

MANUAL DE INSTALAÇÃO

*Pisos LVT e SPC - Instruções para
uma instalação perfeita*

durafloor

LVT E SPC - PISOS DE ÚLTIMA GERAÇÃO



city

art

urban

inova



idea

loft

atelier

Índice

Ferramentas	3
Regras Básicas para instalação dos pisos Durafloor LVT e SPC	4
Contrapiso.....	4
Mantas.....	7
Armazenamento.....	7
Paginação.....	8
Distribuição das régua.....	8
Recorte das régua.....	8
Sistema Cola – City, Art, Urban e Inova	9
Procedimento de Instalação	9
Manutenção ou troca de régua.....	13
Sistema Click – Idea, Loft e Atelier	14
Procedimento de Instalação	14
Manutenção ou troca de régua.....	17
Acabamento	19
Limpeza e conservação	19

FERRAMENTAS

Para instalação dos pisos Durafloor LVT e SPC você precisará de:

- ▼ Esquadro
- ▼ Estilete profissional ou riscador para laminados
- ▼ Trena
- ▼ Lápis de carpinteiro
- ▼ Serra circular e meia esquadria
- ▼ Furadeira
- ▼ Formão
- ▼ Martelo
- ▼ Bloco batente
- ▼ Barra de tração
- ▼ Pano limpo
- ▼ Vassoura e aspirador de pó



Confira se todas as ferramentas para a instalação estão disponíveis e em perfeitas condições de uso, assim como os equipamentos de proteção individual.



Atenção aos tipos de contrapiso sobre os quais o LVT pode ser instalado.

REGRAS BÁSICAS PARA INSTALAÇÃO DOS PISOS DURAFLOOR LVT

CONTRAPISO

Tipos de contrapisos indicados para instalação do Durafloor LVT

- ▼ Cimentado
- ▼ Porcelanato (desde que os rejuntamentos sejam regularizados)
- ▼ Pedras
- ▼ Cerâmicas (desde que os rejuntamentos sejam regularizados)

Não é recomendada a instalação do piso LVT em contrapisos de madeira (tais como tábua corrida, parquet, taco, carpete de madeira e outros), pisos vinílicos, carpete têxtil ou outros pisos flutuantes. Nesses casos, os revestimentos devem ser retirados e uma nova base deve ser preparada.



Confira se o contrapiso está nivelado e isento de imperfeições.

Correção de imperfeições

Verifique imperfeições no contrapiso, pois poderão causar problemas futuros no produto. Caso o contrapiso apresente irregularidades, fissuras e/ou deslocamentos, ele deverá ser corrigido adequadamente. Atente-se aos requisitos mínimos referentes à planicidade e resistências do contrapiso, que devem estar dentro dos parâmetros a seguir.



Atenção aos tipos de contrapiso sobre os quais o SPC pode ser instalado.

REGRAS BÁSICAS PARA INSTALAÇÃO DOS PISOS DURAFLOOR SPC

CONTRAPISO

Tipos de contrapisos indicados para instalação do Durafloor SPC

- ▼ Cimentado
- ▼ Granitos
- ▼ Mármore
- ▼ Cerâmicas (desde que os rejuntamentos sejam regularizados)

Não é permitido instalar o Durafloor SPC em contrapisos de cimento queimado, pisos de madeira (tacos, tábuas, parquets etc) e pedras cerâmicas com juntas maiores de 3mm. Nestes casos, o piso deve ser removido e é necessário preparar uma nova base.



Confira se o contrapiso está nivelado e isento de imperfeições.

Correção de imperfeições

Verifique imperfeições no contrapiso, pois poderão causar problemas futuros no produto. Caso o contrapiso apresente irregularidades, fissuras e/ou deslocamentos, ele deverá ser corrigido adequadamente. Atente-se aos requisitos mínimos referentes à planicidade e resistências do contrapiso, que devem estar dentro dos parâmetros a seguir.

Atenção para referência NBR14917-2 que cita: “a base com assentamento em concreto ou contrapiso de argamassa não pode ter superfície com acabamento obtido pelo lançamento de cimento puro, alisado com colher de pedreiro, sobre a base desempenada ainda úmida (comumente denominada cimento queimado)”. Caso tenha este acabamento, a base deve ser apicoada (picada ou desbastada com martelo e talhadeira) e deve ser efetuada uma nova regularização.

Atenção: Para a aplicação de produtos autonivelantes, o ideal é que não haja substâncias contaminantes sobre a cerâmica tais como adesivos e ceras.

- ▶ Planicidade – O contrapiso não deve possuir desníveis maiores que 3 milímetros a cada 2 metros lineares.
- ▶ Resistências – Para garantir a qualidade e expectativa da vida total do revestimento é exigido que o contrapiso atenda as exigências com boa resistência a abrasão (baixo esfarelamento) e resistência a compressão superiores a 25 mPa.

Devem ser reparadas as eventuais fissuras e imperfeições do contrapiso por meio de procedimentos e produtos apropriados, conforme a tabela a seguir.

Contrapiso	Procedimento
Cimentado	Verifique inconformidades. Sugestão: repará-las e proceder à regularização nivelante (Primer G + Ultraplan Eco) ou regularização espatulada (Planiprep SC)
Cerâmico	Regularização com autonivelante. Sugestão: Primer para superfícies não absorventes Eco Prim Grip + Ultraplan Eco com aplicação do autonivelante em espessura superior a 4 mm.
Madeiras ou tacos	Devem ser retirados e uma nova base deve ser preparada
Pisos Flutuantes	Devem ser retirados e uma nova base deve ser preparada



Fixe um plástico com fita adesiva em locais críticos do contrapiso, deixando por 24 horas. Se houver transpiração no plástico, o ambiente apresenta umidade e é inadequado à instalação.



Antes da instalação, o Durafloor LVT/SPC deve permanecer por pelo menos 24 horas no ambiente onde será instalado.

Umidade

Em caso de contrapiso com infiltração ou umidade constante, o ideal é proceder à impermeabilização do contrapiso, evitando assim problemas futuros. A umidade máxima aceita para instalação dos pisos Durafloor LVT e SPC é de 2,5%, conforme cita a norma ABNT NBR 14917. Indicamos sempre a utilização de ensaios com higrômetro de Carbureto de Cálcio antes da instalação do revestimento, assegurando valores reais da umidade residual da base onde será instalado o revestimento. Caso sejam constatados valores superiores a 2,5% de umidade residual, é possível proceder à impermeabilização específica ao sistema, sendo este impermeabilizante não aberto à difusão a vapor (não aberto à passagem de vapor) como, por exemplo, Planiseal VS Fast e Eco Prim PU 1k (produtos estes da empresa MAPEI), que garantem total barreira contra a passagem de vapor.

MANTAS

Não é indicada a utilização de mantas sob as réguas para a instalação dos pisos LVT e SPC de encaixe Click ou colado.

ARMAZENAMENTO

Lembre-se de climatizar o produto por 24 horas antes da instalação no local onde o piso será aplicado, mantendo as caixas na posição horizontal e em superfície plana, para evitar que as réguas fiquem deformadas. As caixas devem ser empilhadas em ambiente coberto, fechado e não exposto a intempéries.

Recomenda-se que o revestimento seja armazenado com a temperatura ambiente entre 18 e 27° C.

PAGINAÇÃO

Antes de iniciar a instalação, confirme a paginação e o sentido escolhido pelo cliente. As régua devem ter, no mínimo, 20 cm de comprimento e 5 cm de largura. A amarração mínima entre régua deve ser de 40 cm.



Atenção às dimensões mínimas de régua a serem respeitadas na instalação.

DISTRIBUIÇÃO DAS RÉGUAS

Instale as régua inteiras em todo o ambiente, deixando os recortes para o acabamento final. Distribua régua soltas sobre as últimas coladas, encoste-as na parede e, com um estilete, copie os recortes. Dobre a régua para trás, corte a sobra com o estilete e encaixe no espaço correto. Repita o procedimento.

RECORTE DAS RÉGUAS

Utilize um estilete profissional, sempre com a ajuda de um esquadro, para obter um corte alinhado. Proteja a peça que será instalada para evitar que ela se danifique com o estilete. Pressione o estilete na superfície da régua até formar uma linha contínua e, após efetuar essa marcação, exerça pressão para quebrar a régua na linha de corte.



Corte as régua com serra circular ou estilete profissional e esquadro.



 city

 art

 urban

 inova

SISTEMA COLA LINHAS CITY, ART, URBAN E INOVA

PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO

1 Antes de iniciar, consulte as páginas 4 a 6 deste manual para verificar se o contrapiso requer correções e, em caso afirmativo, proceda conforme está descrito ali.

2 Verifique a planta de paginação para identificar se o produto será instalado de forma regular ou na diagonal e se há desenhos ou recortes. Essa planta deve ser fornecida pelo responsável da obra e aprovada por ele.

3 Recomenda-se que o revestimento seja instalado com a temperatura ambiente entre 18 e 27° C. A instalação deverá ser realizada no intervalo máximo de 24 a 48 horas após a aferição da temperatura.

4 Verifique o sentido da entrada principal de luz natural, a direção de instalação dos revestimentos para pisos conforme o projeto em cada ambiente, cores, dimensões, lote de fabricação e a quantidade de desenhos, se houver.

5 Planeje a distribuição das régua evitando recortes estreitos na entrada do ambiente. Caso ocorra, deverá haver aprovação do responsável pela obra antes do início dos trabalhos.

IMPORTANTE:

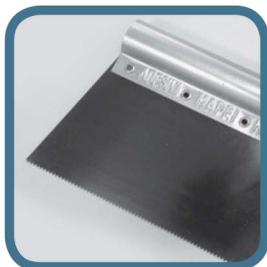
Para a instalação das linhas LVT City, Art, Urban e Inova, é necessário utilizar o adesivo **ULTRABOND 4 LVT**, do fabricante Mapei, que garante a instalação segura dos pisos.



6 Feita a conferência de contrapiso, assim como a identificação e correção das irregularidades, proceda à limpeza do mesmo com vassoura e/ou aspirador de pó, para evitar a presença de partículas de sujeira indesejadas.

7 Instale em cada ambiente produtos de um mesmo lote de fabricação (para cada referência de produto), para assegurar a uniformidade da cor.

8 Atenção quanto ao uso do adesivo indicado. Certifique-se de que o adesivo se encontra em condições adequadas para utilização, observando sempre o prazo de validade do produto.

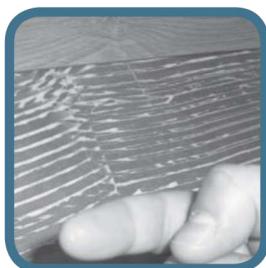


9 Aplique o adesivo **ULTRABOND 4 LVT** com o auxílio de uma desempenadeira dentada. Os dentes da desempenadeira devem ser estreitos e profundos. Isso evitará que o adesivo enrugue, possibilitando que o mesmo chegue ao *tack* desejado mais rápido.



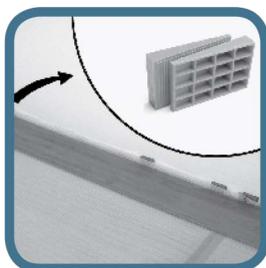
10 Atenção para a uniformidade na distribuição do adesivo junto ao contrapiso; recomenda-se aplicá-lo em movimentos circulares.

ATENÇÃO: o rendimento do adesivo é de 250 a 300 gramas por m²



11 O tempo para o *tack* do adesivo dependerá de aspectos climáticos, sendo geralmente de 0 a 10 minutos. Portanto, o instalador deverá verificar constantemente a secagem do adesivo para que possa instalar as régua no momento adequado. Toque a superfície do contrapiso em que está presente o adesivo e, quando o mesmo estiver úmido, porém sem soltar fragmentos, efetue a colagem das régua. É preciso ficar atento ao tempo em aberto do adesivo, ou seja, espalhe o adesivo somente em áreas nas quais possa sobrepor o revestimento em intervalos não superiores a 30-40 minutos.

12 Após o *tack*, distribua as régua sobre o adesivo. Importante: o adesivo deve ser aplicado **somente no contrapiso**, nunca diretamente nas régua, e em suas juntas.

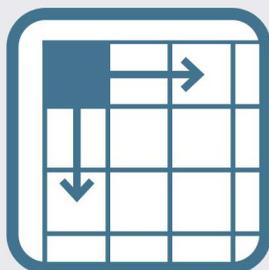


13 Deixe um espaço de 8 a 10 mm junto às paredes para que as régua possam dilatar e retrair sem dificuldade.



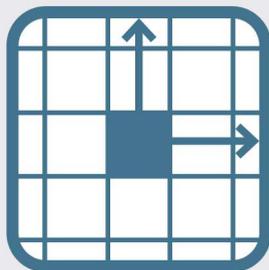
14 As régua deverão ser instaladas com amarração, sendo que a primeira régua da segunda fileira deve estar alinhada ao meio da régua anterior, ou a $2/3$ de forma desencontrada – lembre-se de confirmar o tipo de instalação com o responsável pela obra.

DICA: PARA OS MODELOS DE PISOS QUADRADOS DA LINHA INOVA



Distribuição das placas a partir dos cantos -

A instalação convencional também poderá ser realizada para os casos em que não hajam problemas de esquadro e/ou gosto do cliente. Esta instalação é recomendada nos casos em que há o desejo de evitar recortes na entrada do ambiente.



Distribuição das placas do centro para fora -

Instale as placas do centro do ambiente para fora. Desta forma, os recortes ficarão padronizados em ambos os lados, evitando problemas de alinhamento devido a possíveis problemas de esquadro.



ATENÇÃO! O piso estará liberado ao **tráfego leve 4 horas após o término** da instalação. Após **48 horas**, o piso estará liberado para **tráfego normal**. No entanto, a cura total do adesivo se dá em **uma semana**; antes desse período, o piso não deve ser molhado.

15 Ao finalizar, alise as réguas com uma peça de madeira revestida com carpete ou rolo compressor de 50 kg, para que fiquem bem aderidas ao contrapiso.

16 Após o término da instalação, remova todo o resíduo referente ao trabalho com um pano umedecido bem torcido.

MANUTENÇÃO OU TROCA DE RÉGUAS

A manutenção ou troca de réguas, se necessária, poderá ser feita com o auxílio de soprador térmico e espátula para retirada da régua danificada. Tenha cuidado para não danificar o restante das réguas.



idea

loft

atelier

O Durafloor LVT/SPC clicado tem encaixe macho e fêmea e, ao serem unidas, formam uma superfície única, cobrindo todo o ambiente



SISTEMA CLICK – LINHAS IDEA, LOFT E ATELIER

PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO

1 Antes de iniciar, consulte as páginas 4 a 7 deste manual para verificar se o contrapiso requer correções e, em caso afirmativo, proceda conforme está descrito ali.

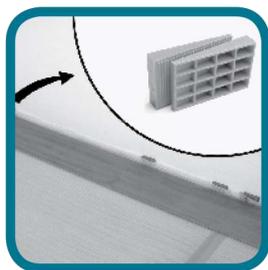
2 Verifique a planta de paginação para identificar se o produto será instalado de forma regular ou na diagonal e se há desenhos ou recortes. Essa planta deve ser fornecida pelo responsável da obra e aprovada por ele.

3 Recomenda-se que o revestimento seja instalado com temperatura ambiente superior a 18° C.

4 Verifique o sentido da entrada principal de luz natural, a direção de instalação dos revestimentos para pisos conforme o projeto em cada ambiente, cores, dimensões, lote de fabricação e quantidade de desenhos, se houver.

5 Planeje a distribuição das régua evitando recortes estreitos na entrada do ambiente. Caso ocorra, deverá haver aprovação do responsável pela obra antes do início dos trabalhos.

6 Feita a conferência de contrapiso, identificação e correção das irregularidades, proceda à limpeza do mesmo com vassoura e/ou aspirador de pó, para evitar a presença de partículas de sujeira indesejadas.



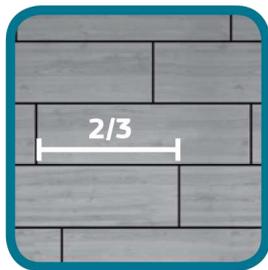
7 Instale em cada ambiente produtos de um mesmo lote de fabricação (para cada referência de produto), para assegurar a uniformidade da cor.

8 Deixe um espaço de 8 a 10 mm junto às paredes para que as régulas possam dilatar e retrair sem dificuldade.

9 Caso necessário, faça uso do bloco batente e barra de tração para locais de difícil acesso. Proceda com cuidado para que as peças não sejam danificadas.



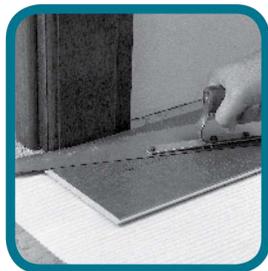
10 As régulas deverão ser instaladas com amarração, sendo que a primeira régua da segunda fileira deve estar alinhada ao meio da régua anterior, ou a 2/3 de forma desencontrada – lembre-se de confirmar o tipo de instalação com o responsável pela obra.



11 Para instalação das régulas da linha Atelier no sentido longitudinal, coloque a régua a ser instalada em um ângulo entre 20 e 30 graus, introduzindo o macho na fêmea da régua já instalada e abaixando-a com as mãos, até que a união entre as duas esteja perfeita.

12 Para instalação das régulas da linha Atelier no sentido transversal, encaixe a régua com as mãos e utilize o bloco batente, se necessário.

Importante: nunca use o martelo direto na régua. Bloco batente: depois de colocadas as 4 primeiras régulas, dê suaves marteladas com o bloco no topo das régulas, fechando os encaixes do topo e deixando as régulas perfeitamente unidas.



13* Abaixe a segunda régua da primeira fileira e bata suavemente no final com um martelo de borracha ou com o apoio de um bloco batente, de modo que ela trave firmemente na régua anterior e ambas fiquem na mesma altura, assegurando-se de que fiquem perfeitamente alinhadas. Continue instalando a primeira linha até chegar ao final da parede à direita.

14* Encaixe a régua na fileira ao lado, colocando-a bem na extremidade curta da régua anterior, com um ângulo de 30°. Solte a régua e bata de forma suave ao final dela com um martelo de borracha ou o apoio de um bloco batente, de modo que ela trave firmemente na régua anterior até que ambas estejam na mesma altura e perfeitamente alinhadas.

15* Depois de finalizar a instalação de cada fileira, use um pequeno martelo ou bloco batente para bater suavemente logo acima do encaixe Click da fileira anterior, de forma a garantir que não fique um espaço entre as régua instaladas. Qualquer espaçamento pode comprometer toda a instalação. **Importante:** nunca bata no encaixe Click da lateral e do topo da régua, para evitar a quebra do encaixe.

16 Em caso de instalação sob batentes, deve-se cortar os batentes para que as régua do piso Duraflor LVT passem por baixo, dando melhor acabamento.

17 Após o término da instalação, remova todo o resíduo referente ao trabalho com um pano umedecido bem torcido.

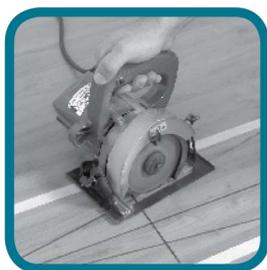
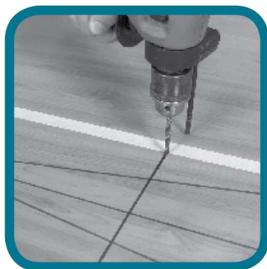
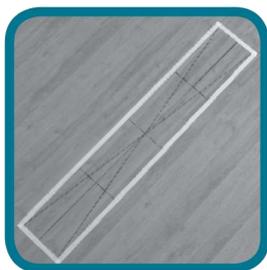


MANUTENÇÃO OU TROCA DE RÉGUAS

Em caso de manutenção ou troca de réguas no sistema Click, o procedimento poderá ser realizado da seguinte forma:

Se o local da troca de régua for próximo a paredes ou perfis, retire os perfis e remova cuidadosamente as réguas até chegar à peça danificada, efetuando assim sua substituição.

Se o local for de difícil acesso, proceda conforme descrito a seguir.



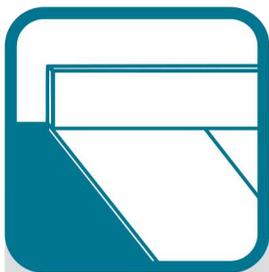
- ▶ Proteja com fita adesiva as bordas que estão em volta da régua a ser trocada.
- ▶ Com lápis ou caneta, trace na régua a ser substituída uma reta no sentido longitudinal e duas retas nas diagonais formando um X.
- ▶ Ainda com lápis ou caneta, trace três linhas no sentido da largura da régua, dividindo-a em quatro partes iguais.
- ▶ Com uma furadeira, faça furos nas extremidades de cada linha, num total de 12 furos. Esses furos servirão como um limite no momento do corte com a serra circular para que as réguas vizinhas não sejam danificadas.
- ▶ Com a serra circular, corte a régua nas linhas já marcadas.
- ▶ Regule a altura do corte da serra para que a lâmina corte somente a régua, não atingindo o contrapiso.



- ▼ Com formão e martelo, comece a retirar os pedaços do meio da régua e em seguida das pontas, até retirar totalmente os pedaços, inclusive dos encaixes.
- ▼ Com a serra circular ou estilete, corte a parte inferior da fêmea da régua a ser instalada no local da substituição, e em seguida coloque a nova régua no lugar.
- ▼ Se estiver difícil efetuar o encaixe, retire também o encaixe macho da régua.
- ▼ Após a limpeza das régua, passe cola em todas as laterais do espaço onde será instalada a nova régua.
- ▼ Para terminar, encaixe a régua pressionando-a e limpando o excesso de cola.
- ▼ Retire as fitas adesivas e deixe secar por 12 horas com peso em cima.

DEMONTAGEM DAS RÉGUAS (SPC)

A desmontagem das régua de Durafloor SPC pelo topo deve ser feita com o deslizamento de uma régua na outra, sem que a régua seja levantada pelo topo, pois isso poderá acarretar a quebra do encaixe Click.



Finalize a colocação do piso instalando um modelo de Rodapé Durafloor Maxx.



Limpe o piso com um pano levemente umedecido ou com uma vassoura de cerdas macias, no sentido da textura.

ACABAMENTO

Durafloor LVT e SPC dispensam o uso de perfis entre cômodos.

Para acabamento junto a paredes, recomenda-se usar os **Rodapés Durafloor Maxx** que, por serem feitos de poliestireno, proporcionam maior resistência à umidade. Esses rodapés estão disponíveis no padrão Branco Polar, em diversas medidas.

Para acabamento nos topos dos rodapés, devem ser feitos cortes em ângulo de 45° culminando em topo embutido ou moldura, conforme a preferência do cliente.

LIMPEZA E CONSERVAÇÃO

Para a limpeza do LVT e SPC, utilize uma vassoura com cerdas macias no sentido da textura. Poderá utilizar também um pano úmido bem torcido. Se necessário, utilize detergente neutro diluído em água, fazendo uso do mínimo de água possível.

Não utilize cera.



durafloor 
LVT E SPC - PISOS DE ÚLTIMA GERAÇÃO

Durafloor LVT e SPC são produtos comercializados pela Duratex S.A.

Atendimento ao consumidor 0800 770 DURA ou 0800 770 3872

 DuratexMadeira  duratex_pisosepaineis  duratexmadeira  www.duratexmadeira.com.br

As informações deste manual estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
Diferentes lotes de produtos podem apresentar ligeiras variações de tonalidades. Março / 2015