (1/2") entre la superficie del piso y la parte inferior de los calentadores de zócalo eléctricos para permitir que circule el calor.
- Corte con la sierra de rebaje las molduras y los contramarcos de la puerta para permitir que el piso calce por debajo sin limitaciones. Utilice una pieza de contrapiso con espuma y laminado como guía para la altura.
- Barra o aspire el substrato para eliminar todo el polvo y la suciedad.
- Puede ser necesario recortar la parte inferior de algunas puertas para permitir el cambio en la altura del piso.
- Instale el contrapiso con espuma:

Primero instale el contrapiso, por el lado ancho y poco a poco a medida que Avanza. Para concreto, deje la membrana se coloque hasta un poco más de la pared antes de cortar a medida. Para madera, corte la barrera de humedad d 1 pulgada separada de la pared. Una moldura se adjunta a esta más adelante.

Inicio

1. El laminado Meridian es un piso flotante y no debe pegarse ni clavarse al substrato.
2. El laminado Meridian debe utilizarse únicamente en interiores.
3. El laminado Meridian no se recomienda para utilizarlo en zonas con alta humedad en donde el piso puede humedecerse demasiado (baños completos, saunas, etc.).
4. Determine en qué dirección se instalarán los paneles. Para que la habitación parezca de mayor tamaño, o cuando la instalación se realiza en habitaciones pequeñas o corredores, es aconsejable colocar los paneles paralelos a la dimensión más larga de la habitación.

5. No instale gabinetes sobre los paneles.

6. Mida cuidadosamente la habitación para determinar la escuadría y también el ancho de la última hilera de paneles. Si este ancho es menor a 50 mm (2"), sin contar la lengüeta, el ancho de la primera hilera de paneles deberá cortarse en concordancia.
7. Es necesario dejar un espacio de expansión de 8,2 mm (5/16") alrededor del perímetro de la habitación y de todos los objetos verticales.

8. Inspeccione todos los paneles para determinar si hay defectos y daños visibles antes y durante la instalación. No instale paneles que estén dañados. Meridian no se hará responsable por reclamos sobre pisos instalados con defectos obvios. Durante la instalación, inspeccione la zona de muescas y retire cualquier suciedad que pueda impedir el ensamblado de paneles.

Instalación de los paneles

Nunca utilice un martillo y golpes para instalar el piso laminado Meridian. De este modo se dañarán los paneles.

1. Comience a colocar los paneles desde el lado izquierdo de la pared de inicio y trabaje hacia el lado derecho. El lado del panel con la lengüeta deberá enfrentar la pared de inicio.
2. **Coloque espaciadores de 8,2mm (5/16") entre los lados corto y largo de los paneles y la pared. Coloque espaciadores cada 30,5 cm (12") de distancia a lo largo de la pared de inicio. Siempre coloque un espaciador entre la pared y la unión de los paneles, esto evitará que las juntas de los extremos se abran o tuerzan.**
3. **Las juntas de los extremos de los paneles en la primera hilera se ensamblan al insertar el lado de la lengüeta en el lado de la muesca del panel anterior. Instale los paneles completos restantes en la primera hilera.**
4. Deberá cortarse el último panel en la primera hilera. Mida la distancia entre la pared y la superficie del último panel entero. A esta medida réstele 8,2 mm (5/16") para permitir el espaciador; si la medida resultante es menor a 30,5 cm (12"), se debe cortar el primer panel en la hilera con respecto a su largo. Esto permite colocar un panel más largo en el extremo de la hilera. El primero y último panel en cada hilera debe tener un largo mínimo de 30,5 cm (12").
5. Cuando se cortan paneles, asegúrese de que los dientes de la sierra corten la superficie decorativa; para obtener los mejores resultados se recomienda una hoja de corte con carburo.
6. Muchas paredes son irregulares, entonces debe marcar el contorno de la pared en la primera hilera, separar cuidadosamente los paneles y cortar siguiendo la marca del contorno. Luego instale nuevamente la primera hilera de paneles como se indica en los pasos 2 y 3.
7. Cada tablón ancho debe ser utilizado en su propia fila. Alterne las longitudes para permitir al menos un desplazamiento de 12" de la fila anterior.
8. Instale el lado largo del primer panel de la segunda hilera. Recuerde colocar un espaciador de 8,2 mm (5/16") entre la pared y el lado corto del panel. **Inserte el lado de la lengüeta en el lado de la muesca de la hilera anterior en un ángulo aproximado de 30°. Gire el panel hacia abajo para encastrar la junta.**
9. Ubique el segundo panel de la segunda hilera al insertar la lengüeta del lado largo en la muesca de la primera hilera **en un ángulo aproximado de 30°**. Deslice o coloque el panel suavemente de modo que quede alineado con el lado corto del panel anterior. **Gire el panel hacia abajo para encastrar totalmente las juntas del lado corto y largo.** Continúe con cada panel en la hilera hasta completarla. **NOTA: Cualquier movimiento o elevación en las juntas de los extremos se corregirá una vez que la hilera siguiente esté instalada.**
10. Continúe trabajando de izquierda a derecha, hilera por hilera.
11. Es posible que la última hilera de paneles se deba cortar a lo largo para obtener el ancho apropiado, que no debe ser menor a 5 cm (2"). Alinee un panel que se haya cortado en el largo correcto exactamente sobre el primer panel en la hilera anterior. Coloque un panel que no se utilice sobre el panel que se debe cortar y marque la distancia con un lápiz. Corte cada panel como corresponde. Mientras realiza este paso, recuerde dejar la distancia para un espaciador de 8,2 mm (5/16") entre la pared y la última hilera de paneles.
12. **Para habitaciones más anchas o largas que 12 m (40'), es necesario utilizar molduras en T Meridian en función del movimiento normal del piso. Cuando sea necesario, se deberán colocar las molduras en T en zonas como puertas, ingresos, etc.**

Instalación debajo de las puertas y zócalos

En zonas donde es difícil colocar los paneles en ángulo para instalarlos, como alrededor molduras y marcos de puertas, es necesario retirar el reborde del lado de la muesca de los paneles que está colocando. Así podrá instalar el panel de manera horizontal.

- Con un cuchillo multiuso o para madera recorte levemente el reborde del lado corto y largo de los paneles que está colocando.
- Ubique el panel en el piso y deslícelo hasta la posición correcta. Asegúrese de que el panel encastra apropiadamente.
- Una vez que se encastró apropiadamente, retire el panel y aplique una lámina delgada de pegamento para laminado de acetato de polivinilo (PVA) sobre la lengüeta y el lado corto y largo, y coloque nuevamente en su lugar. Con un paño húmedo elimine cualquier exceso de pegamento.

Como finalizar la instalación

- Una vez que se han instalado todos los paneles, retire los espaciadores del perímetro de la habitación.
- Instale las molduras de transición. No fije ninguna moldura al piso laminado.
- Perfere previamente e instale las molduras de zócalo o un cuarto de círculo. La moldura debe tener un tamaño tal que cubra el espacio de 8,2 mm (5/16"). No fije ninguna moldura al piso laminado. Fíjelas a la pared.
- Utilice madera contrachapada para cubrir el piso laminado cuando traslade muebles pesados o artefactos.
- Use protectores para piso adecuados debajo de las patas de los muebles.
- La temperatura posterior a la instalación debe mantenerse entre 18° C y 38° C (65° F y 100° F). La humedad relativa debe mantenerse entre el 40% y el 70%.

