



# FreeFit instalación / Manual de Mantenimiento

## Lo que hace tan único FreeFit y revolucionario?

No adhesivos o de cola es necesario. **FreeFit debe estar instalado firmemente contra los muros perimetrales.** Si esto no se puede lograr, cinta de geco (o de otro tipo adecuadas DS / PS cinta) o un adhesivo adecuado de alta calidad LVT debe ser usado para bloquear los tablonces de perímetro / baldosas en su lugar. Debido a la flexibilidad FreeFit de las tablas o baldosas se pueden instalar sobre los pisos existentes, como la madera natural, hormigón, vinilo, linóleo, cerámica y uniforme. Ve y se siente como la madera, sin embargo, es resistente al agua, por lo que se puede instalar en zonas propensas a la humedad que tradicionalmente han sido "prohibidos" para pisos de madera laminados y productos tradicionales, como los sótanos y cuartos de baño. Debe referirse a "preparación del suelo" en la página siguiente para obtener instrucciones específicas.

Tabla se asegura directamente a su sub-suelo, utilizando el revolucionario, pendiente de patente, diseño FreeFit. It's free floating. Es de libre flotación. Para cortar una tabla, simplemente ojea puntuación, y reducir su consumo.

No es necesario contrapiso y es tranquilo y acogedor bajo los pies. FreeFit garantiza que no se despeguen.

Pisos FreeFit se produce para satisfacer los estándares precisos de fabricación, lo que permite FreeFit para ofrecer un curso de la vida residencial y 15 años de garantía comercial. En circunstancias normales, la tecnología patentada de respaldo FreeFit permite FreeFit para ser instalado sin mecanismos de bloqueo mecánico o pegamento. Como se indica en nuestra FreeFit Instrucción / Manual de Mantenimiento y Garantía FreeFit, dotar a las sillas de oficina giratorias tipo y muebles laminados con otros grandes tinción de la superficie no ruedas por lo menos 2 "de diámetro.

Aplicaciones en las que FreeFit se pondrá en contacto con cargas anormales, incluyendo, sin limitación de cargas pesadas, es decir, pianos, camas de Hill-Rom, etc, o cuando las ruedas pivotantes son menos de 2 "de diámetro, o cuando las ruedas no son capaces de dispersar adecuadamente la carga dinámica suficiente, el uso de un adhesivo aprobado puede ser requerido para que FreeFit para satisfacer estas circunstancias únicas. Adhesivo adecuado puede ser doble cara / Cinta sensible a la presión como la cinta de geco, un PSA de calidad (autoadhesivos) formulado específicamente para su uso con LVT, o adhesivos en aerosol diseñado para su uso con suelo de LVT. Cuando en duda, la prueba de ruedas en el suelo FreeFit, o para garantizar que no habrá problemas, utilizar una de las aplicaciones de adhesivos aprobados se señaló anteriormente.

## **FreeFit Instrucciones de instalación del tablón:**

1. Herramientas necesarias: Cuchillo y borde recto
2. Material necesario: Medir la longitud y la anchura de su habitación. Si la habitación tiene nichos o compensaciones, medida por separado. Esto le dará los metros cuadrados de la habitación. Tener un mínimo de 10% adicional para cubrir los errores, el recorte y las necesidades futuras y, o de reemplazo.

La mayoría de las instalaciones requieren un 10% por exceso. Sin embargo esto puede variar dependiendo del tamaño de la habitación y el diseño.

FreeFit condición Antes de la instalación: FreeFit debe ser almacenado a temperatura ambiente de menos 65 grados Fahrenheit por 24 a 48 horas antes de la instalación. No retire los tablones de la caja, pero para obtener mejores resultados cuando es posible cortar la parte superior de la caja y retire la parte superior, dejar el azulejo o la viga que está en el lugar en el cuadro.

3. Con el fin de evitar que las muescas y rasguños, dar de vidrio, plástico u otro material que no mancha tazas, con plano y liso en la superficie no inferior a 2 "de ancho para las piernas de los muebles pesados o artefactos. Dotar a girar tipo de sillas de oficina y otros muebles de laminación con una amplia superficie no mancha ruedas por lo menos 2 "de diámetro. Quitar botones de pequeño diámetro de las patas de las sillas rectas y reemplazarlos con deslizadores de metal liso o almohadillas de fieltro que tienen relación con las superficies no menos de 1 "de diámetro. Ruedas de menos de 2 "de diámetro, no son adecuados para su uso con pesadas cargas rodantes. El desplazamiento adecuado de peso es esencial para eliminar el potencial de la planta FreeFit a ceder bajo el peso de una carga rodante.. Cuanto más caliente es la temperatura, más flexible el suelo se convertirá. Un peso pesado rodó por el suelo caliente va a reaccionar diferente a un peso pesado rodó por el suelo frío. Mientras que un 1,75 "de diámetro de ricino es sólo ligeramente menor que el diámetro de 2" caster, este 25 "diferencia equivale al 12,5%. Una rueda más grande tiene una mayor "huella" en el suelo. La diferencia entre una rueda con una huella de medición 1 / 16 "de ancho y una medición de 3 / 32" de ancho es sólo 1 / 32 ", sin embargo esta rueda un poco más grande reduce la carga estática en el suelo en un 33,3%. El más alto y / o en general una rueda giratoria, mayor es la dispersión de peso será en el suelo.

**Al instalar azulejos y tablas que deben trabajar fuera de un mínimo de 3 cajas y mezclar tablas o baldosas durante la instalación.**

### **Preparación del subsuelo:**

Prácticamente no hay preparación de la superficie que se necesita. Se puede instalar en la mayoría de suelos incluyendo madera, vinilo, linóleo, baldosas de hormigón y de cerámica, incluso. Eliminar la suciedad y el polvo al barrer o aspirar. Si el subsuelo permite trapear, se recomienda hacer eso también.

**MIENTRAS SE FreeFit adecuados a situaciones en muchos otros tipos de suelo no debe ser utilizado, algunas precauciones deben ser observados incluso este tipo de piso muy indulgente.**

**En todos los suelos deben ser firmes, sólidos y tienen poca flexibilidad**

## **Contrapisos aprobados**

**Hormigón:** Cualquier grandes grietas o huecos deben ser llenados con una mezcla de parcheo cementosos. El concreto debe estar al mismo nivel dentro de 1 / 8 "en 10 pies.

**Hormigones ligeros** son aprobados

**Tenga en cuenta:** Como hemos manifestado en toda nuestra literatura de ventas, FreeFit es resistente al agua y resiste el agua estancada. Sin embargo, esto no quiere decir que FreeFit está diseñado para ser expuesto al agua o bajo el agua, durante largos períodos de tiempo. Intrusión de la humedad es una situación totalmente diferente que pueden surgir con el concreto nuevo o viejo que exhibe niveles muy altos de presión hidrostática en combinación con altos niveles de alcalinidad. Esta combinación proporciona una sustancia que es altamente corrosivo. No revestimiento de suelos, incluyendo FreeFit, puede soportar la naturaleza corrosiva a largo plazo de este producto químico. Si las pruebas determinan que el nivel de presión hidrostática superior a 8 libras con la prueba de cloruro de calcio y / o una prueba de PH indica los niveles de alcalinidad en exceso, de 9, se deben tomar medidas para separar FreeFit de la fuente del efecto corrosivo de esta sustancia química. Bajo estas circunstancias, hay productos en el mercado que se puede utilizar para sellar el concreto. Este sellador debe garantizar para mantener la losa de concreto de 8 libras de presión de la humedad.

**Contrapisos de madera** debe ser sólida y plana, y tienen poca flexibilidad.

**OSB es aprobado.** Debe ser sólida y plana, y tienen poca flexibilidad

**Todos los suelos de otros,** es decir, de partículas, tableros de partículas, tablero de obleas, etc debe ser sólida y plana, y tienen poca flexibilidad.

**Losetas de cantera, terrazo y cerámica:** **Tenga** cuidado con las baldosas de gran relieve. Este tipo de baldosas, más uniones de la boquilla debe ser llenado con un producto de calidad parches cementosos de alta. es el agua / resistente a la humedad, y no es compatible con la aparición de moho. Sin embargo, el exceso de humedad en el subsuelo puede causar moho, hongos, y otros temas relacionados con la humedad, como la captura de las emisiones de humedad en FreeFit. Esto causará un efecto adverso en el pegamento existente abajo sustratos causa que se libere. Ejemplo: Parquet y pisos de madera Franja de que también pueden hincharse y hebillas.

**El calor radiante:** Los subsuelos deben estar operando por lo menos tres semanas antes de la instalación para expulsar la humedad y calibrar los ajustes de temperatura. Todos los pisos de calor radiante se debe apagar tres días antes de la instalación. Temperatura máxima de operación no debe superar los 85 ° F. Componentes de calor radiante debe tener un mínimo de 1 / 2 "separados de FreeFit. Este es el único tipo de calor radiante que se apruebe.

**Temperatura:** La temperatura ambiente y la temperatura del subsuelo debe estar entre 65 ° y 85 ° Fahrenheit. Mantener la temperatura adecuada durante 48 horas antes y después de la instalación. Calefacción del edificio y sistema de aire acondicionado debe estar encendida al menos una semana antes de la instalación. El incumplimiento de estas normas puede causar un error de instalación. FreeFit es un producto interior solamente, y debe ser instalado en un ambiente de temperatura controlada, mantenida entre 65 y 85 grados F. Por favor, tenga en cuenta un piso de concreto puede ser de hasta diez grados más fría que la temperatura ambiente real.

## Pisos flexibles existentes:

Existentes de baldosas resistentes y pisos de láminas de vinilo debe estar en buen estado y bien adherida a la planta estructural. La excepción es que una ficha o una hoja que es de un cojín suave de la construcción debe ser eliminado.

*Nota: Una capa de recubrimiento resistente o blando como lauan puede comprometer la fuerza inherente de FreeFit No instale sobre más de una capa de suelo existente, para evitar que el sangrado sea posible..*

Sobre baldosas de cerámica existentes, es necesario una capa delgada de la líneas de la lechada con un nivelador de piso. Sobre un piso existente que tiene un estampado o línea de lechada en él, le recomendamos que una capa delgada con un nivelador de piso. Verifique que no haya caídas o jorobas en el subsuelo que puede crear un vacío o un pico bajo el suelo, el mantenimiento de la aceptable 1 / 8 "en 10 'de tolerancia. Si lo encuentra, por favor, rellene y el nivel del subsuelo, con relieve nivelador. De los puntos altos, desgastar el pico o simplemente golpear con un martillo y un cincel y rellenar los huecos.

es resistente al agua por lo que se puede instalar directamente sobre pisos de concreto en el sótano. Si usted tiene tejas de asbesto y no quieren pagar por un trabajo de eliminación de asbesto caro, es la respuesta perfecta. Todas las baldosas sueltas o dañadas deben ser parcheado antes de instalar FreeFit sobre el piso de asbesto. Nunca pisos asbesto arena de cualquier fabricante del piso, si usted piensa que el suelo puede tener asbesto.

Le recomendamos las siguientes acciones en la sala va a instalar FreeFit in: en: Tenga cuidado de cualquier grabación de placas de yeso y lijado, pintura, preparación de paredes, acabados, y otras actividades que producen grandes cantidades de polvo. Cubrir FreeFit con un paño que cualquiera de los procedimientos tengan lugar después de la instalación.

## Instalación:

Antes de colocar el piso, marque la pared que está a partir de y asegúrese de que quede perpendicular a la pared de enfrente. Basta con medir la habitación de los extremos opuestos de la pared a la pared del fondo. Si las mediciones son diferentes que usted puede hacer ajustes en la primera fila de FreeFit trazado por el tablón en el borde.

1. Coloque una fila de tablonos primero para determinar si es necesario ajustar la longitud de la primera tabla para evitar un pedazo pequeño de menos de 12 "en la pared opuesta de donde empezó.
2. La instalación debería comenzar en una esquina y proceder de la pared. **FreeFit debe estar instalado firmemente contra los muros perimetrales.** Si esto no se puede lograr, cinta de geco (o de otro tipo adecuadas DS / PS cinta) o un adhesivo adecuado de alta calidad LVT se debe utilizar para bloqueo de las tablas del perímetro / baldosas en su lugar.
3. Uno de los grandes atributos de FreeFit que es perdonar. Si la junta no parece estar apretado, usted puede levantar los tablonos y la posición de ellos.
4. Al instalar la viga, se recomienda escalonar las filas para que el borde corto (6 ") las costuras no están en una línea recta uniforme. Recomendamos el método aleatorio escalonada. Sin embargo es posible que desee probar otros "modelos" de las tablas a su gusto.

5. Comience la segunda fila con la tabla corta a unos 2 / 3 de longitud (2 pies). Basta con medir y marcar la tabla, a continuación, utilizando una regla y un cuchillo, simplemente puntuación de la tabla, presión y reducir su consumo. FreeFit también recomienda el uso de la herramienta de bala guillotina, y cortadores de APV.

6. Una vez más, conseguir una de las esquinas de la tabla, comenzó con fuerza contra el otro.

7. Inicio de la tercera fila con el corte de tabla en 1 / 3 de una longitud (1 pie). Una vez más la pieza restante se puede utilizar en el extremo opuesto de la fila, si el diseño de la sala permite la

8. Continuar con este patrón para el resto de las filas a ser instalado. Coloque siempre el corte final de la primera tabla contra la pared.

9. Ajuste alrededor de objetos irregulares, no hay problema. Basta con hacer un patrón de papel grueso para encajar alrededor de tubos u objetos irregulares. Coloque el patrón sobre el tablón y oligoelementos. Cortar a lo largo de las líneas de rastreo utilizando un cuchillo o tijera para trabajo pesado, y poner tablas.

**FreeFit Instrucciones Azulejos de instalación:** Divida el espacio en cuadrantes iguales con líneas de tiza. Coloque una fila de azulejos y de la línea central de la pared lateral determinar el espacio que queda para los azulejos de las fronteras ajustar las líneas de tiza para lograr un equilibrio con la disposición internos de igual tamaño a su alrededor. (Esto puede ser fácilmente descubierto a partir de las dimensiones del sitio sin menospreciar los azulejos, si lo desea.) Una vez que los azulejos de Fronteras se determinan cortar baldosas en su sitio. Inicio en la esquina de la habitación con azulejos de las fronteras y establecer una fila al final de la pared. Luego se quedó fila contigua formando un ángulo de 90 grados. Asegúrese de que mediante una línea de ciruela o pistola láser que ambas filas son totalmente recto y cuadrado. Cinta de geco (u otras adecuadas DS / PS cinta) o un adhesivo adecuado LVT alta calidad para mantener las dos filas de lugar **si un buen ajuste no se puede lograr**. Si la pared es irregular, se pueden hacer ajustes de trazado de la frontera con azulejos. A continuación, proceder a la colocación de baldosas de una manera escalera. Ver la siguiente figura (B-Frontera Azulejos, números de secuencia es para poner el azulejo.)

B	B	B	B	B
B	1	3	6	10
B	2	5	9	13
B	4	8	12	15
B	7	11	14	16

Instalación FreeFit Azulejos también puede comenzar en el centro de la habitación Comience en el centro de la habitación y dividir el espacio en cuatro cuadrantes. Asegurar la fila de arranque con **cinta de geco (o de otro tipo adecuadas DS / PS cinta) o un adhesivo de alta calidad adecuada LVT** y proceder como con la instalación normal.

## **Sustitución de Plank o Mosaico**

Asegúrese de mantener unas tablas **FreeFit** repuesto o azulejos en caso de que haya una necesidad imprevista para su sustitución. Si es necesario sustituir un tablón de **FreeFit simplemente tire hacia arriba la tabla o baldosa dañada y poner uno nuevo en su lugar!**

Por favor, siga aclimatación mismo y las condiciones del subsuelo, y que se muestra de Plank FreeFit para el azulejo.

## **MANTENIMIENTO GENERAL**

A pesar de pisos FreeFit son duraderos, todos los revestimientos de suelos requieren algún tipo de atención que mirar a sus problemas lo mejor y muchos se pueden prevenir antes de que ocurran. El tipo y la frecuencia de tráfico en su piso se determinará la frecuencia de mantenimiento necesario. El tipo de suelo, e incluso el color también tendrá algo que ver con la cantidad de atención que sean necesarias. Por ejemplo, un suelo sólido de color visualmente mostrar rozaduras, arañazos, la suciedad y el desgaste general a un mayor grado de multi-colores de papas fritas o patrones. Por supuesto, los colores claros o blancos visualmente muestran manchas en un grado mayor que los colores más oscuros. Por esta razón, el color sólido y pisos blancos deben recibir atención especial en lo que respecta a mantenimiento preventivo y la cantidad de la atención prestada. El buen juicio al elegir el tipo y el estilo de piso le ayudará a prevenir problemas de mantenimiento antes de que el suelo está aún instalado! Estos son los pasos adecuados para el mantenimiento de su piso FreeFit:

1. Con el fin de evitar que las muescas y rasguños, dar de vidrio, plástico u otro material que no mancha tazas, con plano y liso en la superficie no inferior a 2 "de ancho para las piernas de los muebles pesados o artefactos. Dotar a girar tipo de sillas de oficina y otros muebles de laminación con una amplia superficie no mancha ruedas por lo menos 2 "de diámetro. Quitar botones de pequeño diámetro de las patas de las sillas rectas y reemplazarlos con deslizadores de metal liso o almohadillas de fieltro que tienen relación con las superficies no menos de 1 "de diámetro. Ruedas de menos de 2 "de diámetro, no son adecuados para su uso con pesadas cargas rodantes. El desplazamiento adecuado de peso es esencial para eliminar el potencial de la planta FreeFit a ceder bajo el peso de una carga rodante. Cuanto más caliente es la temperatura, más flexible el suelo se convertirá. Un peso pesado rodó por el suelo caliente va a reaccionar diferente a un peso pesado rodó por el suelo frío. Mientras que un 1,75 "de diámetro de ricino es sólo ligeramente menor que el diámetro de 2" caster, este 25 "diferencia equivale al 12,5%. Una rueda más grande tiene una mayor "huella" en el suelo. La diferencia entre una rueda de medición 1 / 16 "de ancho y una medición de 3 / 32" de ancho es sólo 1 / 32 ", sin embargo esta rueda un poco más grande reduce la carga estática en el suelo en un 33,3%. El más alto y / o en general una rueda giratoria, mayor es la dispersión de peso será en el suelo.

2. Aplicaciones en las que FreeFit se pondrá en contacto con cargas anormales, incluyendo, sin limitación de cargas pesadas, es decir, pianos, camas de Hill-Rom, etc, o cuando las ruedas pivotantes son menos de 2 "de diámetro, o cuando las ruedas no son capaces de dispersar adecuadamente la carga dinámica suficiente, el uso de un adhesivo aprobado puede ser requerido para que FreeFit para satisfacer estas circunstancias únicas. Adhesivo adecuado puede ser doble cara / Cinta sensible a la presión como la cinta de geco, un PSA de calidad (autoadhesivos) formulado específicamente para su uso con LVT, o adhesivos en aerosol diseñado para su uso con

suelo de LVT. Cuando en duda, la prueba de ruedas en el suelo FreeFit, o para garantizar que no habrá problemas, utilizar una de las aplicaciones de adhesivos aprobados se señaló anteriormente.

3. Proteger el suelo contra las quemaduras. Quemaduras por el extremo ardiente de un cigarrillo, fósforos o otros objetos muy calientes pueden dañar los pisos FreeFit.

4. No suelo inundación o sujetas a agua estancada con frecuencia. Los problemas asociados con el exceso de humedad puede afectar el lugar de trabajo y debe ser tratada. FreeFit tablón no debe utilizarse como un sistema de reducción de la humedad.

5. Proteger el suelo de las partículas de seguimiento en la suciedad y el polvo mediante el uso de alfombras en todo el exterior entrances. entradas. Bbefore Tómese el tiempo para eliminar las partículas de grano embebido de suelas de los zapatos antes de entrar en la habitación. El uso de goma respaldado esteras, como ciertos compuestos de goma puede

De forma permanente la mancha de vinilo. Evitar meter el alquitrán o asfalto de las calzadas, ya que esto también puede Decolorar vinilo. Evite los tacones altos en el suelo. Que puede causar daños permanentes. Utiliza el vinagre, un paso más limpio / derrames comunes del hogar, sin embargo, cualquier derrame debe limpiarse inmediatamente. The longer Cuanto más tiempo los materiales derramados se dejan en el suelo, mayor es el riesgo de forma permanente la tinción floor. piso.

7. Evite la exposición directa al sol por períodos prolongados. Durante las horas de luz solar pico, el uso de las cortinas o persianas, se recomienda. Luz directa del sol prolongado puede resultar en excesivas puede provocar la expansión de baldosas.

8. No use vinagre como agente de limpieza en los productos de vinilo FreeFit.

## **FLOORS MANTENIMIENTO DE FreeFit Pavimentos**

- La frecuencia de tipo de tráfico en su piso FreeFit determinará la frecuencia de

maintenance needed. el mantenimiento necesario.

- El tipo de suelo, e incluso el color, tendrá algo que ver con la cantidad de atención

may be necessary. puede ser necesario.

- Regular la adhesión a un programa de mantenimiento eficaz debe incluir a fondo la suciedad y la regulación de la arena y la pronta eliminación de los derrames y la protección de las manchas de la superficie del suelo La parte más efectiva de cualquier programa de mantenimiento de planta es la más sencilla: barrer, trapear el polvo o vacío pisos FreeFit día, o más frecuentemente si es necesario.

### **Mantenimiento inicial Una vez completada la instalación:**

1. 1. Sweep or vacuum thoroughly and remove any adhesive residue from surface. Barra o aspire a fondo y eliminar cualquier residuo de adhesivo de la superficie. Mineral Espíritus está muy bien para esto.

2. No lave el piso de al menos 24 horas después de la instalación. Ligeramente un trapeador húmedo. Eliminar cualquier marcas y excesiva del suelo por lavado cuidadoso. Ciertos tipos de

marcas de tacones de goma se puede quitar frotando con un paño humedecido en agua mineral.

## **Mantenimiento de rutina Comercial:**

1. FreeFit vinilo sólido tiene una excelente durabilidad y un historial de buenos resultados en pesados

instalaciones comerciales, siempre y cuando un programa de mantenimiento de sonido es seguido. Light Luz diarios de barrido, limpieza de polvo o pasar la aspiradora a evitar que la suciedad y las partículas de arenilla de ser

\suelo en la superficie de la baldosa. pie las alfombras deben ser utilizados para controlar la and Las esteras deben ser tan amplias como la entrada y

lo suficientemente gruesa como para atrapar la suciedad. Frequent light mopping will prevent the floor from becoming Frecuente y ligero limpieza evitará que el suelo se convierta en muy sucia y se eliminará la mayoría de los derrames y manchas. La cantidad y el tipo de tráfico dictará la frecuencia de lavado. Lave el piso por trapear o usar un auto.

Scrubbing machine. Lavado de la máquina.

2.

la planta recibe duro uso y está muy sucio, como en el uso intensivo comerciales

installations, para frotar el suelo con un buffer de 175 a 300 RPM piso será necesario, con un rojo

scrubbing-type (polyester or nylon) pad. lavado tipo (poliéster o nylon) pad. Trapear el piso con un limpiador de pisos de vinilo y el trabajo

- Sdolución sobre el suelo con el buffer y el estropajo. Después de esto se ha hecho,

eliminar los residuos de sucio por trapear con un cubo limpio de limpiador de pisos de vinilo siguiendo las instrucciones de la botella. Deje que seque el piso, usted verá un residuo película ligera, tomar bajo la velocidad de amortiguación y una almohadilla de pulir blanca y beige hasta que la película se eliminaNo use un búfer que es más de 300 RPM bajo ninguna circunstancia.

## **Eliminación de manchas:**

Para quitar manchas difíciles o las manchas de pisos de lujo FreeFit vinilo, siempre comienzan con leves limpiadores de pisos de vinilo. Si esto no funciona para quitar las manchas, use alcoholes minerales. Do not use harsh solvents such as acetone or lacquer thinner, as these can permanently soften the vinyl surface. No utilice solventes fuertes como acetona o disolvente, ya que permanentemente se puede suavizar la superficie de vinilo. Para la tinción extremas (pinturas, marcadores permanentes, tintes) intente aplicar acetona removedor de esmalte de uñas que contienen (no de acetona recta) aplicado a un paño suave y frotando. Los daños causados por el uso de disolventes puro no es cubierto por la garantía. Siempre haga una prueba más fuerte de limpieza en las piezas de la muestra o en las zonas no se notan en primer lugar.