



## **FreeFit instalação / Manual de Manutenção**

### **O que torna tão único e FreeFit revolucionário?**

Sem adesivos ou cola é necessário. **FreeFit deve ser instalado apertado contra as paredes de perímetro.** Se isso não puder ser realizado, GECKO Tape (ou outro Tape DS / PS adequado) ou um adesivo LVT adequados de alta qualidade deve ser utilizado para bloquear as pranchas perímetro / telhas no lugar. Por causa da flexibilidade FreeFit é a tábuas ou telhas pode ser instalado sobre pisos já existentes, tais como a madeira natural, concreto, vinil, linóleo, e até cerâmica. FreeFit olha e sente como a madeira, mas é resistente à água para que ele possa ser instalado em áreas sujeitas a umidade que tradicionalmente têm sido "fora dos limites" para o revestimento de madeira tradicionais e produtos laminados, como porões e casas de banho. Deve se referir a "Preparação Subfloor" na página seguinte para obter instruções específicas.

Cada FreeFit prancha prende-se directamente para o seu sub-solo, utilizando o revolucionário, com patente pendente design, FreeFit. É livre flutuação. Para cortar uma prancha, simplesmente pontuação snap, e de volta do corte.

Não é necessário e underlayment FreeFit é calmo e quente sob os pés. FreeFit é a garantia de não descamar.

Piso FreeFit é produzido para atender aos padrões de fabricação precisos, permitindo FreeFit para oferecer uma vida Residencial e Comercial 15 Anos de Garantia. Em circunstâncias normais, a tecnologia patenteada FreeFit de apoio permite FreeFit para ser instalado sem travamento mecânico ou cola. Conforme descrito em nosso Manual de Instruções / Manutenção e Garantia FreeFit FreeFit, equipar cadeiras giratórias tipo de escritório e mobiliário rolando outra com ampla superfície não mancha rodízios, pelo menos, 2 "de diâmetro.

Aplicações onde FreeFit estará em contato com cargas anormais, incluindo, sem limitação de cargas pesadas, pianos ou seja, camas Rom Hill, etc, ou onde os rodízios são menos de 2 "de diâmetro, ou onde as rodinhas não são capazes de dispersar o corretamente carga dinâmica o suficiente, o uso de um adesivo aprovado pode ser necessário para permitir que FreeFit para atender a essas circunstâncias únicas. Adesivo adequado pode ser Double Sided / Tape Pressure Sensitive, como Gecko Tape, um PSA de qualidade (adesivo sensível à pressão) formulado especificamente para uso com LVT, ou adesivos em spray desenvolvido para uso com piso de LVT. Quando em dúvida, teste as rodas no chão FreeFit, ou para garantir que não haverá problemas, utilizar uma das aplicações adesivas aprovado mencionado acima.

### **Instalação FreeFit Instruções Plank:**

1. Ferramentas necessárias: faca Utilitários e straight edge

2. Material necessário: Meça o comprimento e largura do seu quarto. Se a sala tem alcovas ou compensações, medir essas separadamente. Isto lhe dará a metragem quadrada da sala. Ter um mínimo de 10% extra para cobrir erros, aparando e para as necessidades futuras e ou substituição.

A maioria das instalações requerem excesso de cerca de 10%. No entanto, isto pode variar dependendo do tamanho da sala e layout.

FreeFit condição prévia para instalação: FreeFit deve ser armazenado em temperatura ambiente de pelo menos 65 graus centígrados por 24 a 48 horas antes da instalação. Não remova as pranchas de cartão, mas para obter melhores resultados, quando possível cortar a parte superior da caixa e retire Top, deixe o Tile ou prancha no local na caixa.

3. A fim de evitar recortes e arranhões, proporcionar vidro, plástico ou outros não-coloração

copos, com plana e lisa sob superfícies não inferior a 2 "de largura para as pernas de móveis pesados ou aparelhos. Equipar cadeiras girou tipo de escritório e mobiliário rolando outra com ampla superfície não mancha rodízios, pelo menos, 2 "de diâmetro. Remover botões de pequeno diâmetro das pernas de cadeiras retas e substituir com deslizos de metal lisa ou feltro que têm superfícies de rolamento não inferior a 1 "de diâmetro. Rodízios menos de 2 "de diâmetro, não são adequados para uso com pesadas cargas de rolamento. O deslocamento adequado de peso é essencial para a eliminação do potencial do Pavimento FreeFit a vergar sob o peso de uma carga de rolamento. Quanto mais quente a temperatura, mais flexível do piso se tornará. Um peso pesado rolou um piso quente vai reagir de maneira diferente do que um peso pesado rolou um piso legal. Enquanto um 1,75 "de diâmetro mamona é apenas ligeiramente menor em diâmetro do que um 2" caster, este 0,25 diferença "equivale a 12,5%. A roda maior tem uma maior "pegada" no chão. A diferença entre um rodízio com uma pegada medindo 1 / 16 "de largura e uma medindo 3 / 32" de largura é apenas 1 / 32 ", no entanto esta roda um pouco maior reduz a carga estática no chão por 33,3%. O mais alto e / ou maior roda de mamona é, a maior dispersão de peso será no chão.

**Ao instalar telhas e tábuas você deve trabalhar a partir de um mínimo de três caixas e misture tábuas ou telhas durante a instalação.**

### **Preparação subfloor:**

Virtualmente nenhuma preparação de superfície é necessário. FreeFit pode ser instalado sobre a maioria dos pisos existentes, incluindo madeira, vinil, linóleo, concreto e telhas de cerâmica, mesmo. Remover toda a sujeira eo grão por varrer ou vácuo. Se a sub-base permite mopa húmida, recomenda-se fazer isso também.

**ENQUANTO FreeFit é adequado para situações onde muitos outros tipos de revestimento NÃO DEVE SER USADO, alguns cuidados devem ser observados para MESMO PRODUTO PAVIMENTOS ESTE muito perdoador.**

**Todos os subfloors deve ser som, sólidos e têm pouca flexibilidade**

**Subfloors aprovado**

**Concreto:** Qualquer grandes fendas ou vazios deve ser preenchido com um composto de patching cementitious. Concreto deve ser de nível dentro de 1 / 8 "em 10 FT.

**Betões leves** são aprovados

**Observação:** Como afirmamos em toda a literatura nossas vendas, FreeFit é resistente à água e resistentes à água de pé. No entanto, isto não significa que FreeFit é projetado para ser exposto à água, ou ser debaixo d'água, por longos períodos de tempo. Penetração de umidade é uma situação totalmente diferente que podem surgir com o concreto novo ou velho que apresenta níveis muito elevados de pressão hidrostática em combinação com níveis muito elevados de alcalinidade. Esta combinação fornece uma substância que é altamente corrosivo. Sem pavimento, incluindo FreeFit, pode suportar a natureza de longo prazo deste produto químico corrosivo. Se o teste determina que o nível de pressão hidrostática superior a £ 8 utilizando o teste de cloreto de cálcio e / ou um teste de PH indica os níveis de alcalinidade superior a 9, devem ser tomadas medidas para separar FreeFit da fonte do efeito corrosivo deste produto químico. Nestas circunstâncias, existem produtos no mercado que pode ser usado para selar o concreto. Este selante deve garantir para manter a laje de concreto com menos de 8 libras de pressão de umidade.

**Subfloors madeira** deve ser resistente, liso, e têm pouca flexibilidade.

**OSB é aprovado.** Deve ser resistente, liso, e têm pouca flexibilidade

**Todos os outros subfloors**, aglomerado ou seja, aglomerado, placa de wafer etc, devem ser resistente, liso, e têm pouca flexibilidade.

**Telha pedreira, terrazzo e telha cerâmica: Tenha** cuidado com telha muito relevo. Este tipo de telha mais juntas de argamassa deve ser preenchido com um produto de alta qualidade cementitious patching. FreeFit é água / resistente à umidade, e não suporta o mofo ou bolor. No entanto, a umidade excessiva no subfloor pode causar mofo, bolor, umidade e questões outras relacionadas, como a captura de emissões de umidade sob FreeFit. Isto irá causar um efeito adverso sobre a cola já existente para baixo substratos causando a liberação. Exemplo: Parquet Pisos de Madeira e Faixa que também podem inchar e fivela.

**Calor radiante:** subfloors deve estar em funcionamento há pelo menos três semanas antes da instalação para expulsar a umidade e calibrar as configurações de temperatura. Todos os pisos calor radiante devem ser desligados três dias antes da instalação. Temperatura máxima não deve ultrapassar 85 ° F. Componentes calor radiante deve ser de no mínimo 1 / 2 "separados FreeFit. Este é o único tipo de calor radiante que é aprovado.

**Temperatura:** A temperatura ambiente ea temperatura do pavimento sub deve estar entre 65 ° e 85 ° Fahrenheit. Manter a temperatura adequada durante 48 horas antes e após a instalação. De aquecimento do edifício e sistema de ar condicionado deve ser ligado pelo menos uma semana antes da instalação. O não cumprimento destas orientações pode resultar em uma falha na instalação. FreeFit é um produto interior só, e deve ser instalado em um ambiente com temperatura controlada, mantida entre 65 e 85 graus F. Por favor tenha em mente um piso de concreto pode ser até dez graus mais fria que a temperatura ambiente real.

**Existentes pavimentos resilientes:**

Existentes azulejos e pisos de vinil resistente folha deve estar em bom estado e completamente colado ao chão estruturais. A exceção é que qualquer telha ou folha que é de uma construção almofada macia deve ser removido.

*Nota: A camada de underlayment resilientes ou macios como Lau pode comprometer a força inerente FreeFit Não instale mais de mais de uma camada de pavimento existente, para evitar o recuo possível..*

Se estabelece FreeFit mais existentes telha cerâmica, você deve skim coat as linhas do grout com um nivelador chão. Se você instalar FreeFit sobre um assoalho existente que tenha um relevo ou linha de argamassa sobre ele, nós recomendamos que você skim casaco com um nivelador chão. Verifique se há algum mergulhos ou corcovas no subfloor que pode criar um vazio ou pico debaixo do chão, mantendo o aceitável 08/01 ", em 10 'tolerância. Se encontrado, por favor preencha e nível da sub-base com relevo nivelador. Para pontos altos, triturar o pico ou simplesmente derrubá-los com um martelo e cinzel e preencher os buracos.

FreeFit é resistente à água para que ele possa ser instalado diretamente sobre pisos de concreto no porão. Se você tem telhas de amianto e não quer pagar por um trabalho caro amianto abatimento, FreeFit é a resposta perfeita. Todas as peças soltas ou danificadas devem ser corrigidas antes de instalar FreeFit sobre o piso de amianto. Nunca pisos de areia amianto de qualquer fabricante chão, se você acha que o chão pode ter amianto.

Recomendamos as seguintes ações no quarto que você está instalando FreeFit em: Cuidado com qualquer gravação de rock folha e lixamento, pintura, prep parede, acabamentos e outras atividades que produzem muita poeira. Cobrir FreeFit com um pano, se algum dos procedimentos acima ocorrem após a instalação.

## **Instalando:**

Antes de colocar para fora o chão, verifique a parede que está a partir de e certifique-se que é quadrado na parede oposta. Simplesmente medir a sala de lados opostos do muro até a parede mais distante. Se as medidas forem diferentes você pode fazer ajustes na primeira linha de FreeFit por scribing a prancha no limite.

1. Estabelecer uma linha de pranchas primeiro para determinar se você precisa ajustar o comprimento da primeira prancha para evitar um pequeno pedaço de menos de 12 "na parede oposta de onde você começou.
2. A instalação deve começar em um canto e proceder da parede. **FreeFit deve ser instalado apertado contra as paredes de perímetro.** Se isso não puder ser realizado, GECKO Tape (ou outro Tape DS / PS adequado) ou um adesivo LVT adequados de alta qualidade deve ser usado para bloquear as pranchas perímetro / telhas no lugar.
3. Um dos grandes atributos da FreeFit, é perdoando. Se sua costura não parece ser apertado, você pode puxar para cima as pranchas e reposicioná-los.
4. Ao instalar a prancha, é altamente recomendável para escalonar as linhas de modo que a borda curta (6 ") costuras não estão em uma linha reta uniforme. Recomendamos o método de

escalonamento aleatório. No entanto, você pode querer tentar outros "padrões" de pranchas para se adequar ao seu gosto.

5. Iniciar a segunda linha com a tábua de corte em cerca de 2 / 3 de comprimento (2 pés). Simplesmente medir e marcar a prancha, em seguida, usando uma régua e estilete, basta marcar a prancha snap, e de volta do corte. FreeFit também recomenda o uso da guilhotina Ferramenta Bullet, e cortadores de VCT.
6. Mais uma vez, obter um canto da prancha começou bem contra o outro.
7. Iniciar a terceira fila com o corte de tábuas a 1 / 3 de um comprimento (1 pé). Mais uma vez a parte restante pode ser usado na extremidade oposta da linha, se o layout da sala permite
8. Continue este padrão para o restante das linhas a serem instalados. Sempre coloque a extremidade cortada da primeira prancha contra a parede.
9. Montagem em torno de objetos irregulares, não há problema. Basta fazer um padrão de papel pesado para caber em torno de tubos ou objetos irregulares. Coloque o padrão sobre a prancha e rastreamento. Corte ao longo das linhas de rastreamento usando uma faca ou tesoura pesados, e se deitou prancha.

**Instalação FreeFit Instruções Tile:** Divida a sala em quadrantes iguais usando linhas de giz. Estabelecer uma linha de telhas e da linha de centro para a parede lateral determinar o espaço deixado para as telhas fronteiras ajustar as linhas de giz para obter um layout equilíbrio com borders tamanho igual todos os lados. (Isto pode ser facilmente descoberto a partir da sala de dimensões sem colocar as telhas, se desejar.) Uma vez que as telhas são determinados Border corte de azulejos no tamanho desejado. Iniciar no canto da sala com telhas de fronteiras e estabelecer uma linha até o fim da parede. Em seguida, estabelecer linhas adjacentes criando um ângulo de 90 graus. Certifique-se usando uma linha de ameixa ou arma laser que ambas as linhas estão completamente retas e quadrados. Use GECKO Tape (ou outro Tape DS / PS adequado) ou um adesivo LVT adequados de alta qualidade para manter ambas as linhas no lugar, **se um ajuste apertado não pode ser alcançado**. Se a parede é desigual, os ajustes podem ser feitos por scribing as telhas boarder. Em seguida, proceder em colocar telhas de uma forma escada. Veja a figura abaixo (B Border-Tiles, Numbers é seqüência de colocar a telha.)

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

FreeFit instalação Tile também pode começar no centro da sala. Comece no meio da sala e dividir o quarto em quatro quadrantes. Assegurar a linha de partida com **GECKO Tape (ou outro Tape DS / PS adequado) ou um adesivo LVT adequado de alta qualidade** e proceder como com a

instalação normal.

## **Substituição de Plank ou Tile**

Certifique-se de manter algumas pranchas **FreeFit** reposição ou azulejos, caso haja uma necessidade imprevista para a substituição. Se você precisa substituir uma prancha de **FreeFit** **apenas puxar a prancha danificado ou azulejo e colocar um novo em seu lugar!**

Por favor, siga aclimatação e condições sub-base, e informações constantes de Plank FreeFit para o Tile.

## **MANUTENÇÃO GERAL**

Apesar de pisos FreeFit são duráveis, todos os revestimentos para pavimentos exige alguns cuidados para olhar melhor os seus problemas e muitos podem ser evitados antes que eles ocorram. O tipo ea freqüência de tráfego em seu piso vai determinar a freqüência de manutenção necessária. O tipo de piso e até a cor também terá alguma influência sobre a quantidade de cuidados pode ser necessário. Por exemplo, pisos de cor sólida irá mostrar visualmente arranhões, riscos, sujeira e desgaste geral a um grau maior do que multi-cores de fichas ou padrões. Claro, branco ou cores de luz vai mostrar visualmente a coloração a um grau maior do que cores mais escuras. Por esta razão, cor sólida e pisos brancos devem receber atenção especial em relação à manutenção preventiva e quantidade dos cuidados prestados. Bom senso ao escolher o tipo e estilo de piso irá ajudar a evitar problemas de manutenção antes de o chão é ainda instalado! Aqui estão os passos adequados para a manutenção de seu piso FreeFit:

1. A fim de evitar recortes e arranhões, proporcionar vidro, plástico ou outros não-coloração

copos, com plana e lisa sob superfícies não inferior a 2 "de largura para as pernas de móveis pesados ou aparelhos. Equipar cadeiras girou tipo de escritório e mobiliário rolando outra com ampla superfície não mancha rodízios, pelo menos, 2 "de diâmetro. Remover botões de pequeno diâmetro das pernas de cadeiras retas e substituir com deslizantes de metal lisa ou feltro que têm superfícies de rolamento não inferior a 1 "de diâmetro. Rodízios menos de 2 "de diâmetro, não são adequados para uso com pesadas cargas de rolamento. O deslocamento adequado de peso é essencial para a eliminação do potencial do Pavimento FreeFit a vergar sob o peso de uma carga de rolamento. Quanto mais quente a temperatura, mais flexível do piso se tornará. Um peso pesado rolou um piso quente vai reagir de maneira diferente do que um peso pesado rolou um piso legal. Enquanto um 1,75 "de diâmetro mamona é apenas ligeiramente menor em diâmetro do que um 2" caster, este 0,25 diferença "equivale a 12,5%. A roda maior tem uma maior "pegada" no chão. A diferença entre um rodízio, medindo 1 / 16 "de largura e uma medindo 3 / 32" de largura é apenas 1 / 32 ", no entanto esta roda um pouco maior reduz a carga estática no chão por 33,3%. O mais alto e / ou maior roda de mamona é, a maior dispersão de peso será no chão.

2. Aplicações onde FreeFit estará em contato com cargas anormais, incluindo, sem limitação de cargas pesadas, pianos ou seja, camas Rom Hill, etc, ou onde os rodízios são menos de 2 "de diâmetro, ou onde as rodinhas não são capazes de dispersar o corretamente carga dinâmica o suficiente, o uso de um adesivo aprovado pode ser necessário para permitir que FreeFit para atender a essas circunstâncias únicas. Adesivo adequado pode ser Double Sided / Tape Pressure Sensitive,

como Gecko Tape, um PSA de qualidade (adesivo sensível à pressão) formulado especificamente para uso com LVT, ou adesivos em spray desenvolvido para uso com piso de LVT. Quando em dúvida, teste as rodas no chão FreeFit, ou para garantir que não haverá problemas, utilizar uma das aplicações adesivas aprovado mencionado acima.

3. Proteja o seu chão contra queimaduras. Queimaduras a partir do final brilhante de um cigarro, fósforos, ou

outros itens extremamente quente pode danificar pisos FreeFit.

4. Não piso inundação ou sujeitas a águas paradas freqüentes. Problemas associados com umidade excessiva pode afetar o local de trabalho e devem ser abordadas. Prancha FreeFit não deve ser usado como um sistema de redução de umidade.

5. Proteja o seu piso de partículas rastreados em terra e areia, utilizando esteiras em todos os fora entradas. Tire um tempo para remover quaisquer partículas grit incorporado de solas de sapato antes

entrar na sala. Evitar o uso de borracha-backed esteiras, como certos compostos de borracha pode manchar vinil. Evitar rastreamento em alcatrão ou asfalto de calçadas, pois isso também pode vinil descolorir. Evite sapatos de salto alto em seu assoalho. Eles podem causar danos permanentes. Não

usar o vinagre, um passo-a mais limpa / polir ou sabonetes de óleo em produtos FreeFit.

6. Todos os pisos FreeFit têm uma boa resistência a manchas. Eles não são os mais afetados pela derramamentos domésticos comuns, no entanto, qualquer derrame devem ser limpos imediatamente. Quanto mais tempo

os materiais são deixados derramado no chão, maior o risco de coloração permanente da chão.

7. Evitar a exposição à luz solar direta por períodos prolongados. Durante as horas de luz solar de pico, o uso

das cortinas ou persianas é recomendada. Luz solar direta prolongada pode resultar em descoloração, e temperaturas excessivas podem causar expansão telha.

8. Não use vinagre como agente de limpeza em produtos de vinil FreeFit.

## **MANUTENÇÃO PARA PISOS FreeFit COMERCIAL**

- A frequência de tipo de tráfego em seu assoalho FreeFit vai determinar a frequência de manutenção necessária.
- O tipo de piso, e até mesmo a cor, terá alguma relação com quanto cuidado pode ser necessária.
- adesão a um programa regular de manutenção eficaz deve incluir a sujeira completa e regulamento grão e remoção imediata de vazamentos e proteção manchas da superfície do piso

A parte mais eficazes de qualquer programa de manutenção do piso é o mais simples: varrer, mop pó ou

piso de vácuo FreeFit DAILY, ou mais freqüentemente, se necessário.

### **Manutenção inicial após a conclusão da instalação:**

1. Varrer ou aspirar cuidadosamente e remover qualquer resíduo de adesivo de superfície. Mineral

Espíritos é bom para isso.

2. Não lavar o chão por pelo menos 24 horas após a instalação. Levemente úmido mop. Remova todos os arranhões e excessiva do solo por lavagem cuidadosa. Certos tipos de marcas de sapato de borracha podem ser removidos por fricção com um pano embebido em álcool mineral.

### **Manutenção Comercial de rotina:**

1. FreeFit prancha de vinil sólido tem excelente durabilidade e um histórico de bom desempenho em

pesados instalações comerciais, desde que um programa de manutenção de som é seguido. Luz

diariamente varrendo a poeira, limpar ou aspiração vai impedir que a sujeira e partículas de grão de ser

solo na superfície da telha. Não de borracha, tapetes de andar fora deve ser usado para controlar o

quantidade de sujeira e areia atingindo o chão. Os tapetes devem ser tão larga quanto a porta e

grossa o suficiente para prender a sujeira. Luz freqüentes esfregar o chão vai impedir de se tornar

muito sujas e remover a maioria dos vazamentos e manchas. A quantidade eo tipo de tráfego

ditar a frequência de lavagem. Lavar o chão úmido por limpar ou usar um Auto-

Lavagem da máquina.

2. Se o piso recebe dura uso e torna-se extremamente suja, como no uso intensivo comercial

instalações, esfregando chão com um tampão de piso 175-300 RPM será necessário com um vermelho

esfregando-tipo (poliéster ou nylon) pad. Esfregar o chão com um limpador de piso de vinil e trabalho

solução sobre o piso usando o buffer ea almofada esfregando. Após isso foi feito,

remover os resíduos sujos por mopa húmida com um balde limpo de produto de limpeza pisos de vinil

seguintes instruções no frasco. Deixe piso seco, então você vai ver um resíduo filme leve, leve baixa

velocidade de buffer e uma almofada de polimento e lustre Branco até que o filme é removido. Atenção: Não

Não use um buffer que é mais de 300 RPM em qualquer circunstância.

### **Remoção de manchas:**

Para remover manchas difíceis ou manchas de pisos de vinil FreeFit de luxo, sempre começam com leve

produtos de limpeza como limpador de pisos de vinil. Se isso não funcionar para remover mancha, use álcool mineral. Não use solventes agressivos, tais como acetona ou diluente, pois estes podem permanentemente amolecem a superfície do vinil. Para a coloração extrema (tintas, marcadores permanentes, tinturas) tentar aplicar acetona removedor unha polonês contendo (não acetona reta) aplicada a um pano macio e esfregando. Qualquer dano resultante do uso de solventes puros não é coberto pela garantia. Sempre teste agentes de limpeza mais fortes em peças de amostra ou em áreas imperceptível primeiro.