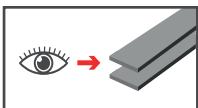


**floor.**

piso vinílico residencial e comercial  
piso vinílico residencial e comercial  
piso vinílico residencial e comercial

# **GUIA DE INSTALAÇÃO DE PISO VINÍLICO LVT**

## RESPONSABILIDADE DO PROPRIETÁRIO/INSTALADOR



O proprietário/ instalador deve inspecionar o piso quanto a defeitos antes e durante a instalação. Durante a instalação, não instale placas que pareçam estar com defeito.

O proprietário/ instalador é responsável pelo local de trabalho ser estruturalmente aceitável para instalação. O proprietário/installador é responsável por falhas no piso resultantes ou relacionadas ao contrapiso, subsuperfície, danos no local de trabalho ou deficiências após a instalação do piso.

Todos os envolvidos na instalação e gerenciamento dos projetos devem estar cientes e seguir a norma NBR 14917-2, e utilizar cola à base de água dos fabricantes Mapei, ou Quartzolit, para garantir uma instalação de qualidade e a durabilidade do produto, evitando problemas futuros.

## CONSIDERAÇÕES GERAIS



Antes da instalação do produto, é essencial realizar uma inspeção detalhada no local para garantir que as condições ideais para a instalação estejam presentes. O acompanhamento antes, durante e após a instalação é necessário para assegurar que o local atenda às especificações. Caso seja identificada alguma irregularidade, o produto não deve ser instalado sem a devida correção.

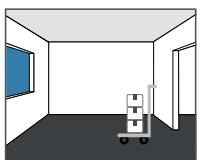
Realize o cálculo da área a ser instalada e verifique as quantidades de pisos, separando as caixas por lote e cores. Coloque em cada ambiente pisos do mesmo lote para evitar grandes variações de brilho e cor. Guarde todas as etiquetas das caixas para futuras compras ou acionamento da garantia, juntamente com a nota fiscal, inclusive a nota fiscal da instalação para certificação concreta de quando o material foi instalado.



Verifique o prazo de validade de produtos como cola e massa. Contrate a instalação de profissionais que sigam os procedimentos descritos na norma NBR 14917-2, e as orientações presentes neste documento. Para obter melhores resultados e qualidade, utilize sempre cola à base de água dos fabricantes Mapei ou Quartzolit.

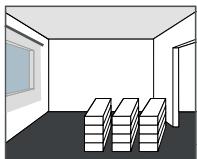
## PRECAUÇÕES GERAIS

### TRANSPORTE/ MANUSEIO



Durante o transporte e manuseio dos volumes de piso, evite impactos ou contatos com objetos que possam danificar os pisos, como objetos cortantes, pontiagudos ou abrasivos. O descarregamento deve ser feito com cuidado, evitando que os pisos sejam lançados diretamente no chão para evitar danos.

### ARMAZENAMENTO



Os pisos Floort® devem ser armazenados em locais livres de elementos que possam danificar o material, como superfícies rígidas com bordas afiadas, objetos cortantes ou pontiagudos. Eles devem ser armazenados em superfícies planas e horizontais, com um empilhamento máximo de 20 caixas. É proibido empilhar pallets para evitar danos devido ao peso excessivo. O armazenamento deve ser feito em local protegido da luz solar, umidade e em ambiente com temperatura moderada entre +15C e +27C.

### PARA UMA INSTALAÇÃO BEM SUCEDIDA, LEMBRE-SE:

Os pisos Floort® podem ser utilizados com segurança em espaços internos desde que o contrapiso seja adequadamente nivelado e impermeabilizado.

### PREPARAÇÃO DO CONTRAPISO

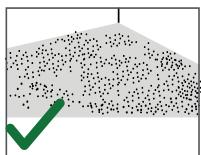
Corrija as imperfeições do contrapiso e certifique-se de que ele esteja nivelado. É importante garantir que o contrapiso esteja limpo e livre de umidade. Utilize uma massa autonivelante de qualidade.

É essencial antes da instalação do piso e deve estar em ótimas condições.

**Esta superfície precisa estar:**

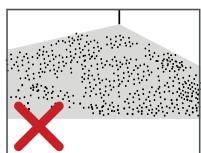
- ✓ Limpa
- ✓ Alinhada (nívelada)
- ✓ Sem umidade e devidamente curada
- ✓ Robusta (firme)
- ✓ Impermeabilizada

**TIPOS DE CONTRAPISO ACEITÁVEIS PARA INSTALAÇÃO**



- ✓ Pisos de cimento;
- ✓ Pisos cerâmicos com espaçamento menor que 3 mm - Verifique se há peças soltas batendo sobre elas com o cabo de um martelo. Se o som produzido for “oco”, a peça deve ser removida e o preenchimento deve ser feito com massa de regularização);
- ✓ Mármores e granitos bem fixados com espaçamento menor que 3 mm - Antes da aplicação da massa de preparação/autonivelante é necessário o uso de um primer promotor de aderência ou uma demão de adesivo de duplo contato;

**TIPOS DE CONTRAPISO NÃO ACEITÁVEIS PARA INSTALAÇÃO**



- ✗ Pedras cerâmicas soltas ou com espaçamento superior a 5 mm;
- ✗ Pisos pintados com tinta acrílica ou epóxi sem a devida remoção da mesma;
- ✗ Pisos de cimento queimado;

**ATENÇÃO!** Não recomendamos a aplicação de piso vinílico em cozinhas industriais.

**SOBREPOSIÇÃO EM PISO VINÍLICO**

Manta e similares deverão ser completamente removidos e a cola deverá ser lixada com areia úmida, lixadeira elétrica e disco diamantado, para que não fique nenhum vestígio. Caso esse procedimento não seja realizado, o piso que será instalado por cima dessa superfície poderá descolar.

Para pisos vinílicos LVT, pisos de madeira, pisos flutuantes, áreas externas ou carpetes, devem ser removidos e preparada uma nova base.

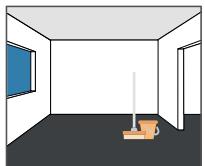
## INSPEÇÃO DO CONTRAPISO



Para uma instalação eficaz e de qualidade, o instalador deve inspecionar todo o contrapiso e informar sobre a necessidade de corrigir imperfeições, nivelar, impermeabilizar, remover contaminantes, garantir a coesão e firmeza, e sugerir as correções necessárias.

Cabe ao instalador informar e aconselhar sobre essas exigências e soluções, quando solicitado. Em nenhum caso a instalação deve começar sem a verificação e aprovação adequadas desses critérios.

## LIMPEZA DO CONTRAPISO



Antes de iniciar os trabalhos, é recomendável realizar uma limpeza minuciosa no contrapiso. Remova resíduos de argamassa, gesso, fragmentos soltos, marcas de tinta ou caneta (que podem migrar para o revestimento). Elimine óleos, graxas e outras sujeiras utilizando uma lixadeira elétrica ou manual para garantir a completa remoção desses resíduos, remova a poeira gerada com um aspirador ou vassoura.

## AVALIAÇÃO DA UMIDADE

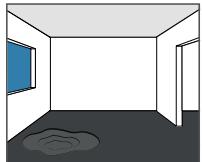


Existem diversos métodos para avaliar a umidade do contrapiso. Recomendamos um máximo de 2,5% de umidade relativa para uma instalação segura. A medição pode ser feita de várias maneiras, como por radiofrequência ou usando o método CCM (carbureto de cálcio). Após detectar umidade, identifique a origem e tome as medidas apropriadas, como contratar uma empresa especializada em impermeabilização, se necessário. Também é possível realizar testes manuais para detectar umidade ascendente ou infiltração.

A umidade precisa ser controlada antes da instalação. Se houver umidade no contrapiso, a evaporação será comprometida, podendo causar bolhas ou descolamento do revestimento. Os pisos vinílicos não são barreiras contra umidade ascendente. Evite o uso excessivo de água na limpeza para não descolar o piso do contrapiso, permitindo infiltrações.

A impermeabilização do contrapiso é crucial para a preservação da construção e para a saúde dos ambientes. Uma impermeabilização correta assegura o bom desempenho do piso vinílico por muitos anos. Consulte sempre profissionais especializados em impermeabilização e informe seu cliente sobre a importância deste processo, além das normas técnicas aplicáveis (NBR 9575 e NBR 9574).

## VERIFICAÇÃO DA FIRMEZA DO CONTRAPISO



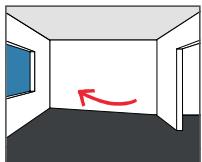
Para garantir uma instalação adequada, o contrapiso deve estar firme, curado e sem áreas ocas ou soltas. Caso contrário, é necessário corrigir essas imperfeições antes da instalação do piso vinílico Floort.

A base (contrapiso) deve ser sólida, sem partes soltas que possam causar descolamento do revestimento. Recomenda-se especificar as características da base de acordo com o uso da edificação, conforme a norma ABNT NBR 14917-1. A resistência mecânica à compressão da base deve ser adequada para suportar cargas.

## TESTE DE ABSORÇÃO E POROSIDADE

Realize um teste de absorção no contrapiso e, se necessário, promova a selagem adequada para garantir a aderência do piso vinílico. Se o contrapiso for não absorvente, recomenda-se aplicar um promotor de aderência.

## NIVELAMENTO DO CONTRAPISO

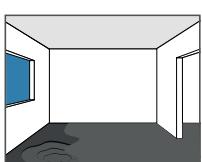


Verifique a planicidade do contrapiso de acordo com as normas técnicas estabelecidas. Irregularidades na superfície podem comprometer a instalação do piso.

O nivelamento do contrapiso deve ser verificado de duas maneiras: com uma régua de 2 metros e outra de 20 centímetros.

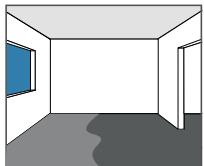
Para pisos vinílicos, é necessário seguir a norma DIN 18202, que limita o desnível a 4mm entre dois pontos ao utilizar a régua de 2 metros e 2mm com a régua de 20 centímetros.

## REGULARIZAÇÃO DO CONTRAPISO



Corrija pequenas irregularidades no contrapiso aplicando uma camada de massa de regularização composta por areia e cimento. A espessura da camada aplicada e o tempo de secagem variam de acordo com as condições ambientais.

## PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE



Para corrigir irregularidades no contrapiso e nivelar juntas de pedras e cerâmicas com menos de 3 mm, é recomendado o uso de uma massa de preparação de alta qualidade diluída em água e cola PVA conforme instruções do fabricante. No caso de pedras cerâmicas que receberão uma camada niveladora posteriormente, não é necessário aplicar a massa de correção antes, apenas é preciso passar uma camada de primer promotor de aderência antes da aplicação da camada niveladora.

## MASSA NIVELADORA AUTOMÁTICA

As massas autonivelantes são indicadas para regularizar camadas de até 10 mm de espessura. Utilize sempre produtos de qualidade e siga as instruções de pregar, diluição e aplicação do fabricante.



- ✓ Remova toda a sujeira do contrapiso com aspirador de pó ou vassoura com pano úmido;
- ✓ Verifique a porosidade do contrapiso e siga as instruções conforme mencionado;
- ✓ Prepare o produto em um recipiente limpo e siga as orientações do fabricante;
- ✓ Isole a área de aplicação para evitar vazamentos, como ralos e passagens entre cômodos;
- ✓ Aplique o produto e espalhe com um rodo especial ajustável em altura, utilizando desempenadeira em áreas pequenas com quinas e detalhes onde o rodo não alcança;
- ✓ Distribua o produto de forma homogênea e, em seguida, utilize um rolo para remover bolhas e ondulações;
- ✓ Siga as instruções do fabricante quanto ao tempo de secagem e, após a completa secagem, verifique se há imperfeições;
- ✓ Se necessário, lixe a área com uma lixa fina e limpe a poeira resultante do processo;
- ✓ Recomenda-se aplicar uma fina camada de massa finalizadora com uma desempenadeira lisa sobre toda a área aplicada;
- ✓ Limpe toda a área antes de iniciar a instalação

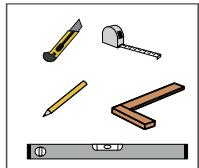


## MEDIDAS DE SEGURANÇA

Para cortar, fixar e finalizar os produtos, é essencial adotar medidas de segurança, como o uso de luvas, óculos de proteção, máscara contra poeira e protetores auriculares. Mantenha o ambiente limpo e bem ventilado.

## CONSIDERAÇÕES ÚTEIS PARA INÍCIO DE INSTALAÇÃO

### MATERIAIS E UTENSÍLIOS NECESSÁRIOS



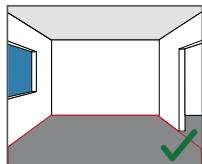
- ✓ Adesivo à base de água da marca Mapei ou Quartzolit;
- ✓ Furadeira com misturador de argamassa ou adesivo;
- ✓ Rolo compactador ou régua de madeira coberta com carpete;
- ✓ Cortador de piso de precisão;
- ✓ Desempenadeira com dentes finos;
- ✓ Giz de marcação;
- ✓ Lixadeira elétrica para pisos;
- ✓ Fita métrica ou régua;
- ✓ Pano de limpeza;
- ✓ Pistola de ar quente;
- ✓ Vassoura de cerdas macias;
- ✓ Aspirador de pó;
- ✓ Nível;
- ✓ Esquadro;
- ✓ Espátula;
- ✓ Estilete;
- ✓ Lápis;

Os instaladores devem estar qualificados e familiarizados com os procedimentos de instalação conforme a norma ABNT NBR 14917-2. Seguindo as etapas abaixo e utilizando os acessórios e adesivos recomendados, garantirá uma instalação eficaz e de alta qualidade.



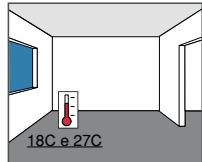
## PASSO A PASSO DE INSTALAÇÃO

### PREPARE DA SUPERFÍCIE



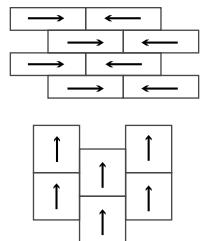
Certifique-se de que a superfície de instalação esteja plana e livre de umidade, óleo, poeira ou outras impurezas. A base deve atender aos requisitos da norma ABNT NBR 15575-3 e o teor de umidade no contrapiso deve ser inferior a 2,5%. A cura da base deve estar completa para evitar a liberação de umidade, o que poderia danificar o revestimento vinílico.

### ACLIMATAÇÃO



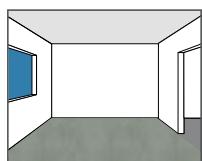
Antes da instalação, é recomendável deixar as réguas aclimatando no ambiente por pelo menos 24 horas. A temperatura interna deve ficar entre 18 °C e 27 °C. Se necessário, utilize um aquecedor ou ar-condicionado para aclimatar.

### REVISE O LAYOUT



Antes de iniciar a instalação, confirme o layout. Separe as réguas de acordo com os lotes de fabricação, cores e desenhos, distribua as réguas de forma alternada, misturando os desenhos e tonalidade cores. Procure agrupar cada lote separadamente e instale um lote em um único ambiente. As réguas devem ter no mínimo 20 cm de comprimento e 5 cm de largura. A junta mínima deve ser de 40 cm. A umidade relativa do ar deve ser inferior a 80%, e cada ambiente deve receber piso do mesmo lote de fabricação.

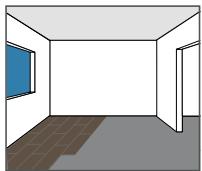
### APlique o adesivo



Marque a área a ser coberta e aplique o adesivo de forma uniforme com uma desempenadeira dentada, em movimentos circulares. Verifique regularmente a profundidade dos dentes da desempenadeira para aplicar a quantidade adequada, evitando o excesso. Siga as recomendações dos fabricantes de adesivos (Mapei e Quartzolit) para aplicação correta.

**ATENÇÃO!** Verifique a data de validade do adesivo e se ele foi armazenado corretamente, conforme a temperatura recomendada. Agite bem antes de aplicar.

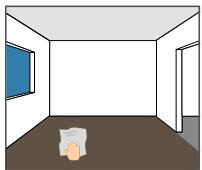
## CORTE E DISTRIBUÍA AS RÉGUAS



Instale as peças inteiras nas áreas delimitadas reservando os cortes para o acabamento. Distribua as réguas soltas sobre as já fixadas, encostando-as na parede. Com um estilete, reproduza os cortes necessários. Dobre a régua para trás, corte o excesso com o estilete e encaixe no local correspondente. Repita o processo conforme necessário em cantos e paredes, por exemplo. Caso haja alguma parede ou canto fora de esquadro, será preciso cortar manualmente a régua, copiando a imperfeição.

## FINALIZE

Passe uma régua de madeira revestida com carpete ou um rolo compressor de 50 kg sobre o piso aplicado para garantir uma boa aderência ao contrapiso. Se houver saliência entre as emendas do piso devido a um armazenamento inadequado do produto, aqueça a junção com um soprador térmico e, com o auxílio de uma espátula ou régua de madeira revestida com carpete, nivele a região para corrigir a saliência.

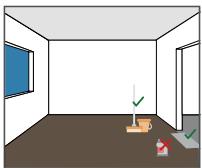


Remova o excesso de cola com um pano branco úmido e finalize a instalação utilizando um dos modelos de rodapés, guarnições e outros acessórios Floort®.

Para garantir a garantia, utilize sempre cola à base de água do fabricante Mapei ou Quartzolit. Evite aplicar adesivo em áreas maiores que 10 m<sup>2</sup>, pois a cola pode secar se a instalação e os cortes demorarem, perdendo assim a aderência.

Utilize um estilete profissional junto com um esquadro para cortar as réguas de forma alinhada. Após marcar com o estilete, aplique pressão para quebrar a peça. Para cortes mais precisos, recomenda-se o uso de uma guilhotina.

## MANUTENÇÃO



Para prolongar a durabilidade e conservação do produto, recomenda-se o uso de um capacho na entrada para reter os resíduos do tráfego. Faça a limpeza sempre que necessário, de acordo com a intensidade de uso, utilizando uma solução de água e detergente neutro aplicada com um mop ou pano úmido.



Certifique-se de que as cadeiras e móveis tenham rodízios macios de silicone ou poliuretano, pois outros tipos podem danificar a superfície do piso.

O Piso laminado LVT Floort® é um material ecologicamente sustentável, passível de reciclagem e contribui para a preservação do meio ambiente.

ACESSE O SITE

**floort.com.br**

CENTRAL DE ATENDIMENTO

CONTATO@FLOOR.COM.BR

Floort Piso Vinílico Residencial e Comercial | Distribuído por 02.805.229/0001-85