



UNIQUE
- WOOD PRODUCTS -

**Instrucciones
generales y de
instalación de SPC /
WPC Flooring**

Instrucciones previas a la instalación

Responsabilidad del propietario/instalador

Se aconseja al propietario que esté en casa durante la instalación para consulta/dirección. El propietario y el instalador deben discutir la instalación y el diseño para maximizar la satisfacción. Si esto no es posible, se debe realizar una consulta antes de la instalación.

El propietario/instalador asume toda la responsabilidad por la calidad del producto de la instalación completada. REALICE LA INSPECCIÓN PREVIA A LA INSTALACIÓN. A EFECTOS DE RECLAMACIONES, SE LE PERMITE ABRIR HASTA 5 CAJAS PARA LA INSPECCIÓN DEL PRODUCTO. NO ABRA TODAS LAS CAJAS. LA APERTURA DE TODAS LAS CAJAS CONSTITUYE SU ACEPTACIÓN DEL PRODUCTO. INSPECCIONE TODOS LOS TABLONES DE ESTAS 5 CAJAS CUIDADOSAMENTE. EXAMINE EL COLOR, EL ACABADO Y LA CALIDAD DEL PISO. SI DESCUBRE QUE LOS PRODUCTOS SON DEFECTUOSOS O SI EL MATERIAL ES CUESTIONABLE, DEBE PONERSE EN CONTACTO CON EL MINORISTA. SI ESTÁ SATISFECHO, PROCEDA CON LA INSTALACIÓN.

El piso que se instalará en un área grande debe comprarse al mismo tiempo. El producto comprado en un momento posterior a la primera compra puede variar más allá de sus expectativas. Este producto se fabrica de acuerdo con estrictos estándares de calidad. En el caso de que se descubran defectos en el campo, los estándares de la industria permiten que la tolerancia a los defectos no exceda el 5%. Solicite un 5% adicional (10% adicional para instalaciones diagonales) para reducir el desperdicio y reemplazar los tablones cuando el piso esté en servicio. Durante la instalación, inspeccione los tablones continuamente. Los defectos que se pueden ver desde una posición de pie deben cortarse o sostenerse. La instalación de tablones defectuosos implica la aceptación. Si necesita más información Para asegurarse de que la garantía no se anule inadvertidamente, antes de continuar con cualquier actividad que no esté cubierta en este manual, comuníquese con nuestro departamento de soporte.

PRECAUCIÓN: ASBESTO EN EL PISO EXISTENTE

Los pisos de Unique Wood Products no contienen asbesto. El piso flexible y el adhesivo asfáltico instalados existentes pueden contener rellenos de asbesto o sílice cristalina. No lije, barra en seco, raspe en seco, taladre, aserrara, granallara o pulverizara mecánicamente pisos flexibles, respaldos, fieltros de revestimiento, adhesivo asfáltico "recortado" u otro adhesivo existente. Consulte "Prácticas de trabajo recomendadas para la remoción de revestimientos de pisos flexibles" (rfci.com) para obtener información detallada e instrucciones sobre cómo eliminar todas las estructuras de recubrimientos flexibles.

INFORMACIÓN GENERAL

Estas especificaciones de instalación son para pisos compuestos de piedra y plástico (SPC) y pisos compuestos de polímero de madera (WPC). Todas las recomendaciones se basan en la información más reciente disponible. La información de esta hoja proporciona pautas generales. Todas las instrucciones y recomendaciones deben seguirse estrictamente para una instalación satisfactoria.

- El revestimiento del piso debe almacenarse e instalarse en un lugar interior con clima constante o clima controlado con una temperatura promedio de entre 68 ° y 77 ° F y un rango de humedad del 35 al 55%.
- Instale los pisos de SPC y WPC solo después de que el lugar de trabajo se haya limpiado y despejado de todo lo que pueda obstaculizar una instalación fluida o pueda dañar los tablones.
- Para minimizar la variación de tono, mezcle e instale tablones de varias cajas.
Tenga en cuenta que la uniformidad de color de los tablones solo se puede garantizar para entregas del mismo lote de producción.
- En ningún caso, se aceptarán reclamaciones por suelos que hayan sido cortados a medida o instalados.

- Todos los parches necesarios para el contrapiso deben realizarse con un relleno resistente al agua que no se encoja. Siga estrictamente las instrucciones de la guía de instalación
- Como regla general: instale todos los tablonos paralelos a la fuente de luz principal de la habitación. Solo en habitaciones pequeñas y largas y pequeñas, SPC y WPC deben instalarse en dirección longitudinal.



Nueva Construcción o Remodelación

Todos los trabajos que involucran agua, como verter pisos de concreto en sótanos, paneles de yeso y yeserías, plomería, etc., deben completarse mucho antes de la entrega del piso. Asegúrese de que el edificio esté cerrado. Cuando los códigos de construcción lo permitan, los sistemas permanentes de calefacción y/o aire acondicionado deben estar funcionando al menos cinco días antes de la instalación para promover una aclimatación adecuada y deben mantenerse durante y después de la instalación. Si no es posible que el sistema permanente de calefacción y/o aire acondicionado esté funcionando antes, durante y después de la instalación, un sistema temporal de calefacción y/o deshumidificación que simule condiciones normales de vida (ocupado) puede permitir que la instalación continúe hasta que el sistema permanente de calefacción y/o aire acondicionado esté en pleno funcionamiento. Su lugar de trabajo debe tener una temperatura constante de 60 ° F a 75 ° F, que debe mantenerse continuamente a partir de entonces

Sótanos y espacios de acceso

La losa de concreto o el suelo deben estar secos. El suelo en los espacios de arrastre debe cubrirse completamente con polietileno negro de 6 milésimas de pulgada. El espacio libre entre la tierra y la parte inferior de las vigas no debe ser inferior a 18 pulgadas y el área de ventilación perimetral debe ser igual al 1.5% del total de pies cuadrados del espacio de arrastre o según lo exija el código.

Información del subsuelo

La correcta preparación del subsuelo es una parte importante de una instalación exitosa.

La rugosidad o irregularidad del subsuelo puede pasar a través del nuevo revestimiento del suelo, lo que da lugar a un aspecto antiestético

superficie y desgaste excesivo en puntos altos.

Todos los subsuelos deben ser:

- LIMPIO - Raspado o lijado, barrido, libre de cera, grasa, pintura, aceite, pegamentos o adhesivos anteriores o existentes, y otros residuos
- LISO/PLANO - Dentro de 3/16" en un radio de 10'. Lijar áreas altas o juntas, rellenar áreas bajas (no más de 1/8") con un relleno tipo cemento no menos de 3000 p. s.i. Cualquier irregularidad puede causar puntos huecos entre el piso y el contrapiso en cualquier método de instalación y no está garantizada.
- ESTRUCTURALMENTE SÓLIDO - Clava o atornilla cualquier área suelta que chirríe. Reemplace cualquier contrapiso o contrapiso deslaminado o dañado.

Requisitos del subsuelo de madera

Debe estar limpio; no hay presencia de escombros de construcción, tierra, barro y cualquier otro objeto sobre o adherido al piso; No deben quedar protuberancias de clavos, escombros y metales. Si es necesario, raspe y barra el contrapiso antes de la instalación.

Debe ser estructuralmente sólido y estable; sin movimientos ni chirridos; sin paneles sueltos ni clavos sueltos; No hay signos de delaminación de la capa u otros daños. Repare todas las deficiencias antes de la instalación.

Debe ser plano; sin protuberancias visibles ni puntos bajos; El contrapiso debe ser plano dentro de 1/8" en un tramo de 6 pies o 3/16" en 10 pies.

Debe estar seco.

Especificaciones de madera contrachapada o tablero de virutas orientadas (OSB)

En el espaciado de celosías/vigas de 16" (406 mm) O/C o menos, el estándar de la industria para el contrapiso de un solo panel es un mínimo de 5/8" (19/32", 15.1 mm) de paneles de contrapiso de madera contrachapada CD Exposure 1 (CD Exposure 1) o paneles de contrapiso OSB Exposure 1 de 23/32", láminas de 4' x 8'. El espacio de expansión

entre los paneles debe ser de 1/8" (3 mm). Cuando el espaciado de los paneles del subsuelo sea inadecuado, corte el espaciado requerido con una sierra circular si los paneles no están machihembrados. No corte el espacio de expansión en la lengüeta y ranura unidas de los paneles.



Requisitos del subsuelo de hormigón

Debe tener una resistencia nominal mínima de 3000 psi. El contrapiso de concreto debe estar seco, liso y libre de polvo, solvente, pintura, cera, grasa, aceite y cualquier otro material extraño. La superficie debe ser dura y densa, y libre de polvo o descamación. Debe estar nivelado dentro de 1/8" en un tramo de 6 pies o 3/16" en un tramo de 10 pies; Sin protuberancias ni puntos bajos. Los puntos altos se pueden eliminar mediante molienda; Los espacios de más de 5/32" de ancho o la depresión más profunda de 1/16" deben llenarse con compuesto de parches formulado para su uso en la instalación en pisos. Debe estar limpio; no hay escombros de construcción, tierra, barro y cualquier otro objeto que se adhiera o se adhiera al piso; si es necesario, raspe y barra antes de la instalación; No deben quedar protuberancias de clavos, escombros y metales. La losa de concreto nueva debe curarse durante al menos 60 días. Debe tener una lámina de polietileno mínima de 6 milésimas de pulgada entre el suelo y el hormigón. Debe cumplir con los requisitos de humedad del concreto a continuación. Debe estar libre de condiciones relacionadas con la humedad que puedan dañar el piso instalado. Nuestros suelos SPC y WPC son impermeables y aseguran de forma fiable los paneles del suelo por los cuatro lados. Sin embargo, la humedad en el subsuelo podría causar moho, hongos y otros problemas relacionados con la humedad, como ahuecamientos o emisiones de humedad debajo del piso, lo que puede contribuir a un ambiente interior insalubre. La garantía limitada no cubre la decoloración por moho o hongos o por cualquier tipo de daño por agua causado por inundaciones, fugas o condiciones similares. Si es necesario, pregunte por la garantía SPC y WPC en su distribuidor. Los agujeros, ranuras, juntas de dilatación y otras depresiones deben rellenarse con un contrapiso de látex y alisarse y alisarse uniformemente con la superficie circundante. Se permiten pisos de concreto con un sistema de calefacción radiante, siempre que la temperatura del piso nunca exceda los 89 ° F o 32 ° C. Antes de instalar el suelo, se debe encender el sistema de calefacción para eliminar la humedad residual.

Humedad del hormigón:

Todos los contrapisos de concreto deben ser probados para determinar el contenido de humedad y los resultados deben documentarse. Las comprobaciones visuales no son fiables. Realice pruebas en lugares alrededor de las puertas exteriores, cerca de las paredes que contienen plomería, cerca de las paredes de los cimientos y en el centro de la habitación. El tamaño mínimo de la muestra es de 3 muestras por cada 1000 pies cuadrados de área y una prueba por cada 1000 pies cuadrados adicionales a partir de entonces.

Su contenido de humedad debe cumplir con uno de los siguientes criterios:

- 5% cuando se prueba con Tramex Concrete Moisture Encounter
- Menos de 3 libras por cada 1000 pies cuadrados por 24 horas cuando se usa la prueba de cloruro de calcio (ASTM F 1869)
- 75% cuando se utiliza la prueba de humedad relativa (ASTM F-2170).

Tenga en cuenta: El contenido de humedad del concreto puede ser aceptable en el momento de la prueba. Estas pruebas no garantizan una losa de concreto "seca" perpetua. El contenido de humedad de la losa de hormigón puede variar en otras épocas del año. No somos responsables de los daños relacionados con la humedad en el piso instalado.

Pisos Existentes

Los pisos SPC y WPC se pueden instalar sobre la mayoría de los revestimientos de pisos de superficie dura existentes, siempre que la superficie del piso existente sea lisa. Asegúrese de que el piso existente sea estable, sólido y plano. Las grietas y aberturas deben rellenarse con rellenos adecuados para el piso existente. Los revestimientos de piso aceptables incluyen: madera maciza, linóleo, terrazo, baldosas de cerámica. Las baldosas cerámicas deben alisarse mediante la aplicación de una capa de cemento, como un parche o un compuesto de nivelación. Cuando la eliminación del revestimiento de suelo flexible existente no es una opción, debe cubrirse con un nivelador o equivalente para ajustarlo. Los pisos de vinilo de lámina existentes no deben estar muy acolchados y deben constar de una sola capa.

Los revestimientos de pisos inaceptables incluyen: alfombras, fieltro perforado con aguja, linóleo pegado en los bordes y "pisos que absorben la humedad".

Contrapiso radiante calefactado

Este producto no se puede instalar sobre un subsuelo radiante con calefacción.



Barrera de humedad y retardador de humedad

Subsuelo de hormigón: Solo para instalación flotante, se recomienda utilizar una película de polietileno de 6 milésimas de pulgada u otros medios

con permeabilidad equivalente.

Contrapiso de madera: No se requiere.

Contrapiso de control de sonido

Se permite un contrapiso de control de sonido adicional. Consulte con el fabricante del control de sonido para conocer las pautas de aplicación. Generalmente, se prefiere el contrapiso menos compresivo y más delgado.

Brecha de expansión

Mantenga un espacio de expansión **de 5/16" a 3/8"** alrededor del perímetro del piso y alrededor de los objetos verticales.

Moldeo de transición

Instalación flotante, la moldura en T de transición se requiere en los siguientes casos: piso que abarca más de 40 pies de largo o ancho; puertas o pasillos de 5 pies de ancho o menos. **Nota: Las áreas del piso interrumpidas por aberturas de pared de más de 5 pies de ancho o interrumpidas por secciones de pared que se extienden fuera de la pared, o las áreas del piso que no son rectangulares pueden experimentar pandeo o separación si hay una expansión o contracción excesiva del piso.**

Zonas húmedas

Este producto se puede instalar en cocinas, cuartos de barro, tocadores, baños y lavaderos.

No instalar en saunas, áreas de piscinas y otras áreas similares de calor, frío o humedad extremos.

Rellene todos los huecos de expansión con masilla repelente al agua.

Cautela

Algunos tipos de clavos, como los clavos de acero comunes, pueden causar una decoloración del revestimiento de vinilo del piso. No se recomienda el método de pegar y atornillar los paneles del contrapiso. Se sabe que los adhesivos de construcción a base de solventes tiñen los revestimientos de pisos de vinilo. Toda la responsabilidad por los problemas de decoloración causados por el uso de los productos mencionados anteriormente no es responsabilidad del productor, sino que recae en el instalador.

Guía de instalación

INSTALACIÓN DE PISO FLOTANTE --- Método de instalación recomendado ---

Consejos y sugerencias generales

- Asegúrese de que su área de trabajo esté bien iluminada. Una buena visibilidad garantiza que el color sea uniforme y que se detecten y eliminen los tablones visualmente defectuosos.
- La longitud mínima preferida del primer y último tablón es de 12". El resto de la última tabla se puede utilizar como tabla de inicio en las siguientes filas.
- El uso de una pieza más corta en los marcos de las puertas socavadas ayudará a colocar el piso en su lugar. Retire la parte superior de la lengüeta y use pegamento al unir los extremos.
La mayoría de las veces, será necesario cortar toda la longitud de la última fila para que sea lo suficientemente estrecha
- como para que quepa el espacio restante.
- Mida la distancia entre el borde de la cara del suelo (excluyendo la lengüeta) y la pared. Reste $5/16"$ – $3/8"$ de esta medida para el espacio de expansión. Dibuja una línea. Corta a través de la línea. Deseche la pieza sobrante. Proceda con la instalación. Otra opción es seguir el procedimiento del Paso 1 a continuación.

Herramientas y accesorios necesarios

- Cinta métrica
- Medidor de humedad (madera / hormigón)
- Sierra circular o sierra de mano
- Barra de tracción
- Equipo de seguridad (gafas y máscara)
- Cuchillo
- Espaciadores de $1/4"$
- Escoba

SPC y WPC están diseñados para instalarse con el método flotante y se pueden instalar por debajo del nivel del suelo, sobre el nivel del suelo o por encima del nivel del suelo. Sin embargo, se deben seguir las siguientes instrucciones:

- Socave todas las jambas de las puertas si es necesario. Use un pedazo de piso como guía para saber cuánto aserrar. Coloque el panel del piso boca abajo como guía, corte la parte inferior del marco de la puerta para permitir que el panel del piso se deslice debajo de él.
Antes de comenzar con la instalación, es importante determinar la disposición del piso. La planificación y el diseño
- adecuados evitarán tener anchos de tablones estrechos en las uniones de las paredes o piezas de longitud muy corta al final de las filas.
- Antes de comenzar, primero mida el ancho de la habitación y luego divida el ancho de la habitación por el ancho del tablón. Si esto significa que la última fila de tablones será más estrecha que 2", entonces tendrás que cortar la primera fila de tablones para hacerla más estrecha. Corta de tal manera que ambas filas de tablones (la primera y la última que se instalen en la habitación) tengan el mismo ancho aproximado para un aspecto general continuo.
Use espaciadores de expansión de $1/4"$ para proporcionar un espacio para la expansión estacional del piso a lo largo de las paredes de toda la habitación. Coloque siempre los espaciadores de expansión contra la pared donde se unen las dos tablas. Esto hará que mantener un buen cuadrado sea más fácil.

- • Incluso si no es necesario recortar el ancho de la primera fila de tablonos, será necesario cortar la lengüeta sin soporte para que se vea un borde limpio y sólido hacia la pared.



Herramientas y accesorios necesarios

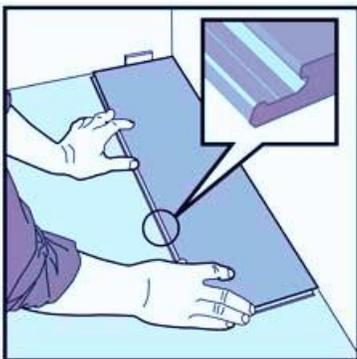
- Cinta métrica
- Medidor de humedad (madera / hormigón)
- Sierra circular o sierra de mano
- Barra de tracción
- Equipo de seguridad (gafas y máscara)
- Cuchillo
- Espaciadores de 1/4"
- Escoba

SPC y WPC están diseñados para instalarse con el método flotante y se pueden instalar por debajo del nivel del suelo, sobre el nivel del suelo o por encima del nivel del suelo. Sin embargo, se deben seguir las siguientes instrucciones:

- Socave todas las jambas de las puertas si es necesario. Use un pedazo de piso como guía para saber cuánto aserrar. Coloque el panel del piso boca abajo como guía, corte la parte inferior del marco de la puerta para permitir que el panel del piso se deslice debajo de él.
- Antes de comenzar con la instalación, es importante determinar la disposición del piso. La planificación y el diseño adecuados evitarán tener anchos de tablonces estrechos en las uniones de las paredes o piezas de longitud muy corta al final de las filas.
- Antes de comenzar, primero mida el ancho de la habitación y luego divida el ancho de la habitación por el ancho del tablón. Si esto significa que la última fila de tablonces será más estrecha que 2", entonces tendrás que cortar la primera fila de tablonces para hacerla más estrecha. Corta de tal manera que ambas filas de tablonces (la primera y la última que se instalen en la habitación) tengan el mismo ancho aproximado para un aspecto general continuo.
- Use espaciadores de expansión de 1/4" para proporcionar un espacio para la expansión estacional del piso a lo largo de las paredes de toda la habitación. Coloque siempre los espaciadores de expansión contra la pared donde se unen las dos tablas. Esto hará que mantener un buen cuadrado sea más fácil.
- La instalación del producto debe comenzar desde el lado izquierdo hacia el derecho de la habitación. Comience la instalación de los tablonces en la esquina izquierda de la habitación con la dirección larga paralela a la fuente de luz solar entrante o a la pared más larga de la habitación.
- Utilice la barrera / mitigador de humedad = plástico de lámina de polietileno de 6 mil para evitar que el material se dañe con la humedad del contrapiso.

Paso 1

Primera plancha, primera fila. Coloque una distancia de 1/4" (5 mm) de espesor a la izquierda y coloque el tablón contra la pared. Más tarde, después de 3 filas, puede colocar fácilmente el piso contra la pared frontal con distancias de 1/4". Antes de la instalación, mida el ancho de la habitación para verificar si la primera fila debe cortarse preferiblemente a lo largo para obtener un ancho más uniforme de los tablonces de la primera y la última fila.

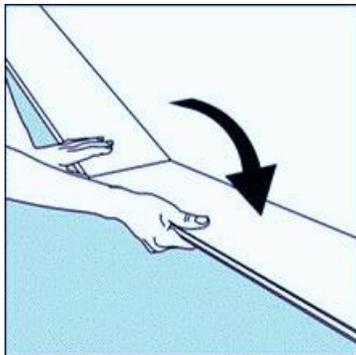


Asegúrese de instalar la primera fila de tablas con el lado de la lengüeta hacia la pared. Vea el diagrama de la izquierda.

Paso 2

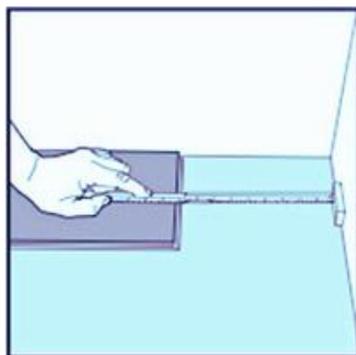
Segunda plancha, primera fila. Presione el extremo corto de la siguiente tabla del piso en ángulo con la primera y luego acuéstese.

Completa la primera fila de la misma manera. Vea la imagen a continuación.



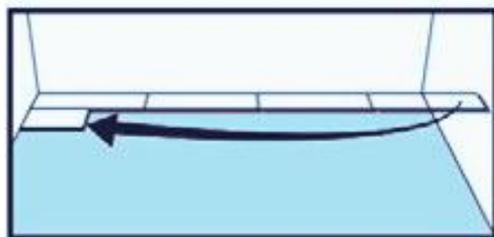
Paso 3

Al final de la primera fila, coloque una distancia de 1/4" a la pared y mida la longitud del último tablón para que quepa. Corta el último panel a la longitud correcta, la longitud mínima recomendada es dos veces el ancho de la tabla.



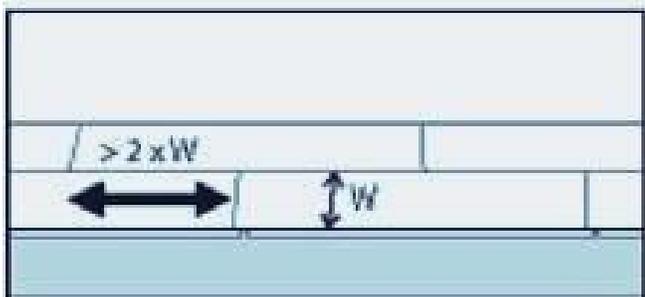
Paso 4

Segunda fila. Coloque la parte restante de la última tabla de la primera fila como primera tabla de la segunda fila. Mantenga de nuevo dos veces el ancho como la longitud mínima. Pon una distancia contra la pared.



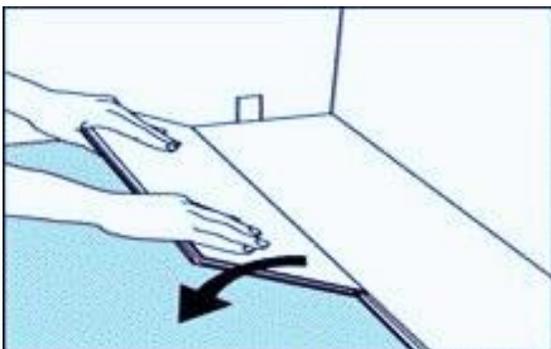
Paso 5

Distancias generales entre extremos cortos. La distancia mínima entre los extremos cortos de los tablonés en hileras paralelas no será inferior a dos veces la anchura del tablón. Vea la imagen a continuación.



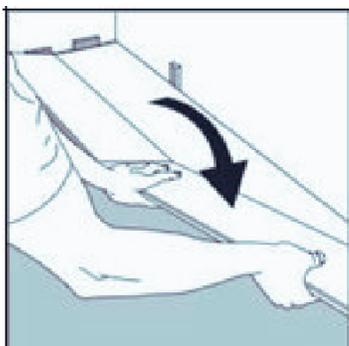
Paso 6

Coloque la tabla del piso en ángulo contra la tabla del piso en la fila anterior, presione hacia adelante y doble hacia abajo al mismo tiempo. Deje el panel en una posición en ángulo algo hacia arriba donde los paneles comiencen a bloquearse. Para facilitar aún más esto, se puede colocar una cuña con el ángulo adecuado debajo de la tabla cerca de la junta lateral corta como soporte. Vea la imagen a continuación.



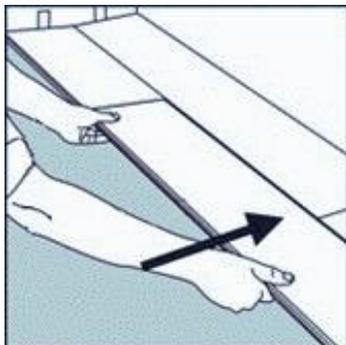
Paso 7

Segunda fila. Coloque la parte restante de la última tabla de la primera fila como primera tabla de la segunda fila. Mantenga de nuevo dos veces el ancho como la longitud mínima. Pon una distancia contra la pared.



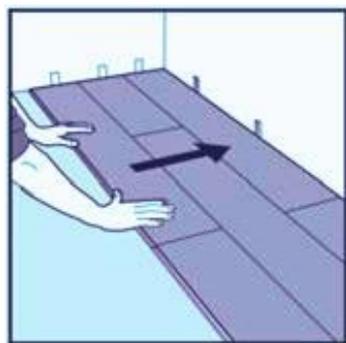
Paso 8

Empuje para deslizar la tabla contra la fila de adelante para que se alinee con la primera tabla. Colóquelo como con el primer tablón cuando las tablas del piso estén bien juntas. El primer tablón anterior ahora se puede plegar completamente a la posición horizontal y, si se usa una cuña, se puede mover a la siguiente junta de extremo corto.



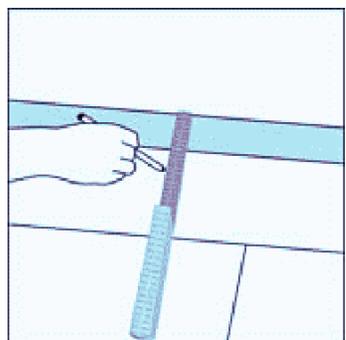
Paso 9

Después de 2-3 filas. Ajuste la distancia a la pared frontal colocando distancias de 1/4". Mantenga las distancias en su posición durante todo el tiempo de instalación y retírelas una vez que se complete la instalación. Vea la imagen a continuación



Paso 10

Si la pared es irregular, las tablas del suelo deben adaptarse a sus contornos. Marque las tablas del piso con el contorno de la pared. **No olvide dejar un espacio de 5/16" - 3/8" en la pared.** Este procedimiento se utilizará también para la primera fila si es necesario. Vea la imagen a continuación



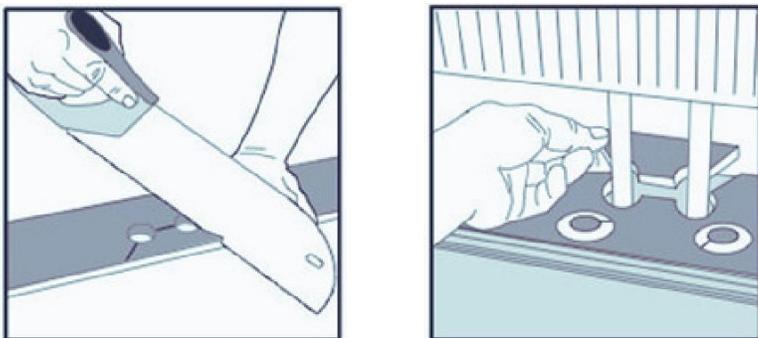
Paso 11

Corte el elemento de bloqueo con un cincel, aplique pegamento aplicable en la tira ajustada y empuje los tabloncillos horizontalmente juntos. Si es necesario, coloque algunos espaciadores entre la última tabla y la pared durante el tiempo de endurecimiento del pegamento. El método también se puede aplicar a los extremos cortos. Vea la imagen a continuación.



Paso 12

Marque el centro de los orificios y taladre el orificio con un diámetro aproximadamente 16 mm más grande que el diámetro de la tubería (= al menos 1/4" de espacio alrededor), corte como se muestra con una sierra o con un cuchillo multiusos afilado. Instale el tablón del piso. Si es necesario, coloque pegamento en la pieza cortada y reemplácela.



Nota: Huecos de expansión alrededor de las tuberías.

- Mida el diámetro de las tuberías y marque la posición en la tabla del piso. Debe haber espacios de expansión de 5/16 a 3/8 de pulgada entre el panel del piso y la tubería u otras estructuras verticales. Corta los agujeros.
- Serruché el ancho de la tabla a través de los agujeros.
- Es posible que los marcos de las puertas deban ser socavados.
- Use un panel de piso como guía para saber cuánto aserrar.
- Coloque el panel del piso boca abajo como guía.
- Corta la parte inferior del marco de la puerta para permitir que el panel del piso se deslice debajo de él.