

# LINHA BIOMA FLEX

Piso Vinílico Flexível **AUTOPORTANTE**

## MANUAL DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

### PISOS VÍNILICOS LVT AUTOPORTANTE

### SINGULAR FLOOR LINHA BIOMA FLEX

GARANTIA	até 10 anos
CAPA DE USO	0,7 MM
SISTEMA DE INSTALAÇÃO	Autoportante (loose-lay)

#### Instalação e manutenção

Adote os seguintes procedimentos para obter a máxima qualidade na instalação. Para validade da garantia do produto, o piso deverá ser instalado por profissionais especializados.

#### 1. ESPECIFICAÇÃO

1.1. Os profissionais envolvidos na gestão de projetos devem ser corretamente assessorados, para garantir que a instalação seja realizada da melhor maneira e assim satisfazer às expectativas do cliente, evitando reclamações posteriores.

1.2. Promova produtos e soluções de acordo com o local onde serão utilizados.

1.3. Inspeccione previamente o local da instalação para assegurar-se de que o produto poderá ser colocado de acordo com as instruções deste manual. É recomendado o acompanhamento da obra desde antes do início da instalação até a entrega do trabalho.

#### 2. VERIFICAÇÃO DOS LOTES

**IMPORTANTE:** *confira os dados do código, cor, lote, shade, número sequencial de caixa. Entregue as etiquetas ao responsável da obra assim que finalizar o seu trabalho.*

#### 3. MANUSEIO E ESTOCAGEM DOS PRODUTOS

3.1. Siga as instruções da embalagem para o correto manuseio dos produtos e para garantir a segurança no local da instalação.

3.2. Certifique-se de que as condições de estocagem dos produtos estejam adequadas: local coberto e fechado, ventilado, com temperatura constante entre

# LINHA BIOMA FLEX

## Piso Vinílico Flexível **AUTOPORTANTE**

15° e 27°C. Lembre-se que os produtos devem ser aclimatados no local da instalação por pelo menos 24 horas antes do início dos trabalhos.



3.3. Caixas de piso e complementos devem ser armazenados em áreas limpas e planas e sobre bases elevadas em relação ao solo. Respeite o empilhamento máximo das caixas (informação impressa na embalagem).

3.4. Verifique o material quanto a defeitos visíveis ou danos antes da instalação. Caso encontre algum defeito, entre em contato com nosso departamento técnico antes de iniciar o trabalho.

## **4. SEGURANÇA NA OBRA**

A segurança no local de trabalho é sua responsabilidade, portanto siga cuidadosamente as instruções abaixo.

Elas dizem respeito não só a você, como instalador, mas também a outras pessoas que podem estar presentes no local. Itens que podem exigir a sua atenção incluem, mas não se limitam, aos seguintes:

- 4.1. Assegure uma ventilação adequada para dispersar eventuais odores.
- 4.2. Guarde todos os adesivos, argamassas, primers, ferramentas e equipamentos em um lugar seguro e fora do alcance de crianças.
- 4.3. Mantenha todas as áreas de trânsito livres de obstruções, lixos e produtos não utilizados.
- 4.4. Descarte os resíduos imediatamente e com regularidade.
- 4.5. Mantenha as ferramentas limpas e em boas condições de trabalho.
- 4.6. Use e armazene corretamente estiletes e outros instrumentos de corte.
- 4.7. Use todos os EPIs recomendados: óculos de segurança, botas de borracha ou sapatos de segurança, luvas, máscara, protetor auricular e capacete, quando necessário.
- 4.8. Utilize roupas apropriadas para o trabalho: camisas de mangas compridas, calças de trabalho e joelheiras de proteção.

# LINHA BIOMA FLEX

Piso Vinílico Flexível **AUTOPORTANTE**

4.9. Tenha cuidado com as ferramentas de corte, sopradores e soldadores térmicos.

## 5. ANÁLISE DO CONTRAPISO

A base onde o piso será instalado deverá encontrar-se sempre em condições adequadas. Todos os requisitos mínimos descritos a seguir estão baseados nos requisitos mínimos da norma brasileira ABNT NBR 14.917-2:2022. Portanto, esta superfície deve estar:

- Limpa
- Seca
- Impermeabilizada ao vapor de umidade em pisos térreos (em contato com o solo)
- Impermeabilizada a pressão de água, quando necessário
- Plana e regular
- Firme, sólida, curada e com resistências 20MPA
- Isenta de fissuras, trincas, rachaduras, deslocamentos ou quaisquer outros problemas

É responsabilidade do instalador alertar e assessorar o cliente sobre estas necessidades e soluções, quando solicitadas. Em nenhum caso deve-se iniciar a instalação se todos estes pontos não tiverem sido corretamente verificados e aprovados.

## 6. TIPOS DE CONTRAPISO PERMITIDOS

6.1. Cimento: desempenado ou laje de concreto CSP#3, conforme índice ICRI Concrete Surface Profile. Antes da aplicação, uma argamassa de regularização adequada deve ser aplicada sobre esse contrapiso, para garantir o desempenho do adesivo e do piso. Verifique a argamassa de regularização adequada conforme orientações descritas acima.

6.2 Cerâmica: Antes da aplicação do piso, verifique se há peças soltas, ocas ou danificadas. Se apresentarem qualquer tipo de problema, devem ser removidas e o preenchimento deve ser feito com uma argamassa de regularização adequada, descritas acima.

\* Para seguir com a aplicação de argamassas autonivelantes para regularização sobre cerâmicas que estejam adequadas, como Piso Plano da Singular Floor, Novoplan 1-10 da Mapei, ou Tarkomassa® Autonivelante, da Tarkett, sempre considerar a utilização de um primer, como Uniprimer da

# LINHA BIOMA FLEX

## Piso Vinílico Flexível **AUTOPORTANTE**

Singular Floor, Eco Prim Grip Plus, da Mapei, ou Tarkoprimer®, da Tarkett. Leia atentamente a ficha técnica dos produtos mencionados antes de aplicá-los.

\* Se for necessário apenas regularizar os rejuntas e a superfície da cerâmica, sem ajustes de planicidade, uma argamassa espatulada poderá ser utilizada, aplicada diretamente sobre a cerâmica, sem o uso de um primer prévio, a exemplo de Planiprep SC do fabricante MAPEI ou Tarkomassa® Fastplan, do fabricante Tarkett. Leia atentamente a ficha técnica dos produtos mencionados antes de aplicá-los.



6.3. Pedra: mármore e granitos polidos: Antes da aplicação do piso, verifique se há peças soltas, ocas, danificadas. Se apresentarem qualquer tipo de problema, devem ser removidas e o preenchimento deve ser feito com uma argamassa de regularização adequada, descritas acima.

6.4. Com sistemas de calefação: certifique-se que o sistema seja desligado 48h antes do início da instalação do piso vinílico e que seja mantido desligado também por 48h após o término. A temperatura do sistema, após o piso instalado e respeitadas as 48h de descanso, nunca deverá exceder 27°C.

6.5. Mezanino: completamente travado, com painel wall, placa cimentícia ou laje de concreto. Nos casos de mezanino com painel wall ou placa cimentícia recomendamos apenas pisos modulares (placas ou régua) e que sejam recortados no limite dos painéis, evitando sobreposição e um possível descolamento causado por movimentação.

6.6 Mezaninos executados com painel wall ou placa cimentícia: devem estar completamente travados e bem aparafusados, sem apresentar partes soltas ou cisalhamento entre as placas.

\* Para regularização de bases que geram vibração, uma argamassa de regularização que apresente características de flexibilidade pode ser utilizada, a exemplo de Planiprep SC, do fabricante MAPEI. Leia atentamente a ficha técnica do produto antes de utilizá-lo.

6.7. Em caso de piso elevado com regulagem não é necessário aplicação de massas. Caso as placas estejam desniveladas, realizar os ajustes necessários.

## 7. TIPOS DE CONTRAPISO NÃO PERMITIDOS

# LINHA BIOMA FLEX

## Piso Vinílico Flexível **AUTOPORTANTE**

7.1. Cimento queimado: deverá receber tratamento mecânico adequado em toda a superfície para atingir um perfil de rugosidade CSP#3, conforme índice ICRI Concrete Surface Profile.

7.2. Qualquer tipo de piso de madeira (tacos, tábuas, parquets, laminados, etc): deverão ser removidos e preparada uma nova base.

7.3. Paviflex® com adesivo betuminoso (“cola preta”): deverá ser completamente removido e o excesso de cola deverá ser removido. Para encapsular o adesivo impregnado no contrapiso, um primer adequado pode ser utilizado, a exemplo de Eco Prim Grip Plus, do fabricante MAPEI. Ler atentamente a ficha técnica do produto antes de aplicá-lo.

7.4. Outros pisos vinílicos (mantas, LVT): deverão ser removidos e preparada uma nova base.

7.5. Pintura acrílica ou epóxi: a superfície deverá ser lixada com maquinário adequado para remoção de toda a tinta. Caso contrário, não haverá aderência da argamassa de regularização.

7.6. Cozinha industrial: não recomendamos a aplicação de piso vinílico autoportante neste tipo de área.

7.7. Áreas externas.

7.8. Banheiros: não recomendamos a aplicação de pisos vinílicos autoportantes neste tipo de área, exceto se forem lavabos (sem chuveiro).

7.9. Ardósia e pedras diversas

## **8. PRODUTOS RECOMENDADOS**

### 8.1 PRIMERS PARA CONTROLE DE UMIDADE

Planiseal VS – Fabricante MAPEI

Triblock-P – Fabricante MAPEI

Tarkoblock® – Fabricante Tarkett

### 8.2 PRIMERS CONSOLIDANTES

Prosfas – Fabricante MAPEI

### 8.3 ARGAMASSAS DE REGULARIZAÇÃO AUTONIVELANTE

# LINHA BIOMA FLEX

Piso Vinílico Flexível **AUTOPORTANTE**

Piso Plano – Singular Floor

Novoplan 1-10 – Fabricante MAPEI

Tarkomassa® Autonivelante – Fabricante Tarkett

## 8.4 ARGAMASSAS DE REGULARIZAÇÃO ESPATULADAS

Planiprep Contract – Fabricante MAPEI

Planiprep SC – Fabricante MAPEI

Tarkomassa® Fastplan – Fabricante Tarkett

Tarkomassa® Preparação – Fabricante Tarkett

## 8.5. ADESIVOS RECOMENDADOS

Por se tratar de um produto autoportante, em áreas com piso elevado, utilize o adesivo Tackfix® da Tarkett, ou o adesivo Ultrabond® Eco Tack TX da Mapei (adesivos de tack permanente).

Para todos os produtos recomendados, seguir rigorosamente os procedimentos de aplicação prescritos nas fichas técnicas dos mesmos. Em caso de dúvidas, contatar os respectivos fabricantes.

## 9. FERRAMENTAS

A utilização das ferramentas corretas é imprescindível para uma instalação de qualidade. Sem elas não é possível obter o resultado especificado pela Tarkett e esperado pelo cliente. Ferramentas como: rolo fura-bolha, sapato de prego, batedor de massa, desempenadeira, lâmina dentada A4, rolo de pintura para eliminar os dentes da desempenadeira, estilete, régua de aço flexível, lixadeira elétrica para contrapiso, soprador térmico, espátula, trena, vassoura, lixa nº 60, lápis, compressor manual (madeira revestida), rolo compressor de 50 kg e outras, são primordiais para a instalação dos revestimentos.

# LINHA BIOMA FLEX

Piso Vinílico Flexível **AUTOPORTANTE**



## 10. INSTALAÇÃO DE PISO AUTOPORTANTE

### IMPORTANTE

**a.** Certifique-se de que esteja trabalhando com o mesmo número de lote e sequência de caixas em uma mesma área.

A garantia dada pela Singular Floor exclui reposição do produto caso a instalação tenha sido realizada com lotes diferentes.

**b.** No caso de régua padrão madeira, sugerimos que abra as caixas e misture os lotes antes da instalação. Como as régua são diferentes umas das outras e não possuem cor uniforme, caso exista uma pequena diferença de tonalidade, ela não será percebida.

**c.** Guarde as etiquetas de todas as embalagens que utilizar até o término da instalação e entregue-as ao responsável pela obra.

**d.** O contrapiso e o piso elevado devem estar completamente nivelados, evitando pequenos degraus entre as placas.

**e.** Lembre-se de aclimatar o produto por, pelo menos, 24 horas antes da instalação.

**f.** Mantenha as caixas na posição horizontal e em superfície plana para evitar que as placas ou régua fiquem deformadas.

# LINHA BIOMA FLEX

## Piso Vinílico Flexível **AUTOPORTANTE**

- g.** Planeje a distribuição das placas ou régua evitando recortes estreitos na entrada do ambiente. Caso isso ocorra, deverá haver aprovação do responsável pela obra antes do início dos trabalhos.
- h.** Atenção aos desenhos das régua, evitando que duas régua de mesmo padrão sejam instaladas uma ao lado da outra. Verifique se o sentido do desenho das placas deverá ser invertido.
- i.** A instalação de pisos vinílicos deve ser realizada em local coberto, fechado, ventilado e com temperatura ambiente entre 15°C e 27°C e a umidade relativa do ar durante a instalação deve ser idealmente entre 30% e 60%.

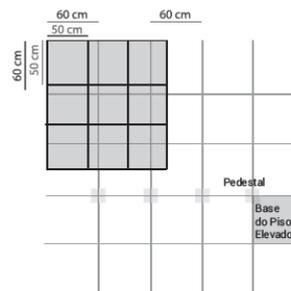
## 11. INICIANDO A INSTALAÇÃO

### 11.1 MARCAÇÃO DO EIXO

Com a definição do sentido de distribuição das régua em um croqui do ambiente, marque o eixo de início da instalação. Com giz de linha ou lápis, auxiliado por uma régua de metal, disponha o produto (sem adesivo ainda) até a parede. Meça o espaço que sobrou e, caso necessário, desloque o ponto inicial da instalação.



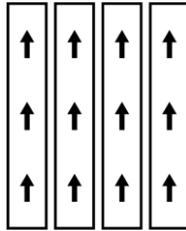
Régua - Para marcar o eixo, tome como base a parede de início da instalação, conforme paginação. Meça a largura da régua e trace uma linha paralela à parede, no mínimo 1cm menor que essa largura.



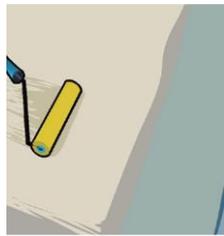
É obrigatório seguir a direção das setas indicadas no verso das régua.

# LINHA BIOMA FLEX

Piso Vinílico Flexível **AUTOPORTANTE**



**11.2.** Recomendamos que as dimensões do produto sejam sempre diferentes do tamanho dos módulos do piso elevado. Isso faz com que as juntas do piso e da base do piso elevado fiquem desencontradas, evitando possíveis degraus nas emendas e que a água da limpeza escorra pelas juntas.



**11.3.** Para instalação do piso autoportante colado Bioma Flex, aplique o adesivo Tackfix® (adesivo de tack permanente) com rolo de lã, aguarde o tack e inicie a colocação das régua, invertendo o sentido do desenho, se necessário.

Adesivos indicados: Tackfix® da Tarkett, ou Ultrabond® Eco Tack TX da Mapei (adesivos de tack permanente).



**11.4.** Pressione o produto com uma régua de madeira revestida de carpete para que tenha uma boa aderência à base.

## 12. TÉRMINO DA INSTALAÇÃO

**12.1.** Remova todo o pó do piso e descarte os recortes limpos (sem massa ou adesivo) nos bags do programa ReStart. As caixas de papelão devem ser enviadas a uma usina ou cooperativa de reciclagem. Os recortes sujos de massa ou adesivo devem ser descartados de acordo com a legislação do local da obra.

# LINHA BIOMA FLEX

Piso Vinílico Flexível **AUTOPORTANTE**

**12.2.** Recolha e armazene em local seguro todas as sobras de material, inclusive de adesivo (mesmo que a embalagem tenha sido aberta), e peça a conferência do responsável pela obra.

**12.3.** Ao considerar o trabalho pronto tenha o aval do responsável pela obra de que a instalação foi feita de acordo com o projeto e que seu serviço está realmente finalizado.

**12.4.** Entregue as etiquetas de lote ao responsável pela obra para que ele possa arquivá-las em caso de continuação da obra ou ativação da garantia.

**12.5.** Proteja o piso ou peça ao responsável pela obra para que o faça, evitando, assim, danos ao produto já instalado.

## **LIMPEZA E CONSERVAÇÃO**

### **RECOMENDAÇÕES GERAIS:**

- A frequência de limpeza e conservação depende do sistema aplicado e do uso do local;
- Lembre-se que a limpeza frequente melhora a aparência do piso, aumenta a durabilidade e reduz o custo de conservação;
- Excrementos e urina de pets devem ser removidos imediatamente do piso vinílico após o contato, a fim de preservar suas características e aparência.
- O uso de um capacho de no mínimo 2 passos na entrada do ambiente é recomendado para eliminar até 80% do resíduo de tráfego;
- Não utilizar solventes e derivados de petróleo na limpeza ou eventual remoção de manchas;
- A limpeza deve ser efetuada sempre com detergente neutro, pois outros tipos de produtos de limpeza agredem a superfície do piso;
- Recomendamos a utilização de rodízios de poliuretano com base plana nos móveis, pois outros tipos de rodízios poderão danificar a superfície;
- Proteja os pés dos móveis com feltro e evite arrastá-los durante o deslocamento, pois podem danificar a superfície do piso.

# LINHA BIOMA FLEX

Piso Vinílico Flexível **AUTOPORTANTE**

## **LIMPEZA INICIAL**

- Após a instalação, remova todo tipo de sujeira do piso, como areia e poeira, com vassoura de pelo ou rodo e pano macio;
- Para permitir a secagem total do adesivo, faça a limpeza inicial no piso somente 7 dias após a instalação;
- Aplique em todo o piso uma solução de detergente neutro, com rodo e um pano macio (ou mop-água). Utilize o mínimo possível de água;
- Enxágue utilizando rodo e pano limpo ou mop-água e permita a secagem total do piso antes da liberação para uso.

## **LIMPEZA DIÁRIA / PERIÓDICA:**

- Remova todo tipo de sujeira do piso, como areia e poeira, com vassoura de pelo ou mop-pó;
- aplique em todo o piso uma solução de detergente neutro, com mop-água ou máquina de limpeza (disco vermelho Rubi 3M). Utilize o mínimo possível de água;
- Enxágue utilizando rodo e pano limpo ou mop-água e permita a secagem total do piso antes da liberação para uso.