



MANUAL DE INSTALACIÓN

PISOS VINÍLICOS SPC FIRMFIT

DIRECTRICES DE INSTALACIÓN PARA PISO FIRMFIT

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

I. PREPARATIVOS GENERALES

HERRAMIENTAS NECESARIAS: Espaciadores, mazo de goma, regla, lápiz, cinta métrica, cuchillo (Cutter).

- Antes de la instalación, inspeccione el material a la luz del día para ver si hay daños visibles, incluyendo defectos o discrepancias en color o brillo, compruebe los bordes para asegurarse que están rectos y sin daños. No se aceptarán reclamaciones de defectos superficiales después de la instalación.
- Es preferible colocar los tablones en sentido perpendicular a la ventana, siguiendo la dirección de la fuente principal de luz. Para obtener el mejor resultado, asegúrese de trabajar siempre de 3 a 4 cajas a la vez, mezclando los tablones durante la instalación.
- Compruebe si las condiciones del subsuelo/sitio cumplen con las especificaciones descritas en estas instrucciones. Si no está satisfecho, no lo instale y póngase en contacto con su proveedor.

- Los productos pueden dañarse por una manipulación brusca antes de la instalación. Tenga cuidado al manipular y transportar estos productos. Almacene, transporte y maneje los tablones de manera que se evite cualquier daño. Almacene los cartones en el sentido de la superficie plana, nunca en el borde.
 - Los productos pueden ser pesados y voluminosos. Siempre use técnicas de elevación apropiadas cuando maneje estos productos. Siempre que sea posible, haga uso de equipos de manipulación de materiales tales como carros de carga o carritos de material. Nunca levante más de lo que pueda manejar con seguridad; obtenga ayuda.
 - Calcule la superficie de la habitación antes de la instalación y planee un 5-10 % extra de piso para desechos de corte.
 - El entorno en el que se va a instalar FirmFit tiene una importancia crítica en lo que se refiere a la instalación exitosa y al rendimiento continuo del producto. FirmFit está diseñado para ser instalado en interiores solamente. Estas ubicaciones interiores también deben cumplir con los requisitos climáticos y estructurales.
 - Este producto no necesita aclimatación.
 - El piso deberá instalarse únicamente en espacios con temperatura controlada. Es necesario mantener una temperatura constante de 20-25 °C antes, durante y después de la instalación. No se recomienda el uso de calefactores portátiles ya que es probable que no calienten suficientemente la habitación y el subsuelo. Nunca deben usarse calentadores de queroseno.
 - Después de la instalación, asegúrese de que FirmFit no esté expuesto drásticamente a temperaturas menores de 10 °C o mayores de 50 °C, si no que el cambio se vaya haciendo de manera progresiva.
- ☐ Para superficies de piso que excedan 400 m² y/o longitudes superiores a 20 m, use molduras de expansión

II. INFORMACIÓN DEL SUBSUELO

- El piso se puede instalar sobre la mayoría de los revestimientos para pisos de superficie dura, siempre que la superficie del piso esté limpia, plana, seca, bien sujeta, estructuralmente sólida y nivelada a 5 mm en 3 metros.
- El subsuelo no debe tener pendientes mayores de 25 mm cada 2 metros en cualquier dirección.
- Las depresiones, ranuras profundas, juntas de expansión y otras imperfecciones del subsuelo deben rellenarse con un compuesto de nivelación.
- Los sustratos deben estar libres de humedad excesiva o álcali. Elimine la suciedad, pintura, barniz, cera, aceites, disolventes, cualquier materia extraña y contaminantes.
- No utilice productos que contengan petróleo, solventes o aceites cítricos para preparar sustratos, ya que pueden causar manchas y expansión del nuevo piso.
- Aunque este piso es impermeable, no está diseñado para usarse como barrera contra la humedad. El contrapiso debe estar seco, las emisiones de vapor de humedad del concreto no deben exceder las 8 libras. (ASTM F1869) / 90% RH (ASTM F2170) con un límite de PH de 9 / máx. 2.5% de contenido de humedad (método CM).
- Este producto tampoco debe instalarse en áreas con riesgo de inundación, como saunas o áreas al aire libre.

SUBSUELOS DE MADERA

- Si este piso está destinado a ser instalado sobre un piso de madera existente, se recomienda reparar cualquier tabla suelta o chirrido antes de comenzar la instalación.
- Clave o atornille cada 15 cm a lo largo de las viguetas para evitar chirridos.
- Los sótanos y cámaras deben estar secos. El uso de una capa de polietileno de 0.15 mm es necesario para cubrir el 100% de la tierra en la cámara siempre que se haga la instalación sobre subsuelos de madera.
- Recomendamos instalar el piso perpendicularmente sobre las tablas pre-existentes.
- Todos los otros subsuelos - madera contrachapada, OSB, tableros de aglomerado, aglomerado, etc. deben ser estructuralmente sólidos y deben instalarse siguiendo las recomendaciones del fabricante.

SUBSUELOS DE CEMENTO

- Los pisos deben estar completamente curados, con al menos 60 días de antigüedad, lisos, permanentemente secos, limpios y libres de todo material extraño como polvo, cera, solventes, pintura, grasa, aceites y residuos de adhesivos viejos. Agentes de curado y endurecedores podrían causar un fallo de adhesión y no deben utilizarse.
- Recomendamos que use una capa de polietileno de al menos 0.15 mm como barrera contra la humedad entre el subsuelo de cemento y el piso.

NO INSTALAR SOBRE

- Cualquier tipo de alfombra.
- Piso de vinilo con respaldo pre-existente.
- Piso flotante de cualquier tipo, "loose lay" y capa de vinilo fijada en el perímetro.
- Pisos de madera dura / pisos de madera instalados directamente sobre el concreto (sin fijar), madera dimensional o madera contrachapada usada sobre concreto.
- Pasto sintético

AVISO IMPORTANTE

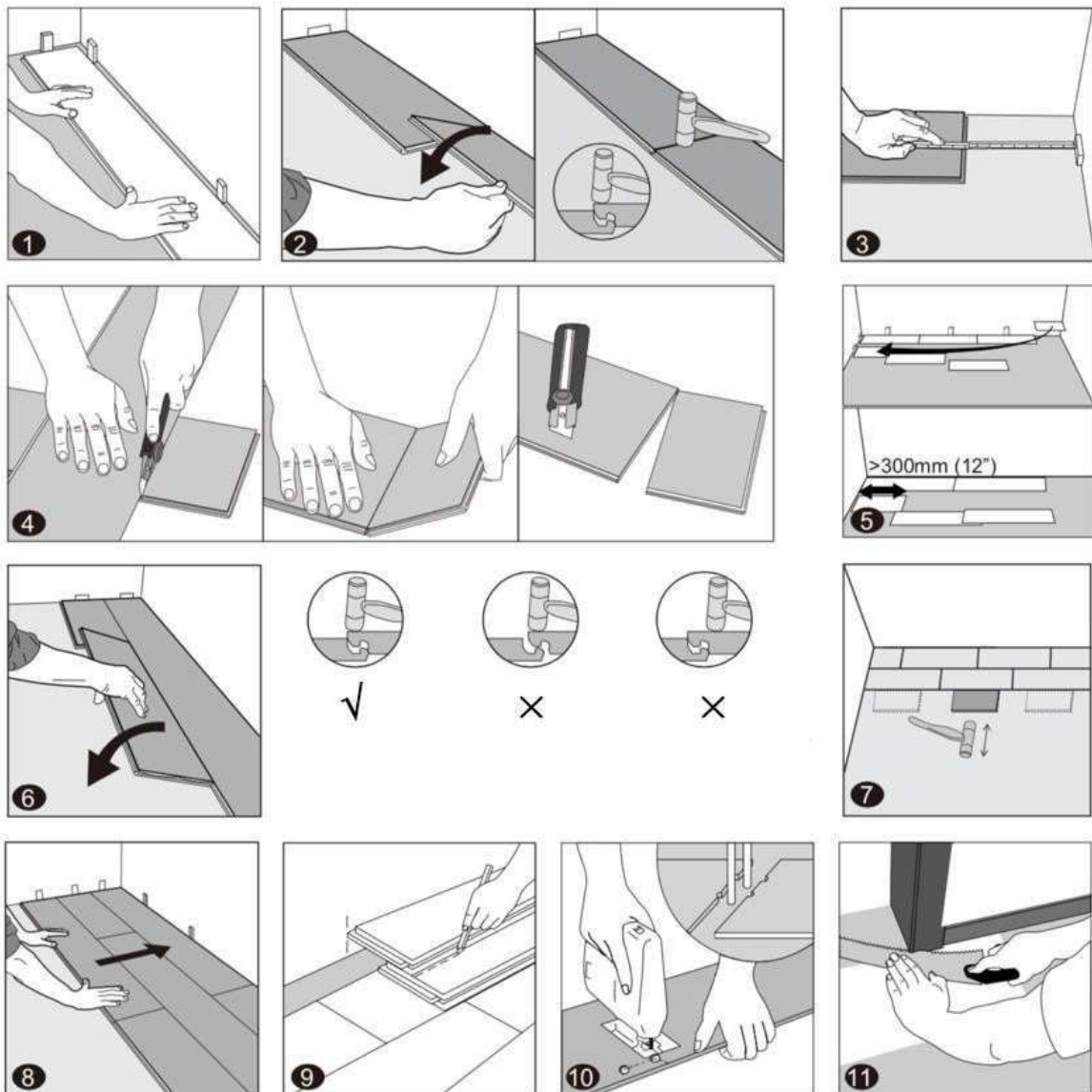
Radiadores de calor incorporados en el piso: El piso se puede instalar sobre un sistema de calefacción incorporado de 12 mm usando el método de instalación flotante o de adhesión.

- Apague el calor 24 horas antes, durante y 24 horas después de la instalación, al instalar con sistemas de calefacción incorporados en el piso.
- Antes de instalar sobre sistemas de calor radiante recién contruidos, opere el sistema a su máxima capacidad para forzar que la humedad residual de la capa de cemento del sistema de calor radiante salga.
- Asegúrese de que la temperatura en la habitación se mantiene constante entre 20°C y 25°C antes, durante y después de la instalación.
- La temperatura del piso no debe exceder los 30°C.
- Una vez completada la instalación, el sistema de calefacción debe encenderse y aumentarse gradualmente (incrementos de 5-grados) hasta volver a las condiciones normales de funcionamiento.
- Consulte las recomendaciones del fabricante del sistema de calefacción para obtener orientación

III. INSTALACIÓN

- Retire de la habitación el zócalo, las molduras, la base de la pared, los electrodomésticos y los muebles. Para obtener los mejores resultados, el revestimiento de la puerta debe estar sobre-cortado para permitir que el piso se mueva libremente sin ser presionado. Después del trabajo de preparación, barra y aspire el área de trabajo para eliminar todo el polvo y los residuos.
- Siempre debe asegurarse de dejar una separación 1 cm entre las paredes y puntos fijos tales como tuberías y pilares, escaleras, marcos de puerta etc. Estos espacios se cubrirán con molduras de revestimiento después de instalar el piso.
- No usar topes de puerta anclados directamente al piso.
- ☐ Siempre que sea posible, planifique el diseño de manera que las juntas de los tablones no caigan sobre las juntas o las uniones del sustrato pre-existente. Las juntas finales de los tablones deben estar escalonadas a un mínimo de 20 cm entre sí. No instale sobre juntas de expansión, en caso de haberlas es necesario eliminarlas. Evite instalar piezas de menos de 30 cm al principio o al final de las filas.
- No instale sus gabinetes de cocina y mobiliario sanitario directamente sobre su piso. La calidad de este piso se puede garantizar siempre y cuando el piso pueda moverse libremente.

- Decida la dirección de instalación. Se recomienda instalar la longitud de los tablones perpendiculares la ventana siguiendo la dirección de la luz principal.
- ❑ Mida el área a instalar: El ancho del tablón de la última fila no debe ser menor de 50 mm. Si es así, ajuste el ancho de la primera fila a instalar. En pasillos estrechos, se recomienda instalar el piso paralelo a la longitud del pasillo.
- ❑ Capa base: no es necesario una capa base adicional, pero podría mejorar el rendimiento acústico y también podría absorber algunas irregularidades en el subsuelo. Los mejores resultados se pueden esperar con una capa



base de 1 a máximo 1,5 mm espesor con una alta densidad ($> 180\text{kg} / \text{m}^3$) y de alta resistencia a la compresión ($> 200\text{KPa}$) que soporta el sistema de clic en el uso diario. Capas base baratas de baja densidad y la resistencia a la compresión inadecuada podrían dañar el mecanismo de cierre, por lo tanto, se recomienda confirmar la compatibilidad de la capa base con el suelo antes de la instalación, generalmente esto se menciona en el

embalaje. El uso adicional de una capa base en el subsuelo que no cumpla con la densidad y compresión antes descritas, puede dañar el mecanismo de cierre y estructura del piso, lo que anulará la garantía.

1. **Primera fila, primer tablón:** Después de limpiar bien el subsuelo, comience colocando de izquierda a derecha. Coloque el primer tablón de manera que la lengüeta quede mirando hacia usted. Colocando el tablón a 6 mm de la esquina izquierda de la pared. Utilice separadores entre la pared y el piso.
2. **Primera fila, segundo tablón:** Deje caer la tabla y golpee suavemente el extremo con un mazo de goma para que encaje firmemente en la tabla anterior hasta que ambos estén a la misma altura. Asegúrese de que ambos tablonos estén perfectamente alineados. Es crucial que después de que los bordes cortos de dos tablonos de conexión estén correctamente alineados, y el mazo de goma haga contacto con el tablón en el área directamente sobre el borde corto, permitiendo un encaje correcto. **NOTA:** Golpear el área cerca del borde corto, pero no directamente encima, puede causar un daño permanente a la articulación. Continúe instalando la primera fila hasta que llegue a la pared de la derecha.

AVISO IMPORTANTE: Si nota que los tablonos no están a la misma altura o no están bien instalados, siga las instrucciones de desmontaje al final de la página; desmóntelas y verifique si hay algún residuo en la ranura obstruyendo.

3. **Primera fila, último tablón:** Al final de la primera fila, deje un espacio de expansión de 6 mm hasta la pared y mida la longitud del último tablón para que tenga suficiente espacio.
4. **Cómo cortar el tablón:** Para cortar el tablón, use un cuchillo y una regla, y con la cara hacia arriba, corte fuertemente y repitiendo varias veces en la misma línea. El cuchillo no traspasará la superficie, pero hará un corte profundo. Luego se puede levantar una mitad del tablón usando la otra mano muy cerca del corte para sostener debajo la otra mitad. Así, el tablón se separará naturalmente.
5. **Segunda fila, primer tablón:** Comience la segunda fila con la parte cortada del último tablón de la fila anterior. Este pequeño tablón debe medir al menos 30 cm. De lo contrario, puede cortar otro tablón en la mitad y usarlo al comienzo de la segunda fila. Las juntas de los extremos de cada fila contigua no deben acercarse a menos de 20 cm. Cuando sea práctico, use la pieza cortada de la fila anterior para iniciar la siguiente fila.
6. **Segunda fila, segundo tablón:** Conecte el tablón en el lado largo con la fila anterior y ubíquelo ajustado hacia el extremo corto del tablón anterior con un ángulo de 25-30 grados. Deje caer el tablón y golpee el extremo suavemente con un martillo de goma para que quede ajustado con el tablón anterior hasta que ambos tablonos estén a la misma altura. Asegúrese de que ambos tablonos estén perfectamente alineados.

7. **Una vez finalizada la instalación de cada fila:** Use trozos residuales y un pequeño martillo o un mazo de goma para golpear ligeramente los tablones dentro del clic de la fila anterior y así asegurar que están estrechamente colocados dentro del clic y que no hay espacio a lo largo de los paneles instalados. Cualquier espacio entre los tablones puede comprometer toda la instalación.
8. **Consejo útil:** Después de que las primeras 2-3 filas de los tablones estén instalados, deben ser comprobados con una línea de cuerda para asegurarse de que las filas están todavía en línea recta. Si no lo están, podría ser que la pared de inicio tenga algunas irregularidades que causaron curvatura en la instalación. Si es así, la fila inicial del tablón puede tener que ser trazada y recortada para tener en cuenta cualquier irregularidad en la pared. Esto puede hacerse sin tener que desmontar las filas iniciales.
9. **Para instalar la última fila:** Posicione un tablón suelto exactamente en la parte superior de la última fila. Coloque otro tablón en la parte superior, el lado de la lengüeta tocando la pared. Dibuje una línea a lo largo del borde de estos tablones, con el propósito de marcar el primer tablón. Corte a lo largo de la línea para obtener el ancho requerido. Inserte este tablón cortado contra la pared. La última fila debe ser de al menos 50 mm de ancho. Los espaciadores se podrán retirar.
10. **Agujeros para tuberías:** Mida el diámetro de la tubería y perfore un agujero 12 mm más grande. Siere un pedazo, como se muestra en la figura y ponga el tablón en su sitio. Luego, coloque la pieza recortada en su lugar.
11. **Molduras de puertas y zócalos:** Coloque un tablón (con el lado decorativo hacia abajo) al lado de la moldura de la puerta como se muestra en la figura. Luego deslice el tablón debajo de la moldura.

IV. TERMINACIÓN DE LA INSTALACIÓN

- Reemplace el zócalo o la base de la pared, permitiendo un pequeño espacio libre entre el zócalo y los tablones.
- Clave el zócalo a la superficie de la pared, no a través del piso.
- En las puertas y en otras áreas donde los tablones pueden encontrarse con otras superficies, es preferible usar un zócalo en "T" o similar para cubrir el borde expuesto, pero sin presionar los paneles. Deje un pequeño espacio entre los paneles y la superficie adyacente.

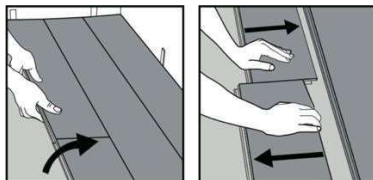
V. MANTENIMIENTO

- Barrer o aspirar a diario, con accesorios de cerdas suaves.
- Limpie inmediatamente los derrames y el exceso de líquidos.
- Pase la mopa húmeda según sea necesario y use detergentes recomendados para pisos de vinilo.

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

VI. DESMONTAJE

Separe toda la fila levantándola con delicadeza en un ángulo. Para separar los paneles, colóquelos en el suelo y sepárelos. Si los paneles no se separan fácilmente, puede levantarlos ligeramente a unos 5 grados cuando los esté separando.



GARANTÍA

VII. EXCLUSIONES DE GARANTÍA

- Los daños causados por no seguir las guías de instalación, cuidado, mantenimiento y uso de las instrucciones de la presente garantía y las instrucciones de instalación suministrado.

- Los daños derivados de la instalación incorrecta (por ejemplo, la instalación en un subsuelo desigual y la instalación cuando no hay suficiente zona de expansión en el perímetro), mal cuidado, mantenimiento inadecuado o uso indebido.
- Los daños causados porque el piso está expuesto a frío extremo o calor extremo, tal como se especifica en el manual de instalación.
- Los daños causados por la exposición a la humedad excesiva (por ejemplo, la humedad excesiva en una losa de hormigón, la humedad excesiva de la presión hidrostática, inundaciones, agua estancada, agua debajo del suelo, la humedad excesiva como resultado de mal funcionamiento electrodomésticos como el lavavajillas, máquinas de hielos, frigoríficos, fregaderos, tuberías).
- Daños causados por vertidos que no son eliminados rápidamente.
El desgaste normal de los suelos. Cambios normales en color, brillo, patrón de grano y tono (esto es normal para el piso con el paso de los años).
- Los daños causados porque el piso está instalado en una zona exterior, Solárium, porche, garaje o zonas similares a todos estos.
- Los daños causados porque el suelo no es utilizado en condiciones normales.
- Los daños derivados de accidentes, abuso, mal uso, o el uso de productos químicos fuertes.
- Daños causados por las barras de una aspiradora o el plástico duro o ruedas de metal.
- El piso que ha sido dañado o descuidado durante el transporte.
- Arañazos, marcas, hendiduras, manchas y otros daños causados por la exposición a "Abrasivos", tales como piedras, arena, arena, arrastrar muebles, etc.
- Daños en el click en articulaciones o indentación debido a fuertes cargas rodantes.

Los daños causados por la acumulación de suciedad y humedad en las entradas debido a la falta de felpudos en el interior y exterior.

- Daños causados por deslizamiento o balanceo de objetos pesados en el suelo. Debe ser aplicada una cubierta sólida protectora (debe utilizar al menos $\frac{1}{4}$ "(6 mm) tablero duro) en su piso y suavemente deslizar el objeto sobre ella. el tema una cruz. Alfombras o cartón no son adecuados para prevenir las hendiduras o la aparición de marcas de rodillos en la superficie o arañazos en el piso.
- Los daños causados por las ruedas no conformes en los muebles. Sillas con ruedas tipo barril o amplias deslizables son las mejores para proteger el suelo. Para zonas con sillas de ruedas (por ejemplo, zona de escritorio), asegúrese de que se utiliza una esterilla protectora debajo de la silla.
- Daños causados por ruedas estrechas para muebles. Deben ser reemplazados con rodillos de goma.

VALIDEZ DE LA GARANTÍA

- ✓ La garantía de producto sólo será válida siempre que se cumplan todos los procedimientos e instrucciones recomendadas por el fabricante desde el momento de su compra.
- ✓ Se debe presentar el comprobante, factura o boleta, para evaluar junto con la Unidad Técnica de Revestimientos una eventual falla de producto o instalación si corresponde.

Revestimientos
Blandos MK

