

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE PISO

Por favor, lea todo el documento antes de proceder con la instalación del piso.

Contenidos

ANTES DE INICIAR LA INSTALACIÓN	2
Información importante que debe saber antes de iniciar	2
Requisitos del Lugar de Trabajo	4
Tipos Aceptables de Subsuelo	5
Preparación del Subsuelo	6
Cómo Probar la Humedad del Subsuelo de Concreto	7
Aclimatación	8
Herramientas y Suministros que necesitará.....	9
INICIO Y DURANTE LA INSTALACIÓN	10
Trabajo con Cajas Múltiples	10
Inicio.....	10
Instalación con Clavos	11
Instalación con Pegamento.....	12
Instalación Flotante o con Click-Lock.....	14
NOTAS DE INSTALACION DE MOLDURAS.....	17
DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN	18
MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA – ACABADO DE POLIURETANO ACCUSEAL®	18
MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA – ACABADO CON ACEITE DE CERA DURA.....	22

ANTES DE INICIAR LA INSTALACIÓN

Información importante que debe saber antes de iniciar

Cuando su piso de eucalipto o bambú es ordenado, se debe agregar aproximadamente un 7% a 10% a la cantidad de metros cuadrados reales necesarios para destinarlos al corte y los residuos.

Nuestros productos de pisos tienen una inspección de calidad antes del embalaje y envío. Sin embargo, el instalador debe utilizar la selectividad razonable (sentido común) para ocultar, reubicar en lugares ocultos, o cortar piezas con defectos flagrantes, cualquiera que sea la causa. La instalación de cualquier material sirve como aceptación de ese material y el Fabricante no aceptará la responsabilidad de pisos instalados cuando tenga defectos visibles. Si un tablero de piso individual es dudoso en cuanto a grado, fabricación, fresado o acabado de fábrica, el instalador no debe usar esa pieza. Asegure una iluminación adecuada para una inspección apropiada.

Además, es responsabilidad del instalador asegurar un ajuste perfecto entre todos los tableros mediante el uso de un sistema de estantería o un método de bloqueo y golpeteo suave, para asegurar que los tableros de pisos se ajusten firmemente juntos en todos los lados. Si el instalador no consigue un ajuste firme entre los tableros, debe retirarlos e intentar un ajuste más ajustado con el/los nuevo(s) tablero(s).

No deseche el embalaje de cartón en caso de que necesite devolver el piso. Solamente aceptamos devoluciones en el empaquetado original.

La única cinta aprobada para su uso en nuestro acabado (molduras y pisos) es la cinta 3M / Scotchguard #2080. No utilice ninguna otra cinta. Otras cintas (incluyendo la cinta azul de pintor) pueden causar que el acabado se despegue. Independientemente de la cinta que utilice, no deje la cinta en ninguna superficie de acabado por más de 6 horas o dañará el acabado.

Todos nuestros pisos de lengüeta y ranura se pueden clavar o pegar (asegúrese de leer sobre las herramientas requeridas y adhesivos más abajo en este documento). Si está pegando un acabado en piso de poliuretano, es muy recomendable que compre paños removedores de adhesivo **y se utilicen para limpiar el pegamento mientras instala el piso. Si el pegamento se seca en la parte superior del acabado puede ser imposible de retirar sin dañar el acabado, lo que dará lugar a tener que cortar y reemplazar los tableros afectados. Si se trata de un acabado con aceite de cera dura, no use paños removedores de adhesivo; en vez de eso, papel toalla húmedo o un trapo empapado en limpiador Bio-C o en agua y jabón.**

El uso de diluyentes de pintura, minerales, aguarrás y ciertos productos químicos abrasivos pueden dañar irreparablemente el acabado. Asegúrese de probar todos los agentes de limpieza en un tablero de prueba antes de su uso.

Nuestros productos de pisos no están garantizados para su uso sobre subsuelos de calor radiante.

Si usted compró acabado de piso con aceite de cera dura y está haciendo una instalación con pegamento, no use paños removedores de adhesivo que estén empapadas en aceite, ya que pueden dañar el acabado. Le recomendamos que utilice papel toalla húmedo o un trapo empapado en limpiador Bio-C o en agua y jabón.

No cubra los pisos con papel o plástico de construcción durante períodos de tiempo prolongados. El papel de construcción y otros revestimientos protectores de piso tienen el potencial de causar decoloración en pisos de madera y de bambú debido a que dan lugar a la absorción irregular de la luz. Las membranas de plástico pueden causar una acumulación de humedad y pueden dar lugar a ventosas u otros problemas de desequilibrio de la humedad.

Al igual que con todos los pisos de madera, es responsabilidad del usuario final mantener niveles de humedad adecuados entre el 40% y el 60% mediante el uso de un humidificador y/o deshumidificador para evitar la separación y/o daños a los tableros de pisos. El suelo de bambú es un material vivo que es higroscópico y por lo tanto reacciona a los cambios de la humedad relativa y, consecuentemente, sus dimensiones cambiarán.

NOTA IMPORTANTE SOBRE LOS PISOS FLOTANTES DE BAMBÚ: Los pisos de madera flotante requieren ajustes de humedad interior muy estables que no fluctúen en más de 15% durante todo el año. Como regla general, si la instalación se encuentra en un área geográfica que experimenta las cuatro estaciones y no hay control de humedad incorporado en el sistema de control de clima, el propietario/instalador debe usar humidificadores/deshumidificadores o tener mucho cuidado de seguir las limitaciones establecidas a continuación.

- **PISOS FLOTANTES con bloqueo click-lock mecanizado.** Si la configuración de humedad interior fluctuará más del 15% en un año dado, las áreas sucesivas de piso no deben exceder de 7 metros a través de la anchura de los tableros y 13 metros abajo de las longitudes de los tableros.
- **PISOS FLOTANTES sólidos (click-lock).** Si la configuración de humedad interior fluctuará más de un 15% en un año dado, las áreas sucesivas de piso no deben exceder de 5 metros a través de la anchura de los tableros y 10 metros de las longitudes de los tableros. Los pisos sólidos flotantes **de click-lock** son los únicos pisos con garantía – los de junta machimbrada (lengüeta y ranura) no tienen garantía.

Un consejo rápido sobre adhesivos para pisos. Los adhesivos para pisos suelen tener un “tiempo de curado”, y el reloj comienza a marcar tan pronto como se abre la tapa del recipiente. Cerrar la tapa de nuevo en el recipiente por lo general no detiene/pausa este proceso de curado. Por lo tanto, una vez que abra un recipiente de pegamento, debe planificar utilizar todo el recipiente, ya que se endurecerá dentro del tiempo de curado indicado. Para ver el tiempo de curado y otra información útil puede consultar la etiqueta que se encuentra en dicho recipiente.

Requisitos del Lugar de Trabajo

Antes de instalar cualquier piso, el instalador debe asegurarse de que el lugar de trabajo y el subsuelo cumplan con los requisitos de estas instrucciones. El Fabricante no se hace responsable de la falla del piso resultante de condiciones insatisfactorias en el lugar de trabajo y/o en el subsuelo, o de no evaluar adecuadamente la situación.

- El piso del fabricante debe ser uno de los últimos artículos instalados en cualquier proyecto de nueva construcción o remodelación. Todo el trabajo que involucre agua o humedad debe ser completado antes de la instalación del piso.
- La temperatura ambiente y la humedad del área de instalación deben ser consistentes con las condiciones normales anuales durante al menos una semana antes de la instalación.
- Se requiere una temperatura ambiente de 15 a 25 °C y un rango de humedad del 40 al 60%.

Nuestro piso de ingeniería es aceptable para la instalación a niveles inferiores y sótanos cuando se utiliza con una almohadilla subyacente que tenga una barrera de humedad. Nuestro piso machimbrado es aceptable para instalaciones a niveles inferiores, pero debe ser pegado usando un adhesivo que contenga una barrera de humedad suficiente.

Nota importante acerca de los espacios de rastreo: Muchos suelos de madera fallan debido al error del instalador para hacer frente a la humedad en espacios angostos. Si usted tiene un espacio de rastreo debajo de su casa o piso nuevo, debe remediar adecuadamente esta humedad.

- El espacio de rastreo debe tener un sistema de ventilación mecánico.
- Usted debe tener una barrera de vapor de alta calidad o aislamiento de humedad (con bloqueo del 100%) o la humedad que sube desde el espacio de rastreo dañará el piso. Una cubierta de capa de tierra de 6 a 20 milímetros de película de polietileno (negro) es vital para las juntas que se solapan por lo menos 6 pulgadas, y debe sellarse con cinta resistente a la humedad. Debe haber un mínimo de 18" desde el suelo hasta la parte inferior de las viguetas y debe tener una ventilación perimetral igual a por lo menos el 1,5% de superficie total del área de rastreo. Las rejillas de ventilación deben colocarse adecuadamente para recibir ventilación cruzada.

Nota Importante sobre la Instalación sobre un Espacio Sin Acondicionar (tal como un garaje):

La entrada de humedad del subsuelo debido a subsuelos mal sellados sobre espacios no acondicionados es una causa común de la falla del piso de madera. Si está pegando el piso sobre un espacio así, debe usar un adhesivo de uretano al 100% que contenga una barrera contra la humedad. Si está clavando el piso sobre tal espacio, usted necesitará seguir estos pasos:

- En un espacio inacabado, engrape una hoja de plástico de 6 mm en el techo del espacio sin acondicionar con juntas que se solapan al menos 6 pulgadas y selle con cinta

resistente a la humedad. En un espacio acabado, cubra el techo con dos capas de pintura de alto brillo.

- Coloque dos capas de papel satinado saturado de fieltro de 15 lb en un ángulo de 90 grados entre sí sobre la madera contrachapada antes de comenzar la instalación con clavos. Así, coloque la primera capa y tenga cuidado de no solapar los rollos, ya que esto puede causar una superficie sin nivel. Una vez que la primera capa esté instalada, instale la segunda capa en un ángulo de 90 grados y tenga cuidado de no solaparla.

Tipos Aceptables de Subsuelo

PARA PISOS DE LENGÜETA Y RANURA		
UBICACIÓN DEL PISO	CLAVADO	PEGADO
NIVEL SUPERIOR	sí	sí
A NIVEL DEL TERRENO	sí	sí
NIVEL INFERIOR	no	sí
TIPOS DE SUBSUELO		
CONCRETO	no	sí
GYP-CRETE**	no	primero debe aplicar endurecedor líquido
OSB 3/4" min (vigüeta de piso 16" oc)	no	sí
Advantech OSB	sí	sí
PLYWOOD 5/8" min (vigüeta de piso 16" oc)	sí	sí
TABLERO DE PARTÍCULA	no	no
PISOS DE MADERA EXISTENTES	sí, si grueso 3/4"	sí, requiere pulido con arena primero
BALDOSAS ASFÁLTICAS	no	no
PISO DE LINÓLEO	en plywood	no
PISO DE VINILO PARA COCINA	en plywood	no
BALDOSAS DE VINILO VCT	no	no
ACERO	no	sí
CERÁMICA/MÁRMOL	no	puede necesitar ser rascado primero
PISO DE VINILO ACOLCHADO	no	no
DURO/LOSA DE CONCRETO/BACKER/CBU	no	sí
BALDOSAS DE GOMA	no	no

** El Gyp-Crete tiene a menudo una capa de escombros que flota en la superficie mientras es vertido. Esto es usualmente obvio y necesitará ser removido con papel abrasivo grueso abierto sobre un tampón hasta que se alcance una superficie sólida. Posteriormente, puede utilizar una capa diluida de imprimación acrílica después de la preparación; sin embargo, debe absorber y

no dejar una película. Una vez que el Gyp-Crete es preparado y cebado usted puede proceder con una instalación normal.

PARA PISOS FLOTANTES DE INGENIERÍA	
UBICACIÓN DEL PISO	FLOTANTE
NIVEL SUPERIOR	sí
A NIVEL DEL TERRENO	sí
NIVEL INFERIOR	sí
TIPOS DE SUBSUELO	
Los pisos flotantes de ingeniería pueden ser instalados como flotantes en todos los tipos de subsuelo, siempre y cuando el subsuelo esté nivelado y una cobertura de protección subyacente 3-en-1 sea usada.	

Nota sobre el pegado a los pisos de madera existentes y otros subsuelos mencionados anteriormente: El instalador debe primero verificar si el adhesivo que se está utilizando se unirá al subsuelo existente. Si el instalador no está seguro, es su responsabilidad de lijar o preparar el subsuelo existente suficiente antes de pegar el piso para asegurarse de que el pegamento se mantendrá.

Nota sobre Lauan/Luan/Luaun: Nuestra recomendación es siempre removerlo antes de instalar un nuevo piso. Mientras que la mayoría de los adhesivos de uretano se unen al contrachapado Luan, generalmente se considera un sustrato inestable para pavimentos de baldosas o madera dura. Es sabido que mantiene pobremente los clavos/abrazaderas y que puede contribuir a chirrido o "rebote" cuando se hace la instalación con clavos.

Nota sobre las baldosas de asbesto: Nuestro piso se puede pegar sobre baldosas de vinilo-asbesto bien montadas. Sin embargo, todas las ceras y selladores que probablemente se han aplicado a las baldosas de vinil-asbesto deben ser removidos antes de la instalación. Es prudente que este tipo de preparación sea realizada por un profesional autorizado en reducción de asbesto.

Preparación del Subsuelo

- Debe ser completamente barrido y liberado de todos los residuos, cera, aceite, pintura, agentes de curado y otros contaminantes que podrían interferir con el adhesivo.
- Debe estar nivelado - plano a 3/16" por cada 10 pies (3 metros) de radio.
- Debe estar seco; el subsuelo debe permanecer seco durante todo el año. El contenido de humedad de un subsuelo de madera no debe exceder el 12%. El contenido de

humedad del concreto no debe exceder 3 libras por pie cuadrado, o el límite aceptable del adhesivo usado para pegar el piso.

- Los subsuelos de madera deben ser estructuralmente sólidos, secos y bien asegurados. Para las instalaciones de clavado, clave o atornille cada 6" a lo largo de las viguetas para evitar el chirrido si el subsuelo no está nivelado, lije los puntos altos y llene los puntos bajos con un parche o autonivelador como el compuesto autonivelador Bostik Duralevel 83P.
- Los pisos de bambú están sujetos a daños cuando están en contacto directo con una losa constantemente mojada. El suelo debe aislarse de este tipo de losas mediante el uso de un sellador de hormigón, un subsuelo reversible de vinilo o de durmiente, una capa inferior con barrera contra la humedad o un adhesivo compatible con barrera contra la humedad. El hormigón debe estar completamente curado, al menos durante 60 días. Si no está nivelado, desbaste los puntos altos y llene los puntos bajos con el compuesto nivelador. El hormigón debe estar plano a 3/16" por cada 10 pies (3 metros) de radio, NO lo instale en hormigón a menos que esté seguro de que permanecerá seco durante todo el año. Todo concreto debe ser probado para determinar la humedad, y se debe usar un adhesivo de barrera contra la humedad. Es responsabilidad del instalador asegurar que la capacidad de humedad del adhesivo es suficiente para la losa de concreto. Los subsuelos de concreto deben tener todas las grietas y agujeros llenos de un material de parche similar al cemento y es responsabilidad del instalador asegurar que el adhesivo se va a adherir con cualquier material de remiendo.
- Para todos los tipos de instalación, las juntas deben estar escalonadas de 10" a 20". Se recomienda colocar el piso sobre las viguetas del piso.
- En una instalación encolada, el uso de un producto autonivelador es aceptable siempre y cuando sea compatible con el adhesivo subyacente.
- Tenga en cuenta que el papel fieltro de 15 libras y el papel colofonia rojo NO se consideran barreras contra la humedad.

Cómo Probar la Humedad del Subsuelo de Concreto

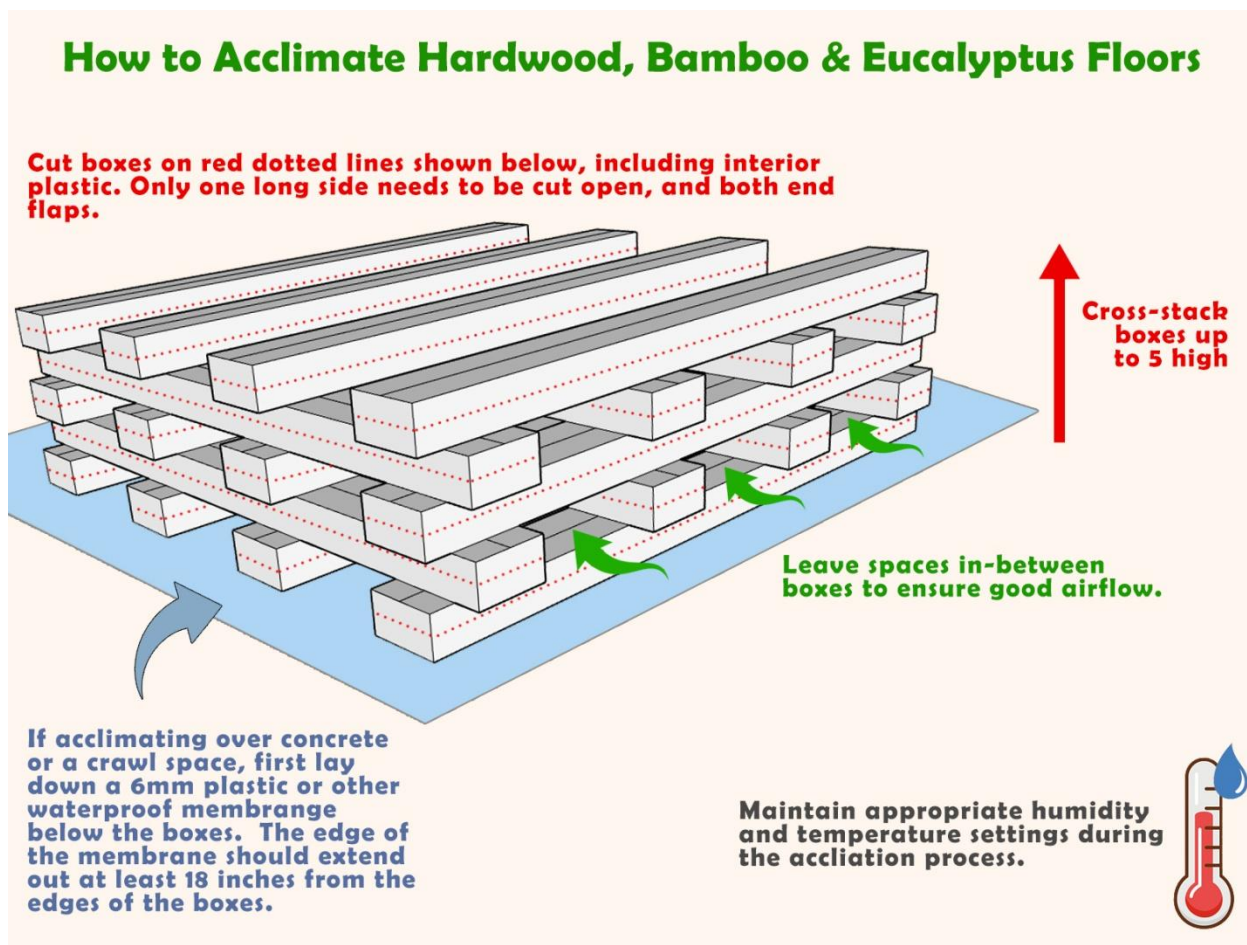
A medida que el concreto se endurece, atrapa la humedad que se libera lentamente con el tiempo. Las siguientes pruebas son prácticas estándar de la industria de la construcción para determinar el nivel de humedad de su piso:

1. Pegar una lámina de plástico al concreto y espere 72 horas. Pruebe el nivel de humedad en el aire debajo de la hoja con un higrómetro de punto de rocío.
2. Pesar un paquete de hidróxido de calcio seco antes de colocarlo debajo de una hoja de plástico pegado al suelo. Espere 72 horas, retire el hidróxido de calcio y pese nuevamente. La diferencia de peso indicará la cantidad de humedad absorbida.
3. Taladrar un pequeño agujero en el hormigón y probarlo con un higrómetro punto de rocío. Espere 72 horas y pruebe de nuevo y la diferencia en la lectura indicará la cantidad de humedad en el piso.

Aclimatación

Todos nuestros productos de pisos deben ser aclimatados por un mínimo de 3 días completos antes de la instalación, siguiendo las pautas siguientes. Para climas excesivamente secos o húmedos recomendamos extender el período de aclimatación a 7 días.

1. Los pisos deben ser aclimatados en la misma habitación y el mismo ambiente en el que van a ser instalados, con el sistema de climatización encendido.
2. Asegúrese de que al menos un lado largo de la caja esté abierto y las dos solapas finales estén cortadas, incluyendo el plástico interior.
3. No aclimate sobre espacios de rastreo, concreto, alfombra o cualquier otra superficie que pueda emitir humedad. Si necesita fijar el suelo en una superficie así, primero asegúrese de colocar una barrera abajo, como una lona de plástico de polietileno de 8 mm y asegúrese de que los bordes de la barrera que estableció sobrepasen la huella de las cajas por lo menos 16 pulgadas.
4. Apilar las cajas hasta 5 cajas de alto; el apilamiento cruzado es preferible. Corte cada caja por toda la longitud, incluyendo la película de plástico interior, y haga lo mismo en ambas solapas.



Herramientas y Suministros que necesitará

- Mazo de goma
- Taco de bloqueo (esto puede ser un pedazo cuadrado de madera o caucho duro)
- Hojas de sierra CARBIDE de 40 dientes o más (se recomienda la marca Diablo)
- Sierra de mesa
- Sierra de inglete
- Sierra oscilante/herramienta para cortar los marcos de las puertas según sea necesario.
- Tiza
- Cinta métrica
- Escuadra de carpintero
- Para acabar las filas o trabajar alrededor de islas, o la instalación de molduras perimetrales como el zócalo o el cuarto de vuelta, tendrá que usar una clavadora de puntillas calibre 23 (verifique si lo puede alquilar en las grandes tiendas de herramientas)
- La única cinta aprobada para su uso en nuestro acabado (molduras y pisos) es la cinta 3M/Scotchguard #2080. No utilice ninguna otra cinta. Otras cintas (incluyendo la cinta azul de pintor) pueden causar que el acabado se desprege. Independientemente de la cinta que utilice, no deje la cinta en ninguna superficie de acabado por más de 12 horas o dañará el acabado.
- Materiales/Herramientas necesarias para **Instalaciones con Clavos:**
 - Clavadora neumática de alta potencia. No todas las pistolas de clavos funcionan con filamento de bambú/eucalipto, ya que es mucho más densa que la madera dura tradicional y puede que tenga que alquilar una pistola de clavos con un motor más potente (véanse las recomendaciones en la *sección de Clavado* de estas instrucciones). Se recomienda el Powernail 50P o el Primatech 550.
 - Clavijas requeridas: Calibre 18, 1 ¼" o 1 ½" o 2" de longitud, dependiendo del grosor del subsuelo.
 - Papel fieltro asfáltico de 15 lb o papel colofonia rojo.
- Materiales / Herramientas necesarias para **Instalaciones con Pegamento:**
 - Independientemente del tipo de subsuelo, debe usar un adhesivo de uretano al 100%.
 - Si se pega sobre el concreto, el adhesivo debe contener una barrera contra la humedad con un límite de bloqueo de humedad que será suficiente para su subsuelo (puede determinar la cantidad necesaria realizando una prueba de cloruro de calcio usando un kit que puede encontrar en las grandes tiendas de herramientas).
 - Asegúrese de tener la paleta correcta que se combine con su adhesivo. No utilizar una llana compatible puede causar fallas en el piso debido a una tasa de propagación inadecuada del adhesivo.
 - Si usted está instalando un acabado de piso de poliuretano (no acabado con aceite de cera dura), le recomendamos que compre paños removedores de

adhesivo. Si el pegamento se cura en la parte superior del acabado del piso, será imposible eliminarlo sin causar marcas en el acabado. El uso de diluyente de pintura, alcohol mineral, trementina u otros productos químicos abrasivos dañarán el acabado.

INICIO Y DURANTE LA INSTALACIÓN

No retire el piso de los paquetes hasta que usted esté listo para comenzar la instalación. La extracción de los tableros antes de aclimatar el piso podría resultar en una instalación difícil. Inspeccione cada tablero antes de la instalación y anule cualquier defecto visible.

El uso de diluyente de pintura, alcohol mineral, trementina u otros productos químicos abrasivos dañarán el acabado. Asegúrese de tener un limpiador de piso aprobado o paños removedores de adhesivo que sean compatibles con nuestros pisos. No utilice paños removedores de adhesivos en pisos con aceite de cera dura, ya que éstos sólo se utilizan para pisos de poliuretano.

Trabajo con Cajas Múltiples

(Se recomiendan 4-6 cajas)

El bambú/eucalipto es un producto natural y tiene variaciones naturales de color. La mezcla de cartones crea un efecto de sombra natural y aleatorio. Nunca coloque un piso sin prestar atención a la apariencia general. Usted controla el color y el patrón de los tableros que se instalan y, por lo tanto, usted controla el verdadero color y la variación de la madera en su piso.

Inicio

Se recomienda comenzar la instalación junto a la pared exterior más larga de la instalación. Establezca una línea de trabajo midiendo una distancia igual de la pared en ambos extremos y marcándola con una línea de tiza.

Ésta es generalmente la referencia más recta y mejor para establecer una línea de trabajo recta. La distancia que usted mide de la pared debe ser la anchura de un tablero más cerca de 1/4" - 1/2" para el espacio de la extensión. Si la pared exterior está fuera de escuadra, ajuste su línea de trabajo para hacerla recta para el resto de su instalación.

El patrón ideal de diseño del tablero es un patrón aleatorio creado cortando los tableros a diferentes longitudes al comienzo de cada fila. Asegúrese de que los extremos de los tableros

de las filas contiguas estén separados por lo menos 8" entre sí. Los patrones de pasos de escalera también son aceptables.

Instalación con Clavos

Se recomienda que coloque papel fieltro asfáltico de 15 lb o papel colofonia rojo uniformemente sobre el subsuelo entero antes de comenzar; sin embargo, tenga en cuenta que estos productos no se consideran barreras contra la humedad.

Asegúrese de que sólo está utilizando abrazaderas calibre 18 (se recomienda de 1 ¼" - 1 ½"), y una clavadora neumática que sea lo suficientemente potente como para disparar a través de hilo trenzado de bambú. Asegúrese siempre de que las pistolas neumáticas de clavos se mantengan bien engrasadas y limpias.

Presión de la pistola de clavos: Asegúrese de practicar en unas cuantas tablas para establecer las presiones adecuadas en la pistola de clavos. Si la presión es demasiado alta el clavo tratará de dividir la tabla ya que el suelo de bambú/eucalipto es muy denso. Por favor tómese el tiempo para establecer sus presiones de pistola de clavos antes de empezar y el trabajo será rápido y fácil. Al colocar los tableros, los golpes pequeños ligeros, al contrario de los golpes grandes y fuertes, son los mejores para conseguir un ajuste apretado.

Clavado a través de una capa de base 3 en 1: Clavar a través de una capa inferior de barrera de humedad anulará sus características de protección de vapor pues la humedad pasará a través de los clavos/agujeros.

Es responsabilidad del instalador comprobar cada fila después de haber sido clavada para asegurarse de que todas las abrazaderas estén suficientemente incrustadas en los tableros de modo que no causen agujeros en el acabado de piso al fijar la siguiente fila.

Debido a los cambios de densidad en el bambú/eucalipto (como en las maderas duras), dependiendo de la edad de la planta y la densidad de la superficie de la planta utilizada, pueden existir ligeras diferencias en la densidad entre un tablero y otro.

Los tableros deben instalarse cuadrados con respecto la habitación y paralelos a su dimensión más larga colocándolos con una línea de tiza, dejando un espacio de expansión de 1/4" - 1/2" desde la placa base o la pared. Asegúrese de que las filas de inicio están firmemente en su lugar.

Si una fila de inicio o final no se puede clavar a través de la lengüeta en un ángulo de 45 grados, se puede pegar en su lugar un adhesivo de uretano al 100%, o por acuñamiento, pre-perforación y atornillado. Queda a discreción del instalador el tamaño del taladro y tornillos a utilizar para la pre-perforación. El instalador necesitará utilizar masilla de madera para rellenar los agujeros de los tornillos, tales kits se pueden encontrar en las grandes tiendas de

herramientas o en las tiendas locales que vendan artículos para pisos. (Los kits de reparación de pisos Picobello o Timbermate son muy buenos para usar). Siempre pruebe cualquier método en un tablero de prueba antes de continuar.

Una vez que las filas iniciales estén seguras, las segundas y siguientes filas deben ser clavadas a ciegas directamente encima de la lengua a un ángulo de 45° – 50° con respecto a la cara. Los sujetadores deben espaciarse en intervalos de 8" a 10" con un mínimo de seis sujetadores por pieza. No coloque sujetadores dentro de 3 pulgadas de cada extremo del tablero.

El suelo debe ser cuadrado con el área y perpendicular a las viguetas. Deje un espacio de expansión de 1/4" – 1/2" desde la placa base o la pared. Una vez que las filas de inicio estén seguras, las filas adicionales se deben clavar directamente sobre la lengüeta en un ángulo de 45° – 50° con respecto a la cara.

Le recomendamos encarecidamente que lea este artículo antes de clavar en el suelo de bambú tejido: <http://bit.ly/2wxDLdi>.

Instalación con Pegamento

RECORDATORIO: Si usted está pegando el piso sobre el concreto, usted debe sellar la losa primero, utilice siempre un pegamento de uretano para los pisos de madera dura que tenga una barrera de la humedad incorporada. Si está pegando a un subsuelo de madera contrachapada puede utilizar un pegamento de uretano para pisos de madera sin una barrera contra la humedad incorporada en él, a menos que esté sobre un espacio de rastreo. Siempre asegúrese de usar el tamaño y la forma de la llana que se designa para su adhesivo para asegurarse que la tasa de propagación es la correcta.

Importante: Cuando la aplicación de adhesivo que contiene una barrera contra la humedad/vapor a un subsuelo, asegúrese al 100% de que cubre completamente el subsuelo con el pegamento mediante la aplicación de una presión ligera de la llana en un ángulo de 45°. La falta de aplicación de una capa ininterrumpida/cobertura total de pegamento en el subsuelo puede permitir que la humedad penetre más tarde y cubra el piso.

Recordatorio: Utilice sólo cinta 3M/Scotchguard #2080 para sujetar los tableros juntos. No deje ninguna cinta sobre cualquier superficie de acabado por más de 12 horas o dañará el acabado.

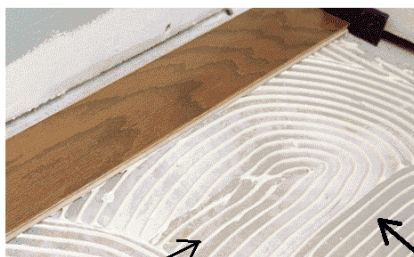
Nota sobre cartón prensado: Este es un tablero de partículas finas y es un material de subsuelo bastante común, especialmente en las casas antiguas. No es bueno para sujetar clavos o grapas, pero el piso se ha pegado con éxito sobre él. Por supuesto que siempre es una buena idea volver a atornillarlo a las viguetas y también asegurarse de que los espacios de rastreo tienen las barreras de vapor necesarias. La mayoría de los adhesivos de uretano al 100% funcionarán sobre el prensado.

- No use alcohol mineral para quitar el adhesivo del piso de bambú/eucalipto, ya que puede entorpecer el acabado.
- Si el adhesivo se cura, será prácticamente imposible de quitarlo, así que asegúrese de que todo el adhesivo se retire del suelo inmediatamente.
- Los agentes de limpieza utilizados para remover el pegamento siempre deben ser probados previamente en un tablero de prueba para asegurarse de que no dañarán el acabado. El fabricante no se hace responsable de los pisos dañados por un adhesivo que se haya curado o por el uso de agentes de limpieza no aprobados. Recomendamos las Toallas Removedoras de Adhesivo Bostik para quitar el adhesivo de nuestros pisos de poliuretano (NO se recomienda para pisos con aceite de cera dura).

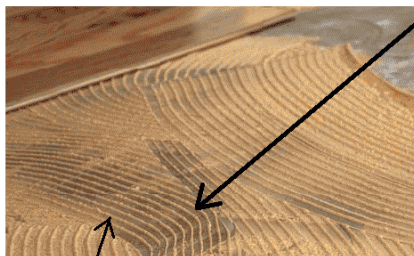
Siempre deje un espacio de expansión de 1/4" a 1/2" entre el piso y todas las paredes y objetos verticales (como tuberías y gabinetes). Utilice espaciadores de madera o de plástico durante la instalación para mantener este espacio de expansión.

Comenzando en una pared exterior, esparza la mayor cantidad de adhesivo que pueda cubrir el suelo en una hora (o según lo recomendado por las instrucciones adhesivas). Separe el adhesivo con una llana en un ángulo de 45°. Cuando los extremos del tablero se acerquen, no aplique una fuerza excesiva al golpear, ya que esto podría afectar el acabado. Los golpes pequeños ligeros, al contrario de los golpes grandes y fuertes, son los mejores para conseguir un ajuste apretado.

- Cuando termine la primera sección, continúe extendiendo el adhesivo y coloque la sección de piso hasta completar la instalación.
- Retire cualquier adhesivo que se acumule en la superficie del piso inmediatamente usando las toallas removedoras de adhesivo Bostik (sólo para pisos de acabado de poliuretano, no para pisos con aceite de cera dura).
- Aplique cinta 3M perpendicularmente a la costura de las filas adyacentes para evitar que las filas se separen durante el secado.
- Camine cada sección del suelo paso-a-paso, o ruede con un rodillo de 100 libras, dentro del tiempo de trabajo del adhesivo para asegurar el contacto sólido con el adhesivo.
- Los pisos en el perímetro de la sala pueden requerir la ponderación hasta que el adhesivo cures lo suficiente para mantener las placas en su lugar. No coloque los muebles pesados ni los electrodomésticos sobre el piso recién colocado durante 24 horas.



No se ha alcanzado la cobertura total del pegamento sobre la losa.



No se ha alcanzado la cobertura total del pegamento sobre la losa.

LA FORMA INCORRECTA DE APLICAR PEGAMENTO A UNA LOSA DE CONCRETO. (Puede resultar en pisos ahuecados.)

Si usted todavía puede ver el piso de concreto en las ranuras del pegamento, quiere decir que ha colocado el pegamento de forma incorrecta. Esto resultará en un piso ahuecado. Cuando se pega sobre losas de concreto, es necesario tener una cobertura de 100% de pegamento en la losa. Cuando se aplica correctamente con una llana con muesca en V usted no debería poder ver el concreto.

¡importante! Cuando se pega un piso de bambú sobre concreto siempre se debe utilizar un adhesivo que contenga una barrera contra la humedad. La mayoría de adhesivo de barrera de vapor contiene un límite de humedad de 15 lb; sin embargo, es responsabilidad del instalador asegurarse de que la losa no exceda el límite permitido.



LA FORMA CORRECTA DE APLICAR PEGAMENTO A UNA LOSA DE CONCRETO. (Aplicación uniforme, cobertura del 100%.)

100% de aplicación uniforme y cobertura completa sobre el concreto. Usted no podrá ver la losa de concreto en las ranuras, y habrá conseguido un espesor constante en milímetros en la aplicación y cobertura sobre la losa de concreto.



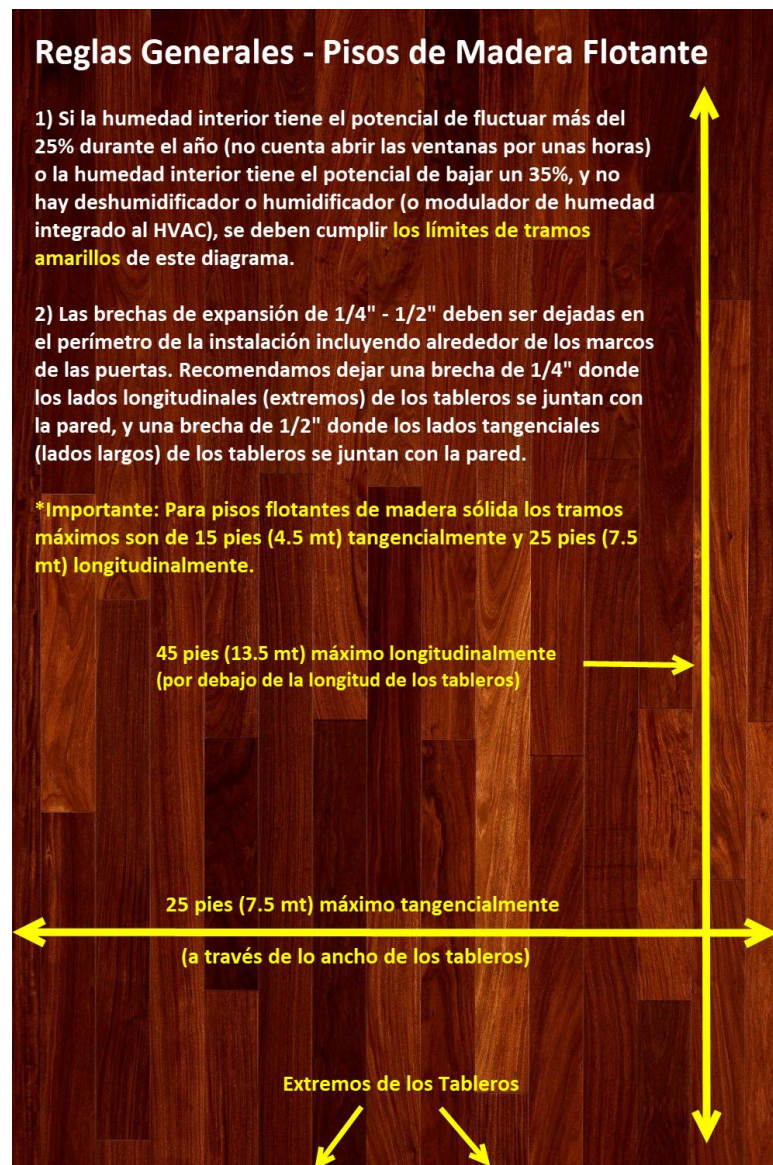
¡importante! Cuando se pega un piso de bambú sobre concreto siempre se debe utilizar un adhesivo que contenga una barrera contra la humedad. La mayoría de adhesivo de barrera de vapor contiene un límite de humedad de 15 lb; sin embargo, es responsabilidad del instalador asegurarse de que la losa no exceda el límite permitido.

Instalación Flotante o con Click-Lock

IMPORTANTE: A menos que el interior de su hogar o ubicación geográfica tenga una humedad estable durante todo el año, asegúrese de seguir estos límites de funcionamiento recomendados:

- Para un piso flotante de ingeniería, las secciones no deben exceder 25 pies (7.5 mt) a lo largo de los anchos de los tableros (tangencialmente) y 45 pies (13.5 mt) por la longitud de los tableros (longitudinalmente).
- Para un piso flotante sólido, las secciones no deben exceder 15 pies (4.5 mt) a través de los anchos de los tableros (tangencialmente) y 25 pies (7.5 mt) por la longitud de los tableros (longitudinalmente).

LE RECOMENDAMOS QUE SIGA LAS DIRECTRICES ABAJO EN LOS CASOS EN LOS QUE LA HUMEDAD INTERIOR NO SEA ESTABLE.



Utilice sólo la cinta 3M/Scotchguard # 2080 y no deje ninguna cinta sobre cualquier superficie de acabado por más de 12 horas o dañará el acabado.

Asegúrese de dejar un espacio de expansión de $\frac{1}{4}$ " a $\frac{1}{2}$ " alrededor del perímetro del piso y en todos los marcos de las puertas. Recomendamos utilizar una moldura T en las entradas; sin embargo, no es necesario. La razón es que se trata de una ubicación frecuente de fijación y separación de tableros cuando no se siguen las reglas de separación de expansión.

Los pisos flotantes no deben instalarse debajo de los gabinetes de cocina. En una instalación flotante se desea evitar "fijar" una larga fila sucesiva de tableros de pisos a través de los anchos de los tableros, y más aún si esa serie de tableros ocupa una gran parte de la ejecución general. Esto es más aplicable a través de los anchos de los tableros (tangencialmente) que por las longitudes de los tableros (longitudinalmente). El piso necesita expandirse y contraerse durante los ciclos estacionales, y fijar los tableros abajo inhibirá este movimiento y puede causar la formación de lagunas entre los tableros. Si usted tiene un mueble con un fondo plano que se extiende a través de los anchos de los tableros para más del 50% de ese recorrido dado, y pesa más de 200 libras, se recomienda mejor pegar o clavar el piso. En el caso de electrodomésticos pesados como refrigeradores, le recomendamos que cree una isla de piso separado debajo del aparato, creando una rotura en el suelo entre esa isla y el resto del piso. Esta ruptura puede ser cubierta por una moldura T.

Recomendamos una protección cerrada subyacente 3-en-1 de alta calidad proteja contra el sonido, la humedad y las imperfecciones menores en el subsuelo. Siga las instrucciones de instalación de la capa inferior para saber cuál lado va hacia abajo al instalarlo sobre el concreto. Asegúrese de que el lado plano del rodillo está contra la pared exterior y el lado con el exceso de plástico está hacia el centro de la habitación. Cuando se instala sobre hormigón, se debe utilizar un revestimiento que contenga barrera contra la humedad.

Comenzando en una esquina desenrolle la capa inferior hasta que llegue a la pared lejana. Corte la protección subyacente dejando alrededor de $\frac{1}{4}$ " entre la capa inferior y la pared. Despliegue una línea paralela de protección subyacente adyacente al primer rollo. Corte en la pared y la cinta toda la longitud de la costura con cinta adhesiva.

Nota: Cuando realice el despliegue de la longitud de la capa de base contigua, asegúrese de solapar el plástico y la cinta de espuma a espuma. Esto evitará que la humedad penetre entre los rodillos. Haga esto en toda la habitación, asegurándose de pegar todas las costuras. Para facilitar la instalación, también puede pegar el perímetro de la protección subyacente al subsuelo.

- Comience en la esquina de la habitación con el borde de bloqueo abierto hacia usted y el lado en forma de L hacia la pared. Instale toda la primera fila, haga clic en el extremo de cada tabla y corte la última tabla al tamaño requerido.
- Asegúrese de dejar un espacio de $\frac{1}{4}$ " – $\frac{1}{2}$ " entre el piso y la pared. Usted puede usar cuñas de expansión a intervalos de 12".

- Para una mejor junta de expansión, se recomienda que la lengüeta sea aserrada en cada tablero a lo largo de la pared.
- Comience la segunda fila con una pieza cortada de al menos 18" de longitud. También puede utilizar la tabla de corte de la primera fila.
- Al instalar la segunda fila, inserte el borde largo del tablero en un ángulo de 20° a 30°, adyacente a la primera fila.
- Empuje hacia adelante y hacia abajo al mismo tiempo, y asegúrese de que las tablas se bloquean. A menudo se escucha un ruido de clic.
- Al final de cada fila, utilice un mazo de goma según sea necesario para asegurarse de que todos los bordes están bien ajustados entre sí.
- No golpee los tableros con demasiada fuerza, ya que podría dañar el mecanismo de bloqueo.

Después de instalar la tercera fila, haga los ajustes necesarios para enderezar el piso ya que las filas adicionales instaladas harán más difícil el cambio. Repita las instrucciones de instalación anteriores en toda la habitación hasta que haya alcanzado la última fila. Usted puede elegir hacer un patrón escalonado al azar o un paso de la escalera o un patrón enlazado. La última fila probablemente necesitará ser cortada longitudinalmente. Para medir la última fila, coloque un tablero directamente sobre la última fila instalada de tableros. Marque la fila y corte para ajustarla.

Una vez que su piso se ha instalado, puede comenzar a utilizarlo inmediatamente.

NOTAS DE INSTALACION DE MOLDURAS

Siempre asegúrese de utilizar un adhesivo que no sea a base de agua o látex en el pegado de molduras y piezas de escalera. El uso de un adhesivo que libera humedad dañará las molduras y causará la fisuración, el agrietamiento y posiblemente la deformación. Le recomendamos que utilice el mismo adhesivo para pegar las molduras que se utilizó para pegar su piso. Una vez que se ha pegado un molde de transición, coloque un objeto pesado sobre el moldeo durante un período de al menos 8 horas para asegurar un enlace cohesivo.

La única cinta aprobada para su uso en molduras es la cinta 3M/Scotchguard #2080. No utilice ninguna otra cinta. Otras cintas (incluyendo la cinta azul de pintor) pueden causar que el acabado se despegue. Independientemente de la cinta que utilice, no deje la cinta en ninguna superficie de acabado por más de 12 horas o dañará el acabado.

Instalar las piezas de reborde con una pistola de clavos puede ser más difícil que las piezas de ajuste hechas de otros materiales, y usted necesitará ya sea: a) pre-perforar estas molduras y después clavarlas, b) pegarlas por dentro, o c) utilizar una clavadora de puntillas (le sugerimos la pistola Bostich Porter Cable 23 GA con puntillas de clavo de 1" de largo; estos se pueden comprar directamente en Bostich o alquilarlos en una de las grandes tiendas de herramientas).

DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN

- Retire los espaciadores de expansión e instale molduras redondas de base y/o cuartos para cubrir el espacio de expansión.
- Para las instalaciones con pegamento, no permita el tráfico de personas o muebles pesados en el piso durante 12 horas o según el fabricante de adhesivos lo requiera.
- Aspire su piso para eliminar la suciedad o los desechos.
- No aceptaremos la responsabilidad de pisos dañados en la instalación. Todos los procedimientos de instalación deben seguir las recomendaciones de la Asociación Nacional de Pisos de Madera (NWFA, por sus siglas en inglés). Para más información, comuníquese con la NWFA al +1 (800) 422-4556.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA – ACABADO DE POLIURETANO ACCUSEAL®

El programa de mantenimiento para pisos de bambú está diseñado para ser fácil de usar. Los últimos avances en tecnología de acabado se usan en nuestro proceso de fabricación para ayudar a mejorar el rendimiento y el mantenimiento del producto. Debe evitarse el uso de productos como cera, agua o jabones de aceite.

Antes de Comenzar, Lea Algunas Notas Importantes:

- Evite los Agentes Duros de Limpieza: Nunca use alcoholes minerales, diluyente de pintura, aguarrás u otros productos químicos agresivos para limpiar su piso de bambú, ya que pueden dañar el acabado.
- No Trapee (fregar) con Paños Húmedos Su Piso de Bambú: Asegúrese de no utilizar un trapeador (fregador, lampazo) húmedo ni de dejar cualquier exceso de agua en su piso.
- No Trapee (fregar) con Vapor Su Piso de Bambú: Tenga en cuenta que el uso de un trapeador (fregador, lampazo) de vapor en sus pisos anulará la garantía y puede causar daños irreparables. Para una lectura adicional visite la siguiente página web: <http://bit.ly/2ixQDds>.
- Los Productos de Limpieza Siempre se Deben Probar en un Tablero de Prueba: Para asegurarse de que no va a dañar su piso, se recomienda probar cualquier producto químico o productos de limpieza en un tablero de sobra o extra para ver cuál será el efecto final.
- Utilice Una Alfombra debajo de las Sillas Rodantes en la Oficina: Utilice siempre una alfombra debajo de una silla rodante de oficina o el acabado se desgastará (esto es cierto para todos los pisos de madera).

- Tenga cuidado con el uso de Orange Glo® u otros productos a base de aceite en su piso de bambú, ya que puede arruinar el acabado.

Proteja sus pisos

Después que su piso ha sido instalado, se deben colocar protectores de piso debajo de las patas de sillas y mesas. Las puertas que dan al exterior deben tener tapetes colocados por dentro y por fuera. Su piso debe limpiarse semanalmente con el uso de un vacío de aspiración, cepillos rotativos al vacío no abrasivos, para eliminar el polvo y los residuos de la superficie del piso. las zonas de mayor tráfico pueden requerir una limpieza más frecuente para mantener el piso libre de arena y restos abrasivos que pueden dañar el piso y el acabado.

Guarde algunos tableros

Después de la instalación de los pisos de bambú, mantener al menos unos tableros adicionales para su uso como posibles tableros de reemplazo o para probar nuevas soluciones de limpieza. (Si se produce un daño o el acabado se arruina por el uso de un producto de limpieza, es mejor averiguarlo sobre un tablero adicional que en su piso nuevo.)

Evite derrames húmedos

El piso de bambú tiene propiedades similares a los pisos de madera, de modo que no deje agua estancada en su piso. En caso de un derrame asegúrese de limpiar el desorden lo más rápido posible.

Limpie con regularidad

Para la limpieza de rutina de su piso de bambú, cualquier sistema de limpieza de pisos de madera aprobado, como *Swiffer Wet Jet* (con inserción de madera dura) o el Sistema de Limpieza de Madera Bona funcionarán. Para las pequeñas manchas y marcas de arena, se puede utilizar un paño húmedo para limpiarlo y luego utilizar un paño seco. Para la eliminación de manchas difíciles tales como pintura, residuos de adhesivo, y pegamento, se puede utilizar más productos de alta resistencia. Le sugerimos probar sus productos de limpieza deseado sobre un tablero de piso extra antes de limpiar el piso actual, para asegurar que el producto no causará daños en el acabado de fábrica.

De lo contrario, también puede utilizar una solución de concentrado a base de jabón que esté aprobado para pisos de madera pre-terminados. En primer lugar, utilice una buena escoba o trapeador (fregador, lampazo) de microfibras seco para eliminar el exceso de suciedad y residuos de su piso. En segundo lugar, vierta 1/5 de un concentrado limpiador de pisos de madera dura. En tercer lugar, sumerja el trapeador (fregador, lampazo) en el cubo, pero luego asegúrese de exprimir por completo toda el agua, dejándolo sólo ligeramente húmedo. A

continuación, utilice este trapeador (fregador, lampazo) ligeramente húmedo para limpiar el piso.

Rasguños en el Acabado/Superficie

Algunos rasguños de menor importancia pueden ocurrir en la superficie de acabado del piso, el cual está diseñado para proteger su piso de bambú de los daños. Si se producen rasguños, primero trate de pulirlos utilizando un trapo suave junto con un limpiador de pisos de madera dura aceptable.

Hemos encontrado que después de unas limpiezas y el tránsito peatonal normal, los rasguños ligeros tienden a desgastarse. Si un rasguño permanece, o si tiene un rasguño profundo que se ve de color blanco, un remedio probado es usar aceite mineral o aceite de almendras en un trapo suave para pulirlo y hacerlo desaparecer.

Ranuras & Cortes Más Profundos

Los cortes o ranuras grandes pueden evitarse mediante el uso de almohadillas de muebles debajo de las patas de todos los muebles pesados, incluyendo mesas, sillas o sofás. Tome todas las precauciones que pueda al mover cualquier tipo de muebles en el piso para evitar daños. Si se produce una gran hendidura, puede utilizar los kits de reparación de pisos Timbermate o Picobello. Si esto no funciona, usted tiene tres opciones, que pueden requerir la ayuda de un profesional de pisos:

- Reparación: los profesionales de pisos pueden reparar ciertos cortes y arañazos. Ellos usan masilla de pisos para rellenar la hendidura existente y terminan esa pequeña sección con un nuevo recubrimiento, pero también pueden ser capaces de utilizar uretano. Por favor, consulte con su instalador de pisos para ver si esta opción está disponible para usted.
- Reemplazo: La sustitución de un tablero de piso de bambú puede ser muy tedioso y, dependiendo de la ubicación del tablero dañado, casi imposible; sin embargo, los carpinteros o instaladores experimentados que utilicen las herramientas adecuadas puede manejar esto.
- Refinado: Sus pisos de bambú se pueden barnizar. El refinado del acabado de un piso incluye un proceso de lijar el suelo para eliminar todos los arañazos, cortes y abolladuras. Una vez que el suelo está liso y sin defectos, una nueva capa protectora se aplica presentando un nuevo piso casi a estrenar. Usted tendrá que utilizar un acabado de poliuretano; algunos instaladores han tenido buenos resultados con la marca Lenmar.

Adhesivo Curado dejado sobre el piso con acabado de poliuretano

Una vez que se cura el adhesivo sobre una superficie de piso de madera es muy difícil de eliminar y puede dejar atrás un efecto/área arruinada. Puede probar el siguiente método para eliminar el pegamento curado:

1. Vierta una pequeña cantidad de Removedor de Adhesivo de Uretano Bostik en el lugar donde está el pegamento curado, o aplique una pequeña cantidad de removedor de una Toalla Removedora de Adhesivos Bostik. (Sólo para los pisos de acabado de poliuretano, no para ser utilizado en los acabados de pisos con aceite de cera dura).
2. Deje reposar durante unos 15 minutos.
3. Frote el área hasta dejarla limpia.
4. Aplique removedor de adhesivo de nuevo al mismo lugar.
5. Dejar reposar durante aproximadamente un minuto.
6. Utilice un Mr. Clean® Eraser® para eliminar el pegamento curado.
7. Limpie bien la zona.

Remover el Residuo Aceitoso del Adhesivo

Si el removedor de adhesivo deja un residuo aceitoso en su piso:

1. Limpie el área con un trapo húmedo y caliente, lo que ayuda a aflojar el aceite.
2. Limpie el área con un trapo seco para empapar y quitar el aceite.
3. Limpie a fondo el piso, con un limpiador de pisos aceptable siguiendo las instrucciones anteriores.
4. Repita si es necesario.

Si usted tiene una habitación grande, trabaje en secciones para asegurarse de usar un trapo húmedo seguido por un trapo seco, mientras que los aceites todavía están sueltos.

Accidentalmente dañé mi acabado, ¿qué hago ahora?

Le recomendamos contar con la ayuda de profesionales para ayudarle con las reparaciones de acabado, ya que puede ser complicado. Si no está seguro de que puede realizar la reparación por su cuenta, le recomendamos que practique el método primero en un tablero de prueba o el área de la instalación. Se puede usar una lijadora con diferentes pantallas 80/12/150 para lograr la suavidad deseada y el seguimiento con un poliuretano a base de aceite de acabado mate para el recubrimiento.

Me gustaría añadir una capa protectora o capa a mi piso, ¿cómo puedo hacer eso?

Hemos tenido algunos instaladores reportando resultados positivos con el uso de los métodos siguientes:

- Opción 1: En primer lugar, utilice dos capas de Sellador-Catalizador Básico Comercial en la parte inferior y luego aplique dos capas de StreetShoe Básico en la parte superior.
- Opción 2: Use IFT, enjuague con agua, use limpiador Squeaky, aplique TYKECOAT, luego termine con las Instrucciones de Limpieza y Mantenimiento para Acabados de Pisos de Cera Dura StreetShoe Básico.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA – ACABADO CON ACEITE DE CERA DURA

Antes de comenzar, algunas notas importantes:

- Evite los Agentes Duros de Limpieza: Nunca use alcoholes minerales, diluyente de pintura, aguarrás u otros productos químicos agresivos para limpiar su piso de bambú, ya que pueden dañar el acabado.
- No Trapee (fregar) con Paños Húmedos Su Piso de Bambú: Asegúrese de no utilizar un trapeador (fregador, lampazo) húmedo ni de dejar cualquier exceso de agua en su piso.
- No Trapee (fregar) con Vapor Su Piso de Bambú: Tenga en cuenta que el uso de un trapeador (fregador, lampazo) de vapor en sus pisos anulará la garantía y puede causar daños irreparables. Para una lectura adicional visite la siguiente página web: <http://bit.ly/2ixQDds>.
- Los Productos de Limpieza Siempre se Deben Probar en un Tablero de Prueba: Para asegurarse de que no va a dañar su piso, se recomienda probar cualquier producto químico o productos de limpieza en un tablero de sobra o extra para ver cuál será el efecto final.
- Utilice Una Alfombra debajo de las Sillas Rodantes en la Oficina: Utilice siempre una alfombra debajo de una silla rodante de oficina o el acabado se desgastará (esto es cierto para todos los pisos de madera).
- Tenga cuidado con el uso de Orange Glo® u otros productos a base de aceite en su piso de bambú, ya que puede arruinar el acabado.

Instrucciones de Limpieza y Mantenimiento Acabados de Piso con Aceite de Cera Dura

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA REGULAR

- Cuando sea posible, limpie solamente barriendo o limpiando con un paño seco. El exceso de lavado frecuente causará solamente una exposición innecesaria de su piso a la humedad.
- Cuando es necesario el lavado, utilice solamente el Limpiador Timberex® Bio-C. No utilice limpiadores fuertes, limpiadores que contengan lejía o amoníaco, disolventes o cera para muebles.

- Timberex® Bio-C se vende en contenedores de 1 litro de concentrado con una taza de medición vacía adjunta. ¡No utilice el limpiador concentrado con toda su fuerza!
 - 1) Vierta aproximadamente ¼ de taza de jabón Bio-C en una botella rociadora de 32 oz vacía (no incluida).
 - 2) Llene el resto de la botella rociadora con agua y agite suavemente.
 - 3) Rocíe ligeramente la zona a limpiar con esta mezcla jabonosa diluida, espere unos minutos, y luego limpie.
 - 4) Enjuague la superficie frotando con un paño limpio y húmedo. No inunde la superficie con agua. Asegúrese de que la superficie esté seca antes de reanudar contacto.

REPARACIONES PUNTUALES – RASGUÑOS Y RANURAS

Debido al acabado de aceite natural de nuestros pisos, éstos se vuelven un poco más vulnerables a los rasguños. Sin embargo, a diferencia de los acabados de uretano estándar, la reparación de un piso con aceite de cera dura es simple con marcadores de retoque Mowhawk® y Fil-Stiks®. Por otra parte, los pisos de aceite de cera dura tienen la ventaja de no tener que ser completamente restaurados. Con una limpieza y cuidados adecuados su piso de aceite de cera dura lucirá siempre como nuevo.

Para nuestros **pisos de tintura blanca**, se recomienda Mowhawk® Fil-Stiks® Driftwood (M230-0503) (<http://bit.ly/2w7or5W>) y el Marcador de Acabado Claro Mowhawk® Ultra Bond™ Waterborne (M292-0040) (<http://bit.ly/2vrSvGE>).

Para nuestros **pisos de tintura marrón**, se recomienda el Marcador de Retoque y Línea de Acabado Mowhawk® Pro-Mark II – Van Dyke Brown (M267-1478) (<http://bit.ly/2w7ODgA>), y el Marcador de Acabado Claro Mowhawk® Ultra Bond™ Waterborne (M292-0040) (<http://bit.ly/2vrSvGE>).

En primer lugar, limpie el suelo como se describe en las instrucciones de mantenimiento regulares anteriores. A continuación, aplique Mowhawk® Fil-Stik® en el rasguño y limpie una vez con un paño limpio. El último paso consiste en sellar el área afectada usando el marcador de acabado claro y luego pase de nuevo un paño limpio.

REQUISITOS DE MANTENIMIENTO ANUAL

- A intervalos de un año, o cuando al piso le comiencen a aparecer gotitas secas y el agua penetre en la superficie, realice un aceitado de mantenimiento como se indica a continuación. Consejo: Usted no debería tener que mover sus muebles. El aceite sólo es necesario en donde se produce el tráfico.
- Limpie y seque bien el piso según las instrucciones anteriores.

- Necesitará un suministro de paños sin pelusa o toallas desechables. Para áreas más grandes, también se puede desear una almohadilla de aplicación sin pelusa y una bandeja desechable como puede ser una bandeja para los rodillos de pintura.
- Planifique su estrategia. El aceite debe ser limpiado dentro de 20-30 minutos después de su aplicación. A menos que tenga un ayudante para hacer la limpieza, sólo aplique tanto aceite como la que pueda limpiar dentro de esos 20 minutos de tiempo. Divida las habitaciones más grandes en secciones. Siempre “inicie” en un borde, no a mediados del piso.
- Mueva bien el aceite (sin agitar). Las ceras pesadas, que hacen que su piso sea resistente al agua pueden haberse asentado mientras estaba almacenado. Si no están totalmente mezcladas, el acabado no se realizará correctamente.
- Vierta sólo una pequeña cantidad de aceite a la vez en la bandeja de plástico. No vierta el depósito entero, ya que esto hará que el aplicador esté sobresaturado. No vierta el aceite directamente sobre el piso.
- Sumerja el paño o aplicador ligeramente en el aceite, de manera que el aplicador no esté sobresaturado.
- Trabajando desde una esquina hacia un punto de salida, aplique una capa fina de aceite, extienda uniformemente de manera que no haya charcos o se mantengan espacios secos. Como se señaló anteriormente, trabajar en secciones manejables.
- Espere 15-20 minutos. Limpie todos los residuos de aceite, hasta que sólo pequeñas cantidades aparezcan sobre un paño limpio. Siga la ruta de aplicación de manera que las zonas más antiguas sean limpiadas primero.
- Deje que la superficie se seque durante la noche (8-12 horas) antes de reanudar el contacto ligero. Limpie los derrames de inmediato y evitar el lavado con agua durante una semana.
- A veces la cera en el aceite puede desarrollar manchas brillantes o puntos opacos. Espere una semana para que la cera se seque, y luego pula suavemente a mano con una almohadilla de pulido fino de color blanco para mezclar el tono.

¡IMPORTANTE! trapos empapados en aceite representan un peligro de incendio. Coloque los trapos empapados en aceite en una bolsa de plástico sellable u otro recipiente inmediatamente después de su uso y llene con agua. Elimine dichos trapos de acuerdo con las regulaciones locales.