



## Manual de Instalação



**Este documento é de extrema importância, pois nele estão contidas todas as informações necessárias para que ocorra uma instalação perfeita do Piso Pronto de madeira maciça Akafloor, evitando problemas futuros.**

## **INDICAÇÕES E CARACTERÍSTICAS**

É muito importante que seja feita uma **visita técnica antes da instalação**, juntamente com o especificador e/ou cliente. Verificar a base na qual será instalado o seu Akafloor, consultar o projeto e os profissionais responsáveis, para que seja possível definir a melhor forma de instalação.

**IMPORTANTE:** Todos os produtos Akafloor exigem mão de obra especializada para sua correta instalação.

### **Indicações**

O piso de madeira deve ser **o último item a ser instalado em sua obra**, evitando que seja danificado por ferramentas, produtos abrasivos ou acidentes. **Após a instalação, recomenda-se a cobertura com uma proteção de papelão ondulado por no máximo 7 dias para entrada e instalação dos móveis**

**IMPORTANTE:** nunca usar plástico bolha, lona ou similares.

## Recebimento do produto

O cuidado com nossos produtos começa a partir do recebimento do material; verificando, no ato da entrega, a quantidade comprada. **Indica-se adquirir em torno de 10% acima da área real.** Esta porcentagem adicional é recomendada por conta dos recortes e **descartes necessários no momento da instalação.** Para projetos especiais, com ambientes irregulares e paginações diferentes no piso, poderá existir uma variação maior que 10%. **IMPORTANTE: verifique se as embalagens estão devidamente identificadas e fechadas.**

**CUIDADO:** O armazenamento correto das peças antes da aplicação deve ser feito em local fechado, **porém ventilado (não abafado)**, sem o contato direto com o piso para evitar que a umidade chegue aos produtos.

### a. Bases para assentamento do piso

Os pisos Akafloor podem ser assentados em diferentes bases: contrapiso cimentício, ou ainda sobre outros pisos já existentes, como cerâmica - **desde que sejam pisos nivelados.** O mais comum, no entanto, é a aplicação diretamente sobre o contrapiso.

### b. Contrapiso de regularização

O contrapiso de regularização tem a função específica de nivelar e regularizar a área onde será instalado o **Piso Akafloor**, e **recomenda-se ter 3 cm de espessura.**

**COMPOSIÇÃO INDICADA:** cimento e areia, com traço na proporção 1:3 e água na proporção adequada.

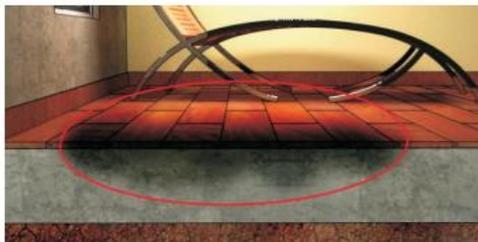
Ele deve ser absolutamente regular, resistente e uniforme, caso contrário, aumentará o consumo de cola, dificultará a colocação e comprometerá a aplicação do piso de forma geral.

É importante ressaltar que a execução de um contrapiso adequado para o recebimento do **Piso Akafloor** é de responsabilidade dos profissionais executores da obra (Engenheiros/ Construtores). **Para evitar problemas futuros, deve-se apresentar íntegro, plano, isolado de umidade e também adequadamente seco.**

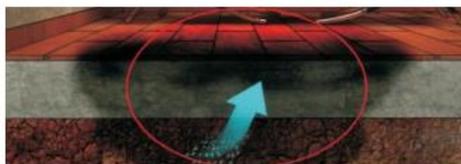
**ATENÇÃO:** Em casos onde já exista um contrapiso de baixa resistência, deve-se consultar a nossos profissionais para uma avaliação mais criteriosa.

### c. Umidade

A **impermeabilização é uma etapa fundamental da finalização do contrapiso.** Em caso de aplicação de pisos em andares térreos, três tipos de umidade podem comprometer a obra:



(1) Umidade residual



(2) Umidade ascendente



(3) Umidade de contato

### ***Umidade residual***

Ocorre quando a água utilizada na execução do contrapiso não se evaporou completamente. Por isso, recomenda-se aplicar o Piso Akafloor, no mínimo, 30 dias após a preparação do contrapiso. **O contrapiso deve estar totalmente seco;**

### ***Umidade ascendente***

Provocada pelo contato do concreto com a terra, esse tipo de umidade pode comprometer o contrapiso;

### ***Umidade de contato***

Provocada pelo contato da terra com a parede, ocorre quando a terra está no mesmo nível ou acima do contrapiso e não recebeu a proteção adequada (envelopamento do baldrame).

## **d. Impermeabilização**

A impermeabilização é um processo de essencial importância, principalmente quando nos referimos a instalação do **Piso Akafloor** em andar térreo ou sobre contrapisos feitos diretamente sobre o terreno. **O Impermeabilizante utilizado é o PU (Poliuretano), produto compatível com a cola utilizada para fixação do piso.** Ele deve ser espalhado em toda a área que receberá o Piso de Madeira e deixar descansar/secar por pelo menos 6 horas. A impermeabilização garante a proteção contra umidade residual e ascendente.

## INSTALAÇÃO

Antes da instalação do **Piso Akafloor** é necessário verificar se a obra está fechada com janelas e portas, estando devidamente protegida. A superfície deve estar seca, sem qualquer tipo de pó, gesso, restos de tinta ou betume. Caso contrário, deve-se limpar com escova de aço e retirar o excesso de pó com aspirador.

Como regra geral, uma boa instalação dependerá do projeto e do material utilizado, portanto deverá ser **muito bem pensada** pelos nossos profissionais em conjunto com os especificadores, antes de se iniciar a colocação.

**OS PISOS AKAFLOOR SÃO DE FÁCIL INSTALAÇÃO, UTILIZA-SE SOMENTE COLA PU (POLIURETANO).**

### Aplicação da cola



em relação à umidade.

Para a aplicação, faça movimentos circulares, enérgicos, comprimindo a cola contra o piso e utilizando a espátula em pé ao espalhá-la. Em caso de aplicação em piso térreo, é muito importante que a cola **cubra toda a superfície do impermeabilizante utilizado anteriormente**. Isto dá uma segurança maior

**Após a cola ser espalhada, deve-se vir fixando o Piso Akafloor sobre ela da forma como foi desenvolvida a paginação.**

Durante a fixação do **Piso Akafloor**, caso alguma régua fique marcada de cola, a **limpeza das deverá ser feita imediatamente**, pois a remoção de resíduos de cola se torna difícil e, em alguns casos, **impossível após a secagem**.

É importante observar que a madeira sofre movimentos de contração e dilatação ao longo do tempo. Por isso, é necessário deixar, em média, **15 milímetros de espaçamento entre o Piso Akafloor e as paredes**. Lembrando que este espaçamento será tampado pelos rodapés.

Outra característica do **Piso Pronto Akafloor** é o seu tempo de descanso: **após 24 horas da aplicação, pode-se utilizar normalmente o local**.

Podem ser instalados paralelos à parede, perpendicular ou até mesmo na diagonal em relação ao ambiente.

## ATENÇÃO – CUIDADOS E DICAS ESPECIAIS



A madeira é um material extremamente durável. Porém, esta durabilidade depende da conservação e da manutenção. Os **Pisos Prontos de Madeira Maciça Akafloor** são de fácil conservação e requerem apenas alguns cuidados básicos:

- Nunca lavar o contrapiso e orientar seu pessoal de obra a não trabalhar com água em sua superfície;
- Verificar se o contrapiso está totalmente seco e curado antes de instalar o piso em residências novas ou reformadas;
- Não permitir água proveniente de banheiros, cozinhas ou sacadas (umidade de contato), que passem para a área onde o Piso Akafloor foi instalado;
- Não permitir condensação de água nas tubulações que passam sob o contrapiso, nos ambientes onde o piso foi instalado;
- A entrega e instalação dos produtos Akafloor deverá ser realizada somente quando o local oferecer as condições ideais para instalação, estando: livre de sujeiras, com serviços de alvenaria, hidráulica, elétrica, com forro de gesso finalizados, janelas, portas e batentes instalados, soleiras e baguetes colocadas na altura correta (a altura depende da espessura do piso adquirido);
- Não instalar pisos em residências com indícios de acidentes de infiltração, como manchas ou bolhas na pintura das partes inferiores da parede;
- Não instalar o piso sobre outro piso de madeira já existente. Possível umidade poderia migrar para o piso novo instalado sobre o anterior, deteriorando-o;
- Não instalar o piso sobre forrações, ardósia e carpetes;
- Portas de áreas como sacadas, varandas, cozinhas, banheiros e lavanderias devem receber tratamento impermeabilizante para evitar passagem de água para o piso de madeira;
- Conferir a regularidade do contrapiso. Instalação em contrapisos irregulares fará com que o piso de madeira se movimente, dando a sensação de depressão e ocorrência de estalos;
- Caso for instalar rodapé de outro fornecedor, certifique-se da espessura ideal conforme o espaçamento deixado para dilatação do piso;
- Se o cliente estiver residindo no local, deverá deixar os ambientes onde será feita a instalação livre de objetos e também proteger os demais utensílios domésticos, para evitar o acúmulo de pó;
- Após a 1ª semana da instalação poderá ser feita a limpeza com um pano levemente umedecido em água, bem torcido;
- Nunca utilizar ceras, pois elas podem impregnar e manchar o piso;
- Nunca usar material abrasivo (do tipo saponáceo), esponja de aço ou abrasiva. Esses produtos riscam irreversivelmente a superfície do piso;
- Nunca utilizar solventes orgânicos e produtos químicos para a limpeza, como alvejantes, detergentes, álcool, sapólio, lustra-móveis, etc;
- Secar prontamente qualquer líquido que caia sobre o piso. Evitar deixar vasos de plantas em contato direto com o piso;
- Proteger os pés de mesas, cadeiras e móveis com feltros. As rodinhas de cadeiras têm que ser em poliuretano;
- Não é aconselhável o uso de tapetes impermeáveis, pois eles impedem a “respiração” da madeira;
- Coloque capachos nas entradas para eliminar areia, pedras e outros fragmentos da sola dos sapatos.

