

MANUAL DE INSTALAÇÃO

durafloor 

PISO LAMINADO

duratex 

RODAPÉ MOULDING

INSTRUÇÕES
PARA UMA
INSTALAÇÃO
PERFEITA



ÍNDICE

- DURAFLOOR 1**
 - O que é Durafloor 1
 - Durafloor Unique, Sense, Design, Trend, Studio, Nature, Ritz, New Way e Marcas do Tempo 1
 - Serviços 3
- INSTALAÇÃO 4**
 - Instalar é simples 4
 - Transporte e Armazenamento 4
 - Ferramentas e Materiais 5
 - Preparando a instalação 6
 - Instalação do Durafloor 8
 - Mantas 10
 - Montagem das réguas 12
 - Instalação com sistema Super Click 14
 - Finalizando 15

ACABAMENTO..... 16

Acessórios Durafloor	16
Instalação dos rodapés e cantoneiras	16
Acabamento dos rodapés e cantoneira	17
Instalação do Rodapé Duratex Moulding.....	19
Acabamento de Topo – Rodapé Moulding.....	23
Rodapé Duratex Moulding “Pronto Para Pintura”	25
Corte do batente de madeira.....	26
Corte da porta	27
Escadas.....	27
Perfil T.....	28
Perfil Redutor	29
Perfil Piso Parede	30
Cuidados na instalação dos acessórios de acabamento Fit.....	31
Divisórias.....	32
Bate-portas.....	32
Ajustes com formão e serrote.....	33
Instalação de Tabeira	34

MANUTENÇÃO..... 37

Limpeza do Durafloor.....	37
Atenção.....	38
Cuidados com o Durafloor	38
Troca de régua	39
Descarte do Durafloor	42





Para que a beleza e a resistência do Durafloor não se alterem, é importante seguir todas as recomendações e cuidados relacionados neste manual e no folheto da embalagem do piso.

A garantia Durafloor refere-se a defeitos de fabricação.

Para que a garantia seja válida, é obrigatório que na instalação seja utilizada manta Durafloor.

O Durafloor segue as normas brasileiras NBR 14833-1 e 14833-2.

DURAFLOOR

O QUE É DURAFLOOR

É um piso laminado de alta resistência, que possui 9 linhas e 62 padrões exclusivamente criados para áreas internas e secas. Diferencia-se de outros pisos por ser resistente a desgaste, impactos, queima de cigarros e manchas.

Durafloor vem em caixas com pesos entre 13 e 20 kg, que podem ser facilmente transportadas.

O Durafloor não pode ser utilizado como elemento estrutural do piso e só pode ser instalado em locais que apresentem estrutura de sustentação adequada.

DURAFLOOR UNIQUE, SENSE, DESIGN, TREND, STUDIO, NATURE, RITZ, NEW WAY E MARCAS DO TEMPO

Há um tipo ideal de Durafloor para cada ambiente. Veja na tabela a seguir as especificações técnicas e de uso de cada linha.



Atenção: Durafloor não deve ser instalado em locais com ação direta ou constante de água e vapor. Não instale Durafloor em cozinhas, banheiros, lavabos, áreas de serviço e áreas externas em geral.

Obs



**SUPER
CLICK**

Todas as linhas do Durafloor têm instalação Super Click

Linhas	Indicação	Dimensões (mm)	Classe abrasão	Garantia (anos)	Bordas	Textura
 UNIQUE	Res. / Consult. / Escrit. / Quarto e Lobby de Hotel / Academia / Loja Shopping / Loja Departamento / Restaurante	9x291x1340	AC5	Res. 12 / Com. 5	Retas	Madeira linheira
 SENSE	Res. / Consult. / Escrit. / Quarto de Hotel / Loja Shopping / Restaurante	8x248x1340	AC4	Res. 12 / Com. 5	Vincos	Madeira natural
 DESIGN	Res. / Consult. / Escrit. / Quarto de Hotel / Loja Shopping / Restaurante	9x187x1200	AC4	Res. 12 / Com. 7	Retas	Madeira natural
 STUDIO	Res. / Consult. / Escrit. / Quarto de Hotel / Loja Shopping / Restaurante	8x187x1340	AC4	Res. 12 / Com. 5	Vincos	Madeira clássica
 TREND	Residencial / Quarto de Hotel	8x92x1340 8x152x1340	AC3	Res. 10	Vincos 4 lados	Madeira acetinada
 NATURE	Res. / Consult. / Escrit. / Quarto de Hotel / Loja Shopping / Restaurante	8x187x1200	AC4	Res. 12 / Com. 5	Retas	Madeira rústica
 RITZ	Residencial / Quarto de Hotel	7x187x1340	AC3	Res. 12	Retas	Madeira linheira
 NEW WAY	Residencial / Quarto de Hotel	7x187x1340	AC3	Res. 12	Retas	Madeira leve
 MARCAS DO TEMPO	Res. / Consult. / Escrit. / Quarto de Hotel / Loja Shopping / Restaurante	9x187x1340	AC4	Res. 12 / Com. 5	Retas	Mate

SERVIÇOS

A Assistência Técnica Durafloor possui serviços estruturados para oferecer um completo suporte técnico.

Posto Autorizado de Assistência Técnica

O Posto Autorizado de Assistência Técnica está preparado para dar assistência e prestar auxílio aos revendedores, instaladores e consumidores, esclarecendo dúvidas e realizando a venda de acessórios para a instalação do Durafloor.

Entre em contato com o SAC para saber qual o posto mais próximo de você.



SAC - Serviço de Atendimento ao Consumidor

Todas as dúvidas relacionadas ao produto, reclamações, sugestões, solicitações de treinamento e outras informações devem ser encaminhadas ao SAC, que oferece pronto atendimento aos instaladores, clientes e consumidores do Durafloor:

0800 770 DURA ou 0800 770 3872
sac.durafloor@duratex.com.br

INSTALAÇÃO

INSTALAR É SIMPLES

O Durafloor é um piso flutuante, ou seja, não é pregado ou colado ao contrapiso.

Suas réguas têm encaixe macho e fêmea e, ao serem unidas, formam uma superfície única, cobrindo todo o ambiente.

As únicas peças fixas são os rodapés e perfis.

TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO

Durante o transporte, as embalagens do Durafloor devem ser protegidas para que não fiquem expostas a intempéries. Cuidados devem ser tomados para não danificar os encaixes ou faces do piso.

Muitas vezes é preciso armazenar o Durafloor na obra para posterior instalação.

Para armazená-lo corretamente, deve-se colocar as caixas do Durafloor sempre na horizontal, em locais planos, isentos de umidade e intempéries (não deixá-las expostas ao sol, chuva etc.), cobertas, longe de janelas e fechadas.

Obs

É muito importante que sejam seguidas todas as orientações para se ter sucesso e segurança na instalação do piso laminado.



O empilhamento máximo deve ser de 13 caixas.

Quando estocado em paletes, o empilhamento máximo deve ser de 4 paletes.



As caixas devem ficar em local protegido das intempéries

FERRAMENTAS E MATERIAIS

Ferramentas gerais

Serra tico-tico, serra circular, serra GOP, martelo, serra para esquadria, formão, serrote, chave de fenda, esquadro, lápis carpinteiro, furadeira, grosa, estilete profissional, trena e arco de serra.

Ferramentas específicas

Cinta, barra, bloco batente e espaçadores.

Ferramentas para Tabeira

Tupia, serra circular com trilho e fresa especial para o Durafloor.

Entrar em contato com o SAC para informações sobre os fabricantes de ferramentas, caso haja interesse.

Material para preparação da instalação

Aspirador de pó ou vassoura, filme plástico, fita adesiva.

Agora que você está com todos os materiais e ferramentas à mão, já pode começar a instalação do Durafloor.



Confira se todas as ferramentas para a instalação estão disponíveis e em perfeitas condições de uso.



Atenção!

Utilize adequadamente os equipamentos de proteção individual:

- Protetor auricular
- Óculos de proteção
- Sapatos de proteção
- Luvas
- Máscara para pó

PREPARANDO A INSTALAÇÃO

Análise do ambiente

- Verifique se há irregularidades no contrapiso – como buracos –, saliências acima de 3 mm em uma extensão de até 1 m, ou cimentado quebradiço ou com areia solta.

Caso seja essa a situação, a correção deve ser feita com cimento em uma espessura suficiente para sua regularização e nivelamento.

Só siga para o próximo passo se o contrapiso estiver liso, sem irregularidades e isento de umidade.



Para a instalação do Durafloor, não é recomendado o uso de camadas ou nata de PVA com a finalidade de regularização ou impermeabilização do contrapiso.

- Para verificar a umidade, basta colar um plástico no contrapiso com fita adesiva em toda sua extremidade e esperar 24 horas.

Repita este procedimento em todos os ambientes em que o Durafloor será instalado. Se após esse período o plástico apresentar pequenas gotas d'água de condensação ou escurecimento da superfície, o contrapiso tem umidade e, portanto, deve ser impermeabilizado por um profissional especializado.

Indícios como massa soltando ou batente podre podem ajudar a constatar o excesso de umidade do ambiente.

Não é recomendada a instalação do Durafloor em locais com umidade.



Obs

Recomenda-se também a verificação de umidade na parede.

Contrapiso

Você pode instalar o Durafloor em ambientes com pisos de madeira, vinil, cerâmica, pedra e cimento, lembrando que o mesmo deve estar isento de irregularidades e umidade.

- Nunca instale Durafloor sobre carpete têxtil (forração ou outros) ou algum tipo de piso flutuante.
- Não instale Durafloor diretamente no contrapiso, seja ele qual for. Utilize as Mantas Durafloor (Eco / Reciclada / DuraSilent Black) conforme as especificações (ver página 10).

Antes de instalar o Durafloor, limpe totalmente o contrapiso com aspirador de pó ou vassoura. Isso irá remover resíduos que podem provocar ruído ao se caminhar sobre o Durafloor.

A tabela abaixo apresenta as recomendações mais comuns para diversos tipos de contrapisos e as condições necessárias para uma instalação adequada.

CONTRAPISOS	CONDIÇÕES ADEQUADAS
VINÍLICO	<ul style="list-style-type: none"> • Estar com todas as placas fixas
CERÂMICO E PEDRA (ARDÓSIA, GRANITO, MÁRMORE)	<ul style="list-style-type: none"> • Peças fixas • Não danificadas • Com rejuntamento, seguindo especificação do fabricante
MADEIRA (TACO, PARQUET, TÁBUA CORRIDA, CARPETE DE MADEIRA COLADO)	<ul style="list-style-type: none"> • Fazer corte com a serra circular a cada 50 cm, preferencialmente nos rejuntos • Todas as peças fixas • Sem deterioração (apodrecimento) • Sem empenamentos • Sem movimentação vertical (peças soltas) • Em tacos: fazer cortes paralelos a cada 50 cm com a serra circular para dilatação e ventilação, o que evitará o estufamento • Em tábuas corridas: em porão ou pavimento inferior, é preciso haver ventilação sob as tábuas. Além disso, em caso de tábuas fixas ao contrapiso, sem ventilação, é necessário fazer cortes com a serra circular a cada 50 cm, entre as tábuas, para dilatação e ventilação
CIMENTADO	<ul style="list-style-type: none"> • Sem areia solta ou quebradiço



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



Em todos os casos, o contrapiso existente deve estar nivelado, limpo, isento de umidade e em boas condições. Verifique se existem pontos com cupim. Em caso afirmativo, oriente o consumidor a providenciar a desinsetização por empresa especializada, antes da instalação.

INSTALAÇÃO DO DURAFLOOR

Planejamento

Verifique as metragens do ambiente e faça um planejamento antes de começar a instalação, o que irá garantir maior aproveitamento do seu tempo e de material, além da qualidade da instalação.

O **sentido da instalação** deve ser decidido com o cliente, pois tem uma influência significativa na aparência do piso instalado.

A quantidade de Durafloor que você precisará depende do sentido da instalação e da planta do ambiente. De acordo com esses dois itens, haverá maior ou menor perda de Durafloor.

Sentido longitudinal

- A régua é instalada no sentido do comprimento do ambiente.
- A perda é de aproximadamente 7%.



Sentido transversal

- A régua é instalada no sentido da largura do ambiente.
- A perda é de aproximadamente 7%.



Sentido diagonal

- A régua é instalada no sentido diagonal.
- A perda é de aproximadamente 10%.



Dependendo da planta do ambiente, as perdas podem aumentar. Nos sentidos longitudinal e transversal, a perda pode chegar a 8% e, no sentido diagonal, a 12%.

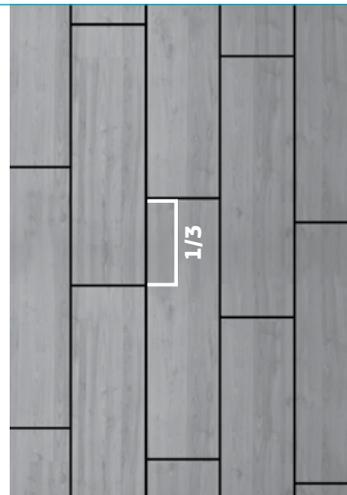
Amarração

Ao planejar o desenho para a instalação, a “amarração” (distância do topo de uma régua a outra) deve ser de no mínimo $1/3$ do comprimento da régua.

A amarração pode ter a aparência de emendas regulares ou irregulares (veja imagem ao lado), desde que seja respeitada a amarração mínima.

Siga o sentido de instalação escolhido pelo cliente e evite que, no sentido da largura, haja uma fileira de régua com dimensão inferior a 5 cm ou, no sentido do comprimento, uma régua menor que a largura da régua.

Procure retirar essa diferença na primeira fileira de régua.



Abaixo segue planilha para consulta rápida.

	NORMA NBR 14833	RECOMENDAÇÃO DURATEX
COMPRIMENTO MÍNIMO NO TOPO	≥ 20 cm	Considerar a largura da régua ou ≥ 20 cm
LARGURA MÍNIMA NA LATERAL	≥ 5 cm	≥ 5 cm
AMARRAÇÃO	≥ 20 cm	$1/3$ do comprimento da régua

Cuidados na instalação

- As régua não devem ser climatizadas.
- Não deixe caixas abertas e régua expostas em ambientes abertos, ou próximos a janelas.
- As caixas devem ser abertas conforme seja necessário em função do ritmo da instalação.
- Caso seja encontrado algum defeito no produto, o padrão não seja o escolhido ou haja dúvida na instalação, entre em contato com o SAC.



Atenção para estes cuidados especiais na instalação!

MANTAS

TIPO	ECO	RECICLADA	DURASILENT BLACK
APLICAÇÃO	Contrapiso cimentado e pavimento não térreo	Contrapiso cimentado, madeira, pedra, cerâmica e vinil, em todos os pavimentos	Contrapiso cimentado, pedra, cerâmica, vinil e madeira



O contrapiso deve ter condições adequadas para a instalação das mantas. Ver quadro Contrapisos na página 7.

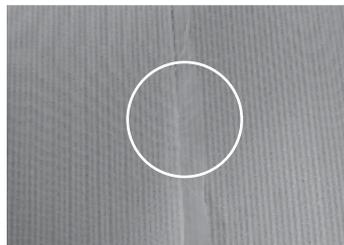
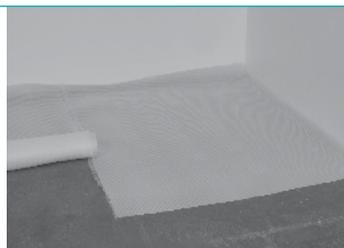
Manta Eco e Manta Reciclada

Estas mantas têm a função de reter eventual umidade e de absorver irregularidades do contrapiso até 3 mm em uma extensão de até 1 metro linear.

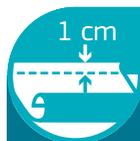
Em qualquer tipo de ambiente a ser instalado, é preciso fazer a limpeza e, em seguida, colocar a Manta Eco ou a Manta Reciclada (com os canais para baixo).

A manta deve ser sobreposta pelas abas plásticas, que devem ser coladas em toda a sua extensão por meio de seu adesivo. Não deixe pontos sem a colagem, o que pode facilitar a ascensão de umidade eventual.

Junto das paredes, deve-se deixar 1 cm de manta sobrando. A manta deve ser colocada no sentido contrário ao sentido do piso a ser instalado.



Os rolos das mantas Durafloor devem ser armazenados na posição horizontal, o que evita que as bordas sofram pressão e se deteriorem. Nenhum material deve ficar sobre os rolos.



Lembre-se de deixar uma sobra de 1 cm junto às paredes

Manta DuraSilent Black

É uma manta de alta densidade, com espessura de 1 mm, que, ao ser instalada junto ao piso, resulta em redução significativa de ruídos e maior conforto acústico nos ambientes.

Em pisos térreos, com o ambiente preparado para a instalação do Durafloor (isento de umidade, sujeira e irregularidades), coloque um filme plástico, com espessura mínima de 50 micra, sobre o contrapiso, que servirá como proteção contra possível umidade. A partir do 1º andar, não há necessidade de usar o filme plástico.



Coloque as placas da manta DuraSilent Black lado a lado, de forma a não deixar espaço entre elas. Corte os excessos das placas caso a medida da manta exceda o espaço onde será instalado o Durafloor.

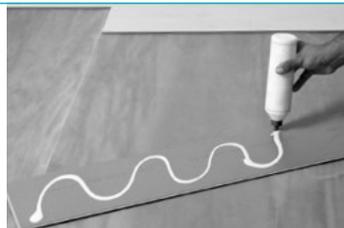


Para instalação sobre a Manta DuraSilent Black deve-se passar cola no verso do piso.

Passe a cola em zigue-zague no verso das réguas.

Encaixe régua a régua, certificando-se de que as réguas foram coladas na manta DuraSilent Black.

Caso a Manta DuraSilent Black seja usada sob pisos de madeira, siga a orientação do quadro da página 6.



Obs

Para a colagem da manta DuraSilent Black, deve-se considerar 500 gramas de cola para cada 4 m² de piso.

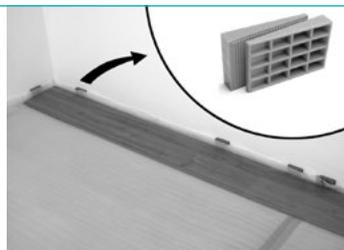
MONTAGEM DAS RÉGUAS

Retirada do encaixe

A instalação deve começar com o encaixe macho da régua voltado para a parede. Para que o encaixe macho não ocupe o espaço para dilatação na parede (primeira fileira de réguas), este deve ser retirado com serra circular ou tico-tico.

Espaçadores

Comece a aplicação do piso colocando 2 pares de Espaçadores Durafloor no sentido do comprimento da régua e 1 par na largura, entre a régua e a parede, para garantir o espaço de dilatação. O espaçador deverá assegurar uma distância de 15 mm entre a parede e o piso.



Evite utilizar pedaços de piso para espaçamento, mas se isto for necessário, não se esqueça de retirá-los antes de colocar os rodapés, do contrário poderá haver estufamento do piso.

Barra e Bloco Batente

A Barra deve ser utilizada sempre que a régua estiver próxima da parede: como o espaço é pequeno, a Barra possibilita a tração para a união das réguas.

Na fileira em que você estiver fazendo a instalação, use o Bloco Batente. O Bloco Batente é o instrumento indispensável para união das réguas, principalmente no sentido transversal das réguas.

É uma peça de plástico de alta resistência a impacto, que deverá ser apoiada sobre o encaixe fêmea e martelada para o encaixe da outra extremidade da régua.

A Barra e o Bloco Batente devem ser utilizados para unir as réguas, de forma que não se note sua junção.



Obs

Se desejar adquirir Barra e Bloco Batente, contate 0800 770 3872 para obter indicações.

Parede

Verifique se a parede é reta, de tal forma que o rodapé possa cobrir o espaço de dilatação. Caso a parede onde for iniciada a instalação seja torta, desenhe o contorno dela na primeira fileira de régua.

Em seguida, corte as régua na linha marcada.

Ao encontrar uma abertura entre a parede e o rodapé que não possa ser “encoberta” pelo rodapé e não seja possível respeitar o espaço de dilatação, solicite ao cliente a correção da parede por um profissional especializado.

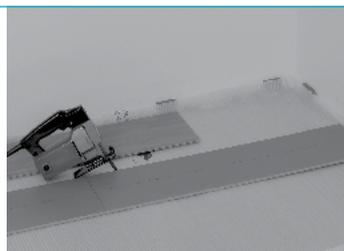


Corte da última régua

Para cortar a última régua de cada fileira, você tem que girar a régua em 180°, com o lado decorativo para baixo, possibilitando a marcação do corte.

Assim, a parte cortada ficará voltada para a parede.

Se a última régua ficar com comprimento inferior à largura da régua, corte uma parte da primeira régua da fileira, pois o comprimento das régua nunca deve ser inferior à largura delas.



É importante que seja observado o sentido de corte da lâmina tico-tico ou da serra circular, para que o revestimento decorativo não sofra danos durante o corte. Para isso, o piso pode ser cortado com o revestimento decorativo virado para baixo ou para cima, dependendo do tipo de serra ou lâmina utilizada.

INSTALAÇÃO COM SISTEMA SUPER CLICK

Todas as linhas do Durafloor são fabricadas com o encaixe Super Click, sistema que não utiliza cola para a união das régua.

Para iniciar a instalação, no sentido longitudinal, você deve encaixar a régua a ser instalada em um ângulo entre 20° e 30°, introduzindo o macho na fêmea da régua já instalada, e abaixá-la com as mãos, até que a união entre as duas esteja perfeita.



Faça a instalação em dupla. Para encaixar as régua perfeitamente, comece posicionando a régua a ser instalada em um ângulo entre 20 e 30 graus. Você deverá pressionar toda a extensão lateral da régua.

Para o encaixe no sentido transversal, é preciso utilizar o bloco batente com o martelo. Depois de colocadas as quatro primeiras régua, dê suaves marteladas com o bloco no topo das régua 3 e 4, fechando os encaixes do topo e deixando as régua perfeitamente unidas.



Atenção: Nunca use o martelo diretamente na régua, nem chute os topos. Use sempre o Bloco Batente.

FINALIZANDO

Corte da última fileira

Caso seja preciso cortar a última fileira de réguas, coloque duas réguas com a fêmea virada para a parede, uma em cima da penúltima régua e a outra posicionada junto à parede com um par de espaçadores. Marque a régua inferior e depois corte.

Quando houver batente no ambiente, iniciar pelo mesmo, pois o corte do batente para dilatação não deixa a régua ser encaixada.

Em casos em que houver mais do que um batente e em paredes opostas, ao finalizar a instalação, remova uma parte do encaixe fêmea, que possibilitará o deslizamento da régua pelo batente, promovendo seu encaixe.



Obs

Esta última régua, por não ter uma parte do encaixe, deverá ser colada, mesmo tendo o encaixe Super Click.



Nunca instale armários embutidos sobre o Durafloor. O armário sobre o Durafloor não o deixará dilatar, fazendo com que o piso “estufe”. Portanto, ou coloque o armário primeiro ou deixe o espaço sem Durafloor.

ACABAMENTO

ACESSÓRIOS DURAFLOOR

Confirme com o seu revendedor a disponibilidade de padrões de cada acessório.

ACESSÓRIOS	UNIQUE	SENSE	DESIGN	STUDIO	TREND	NATURE	RITZ	NEW WAY	MARCAS DO TEMPO
Perfis FIT	■	■	■	■	■	■			■
Perfis MDF			■	■	■	■	■	■	■
Cantoneira	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Rodapé Fixo								■	
Rodapé Clean	■	■	■	■	■	■	■		■
Rodapé Vogue	■	■	■	■	■	■	■		■

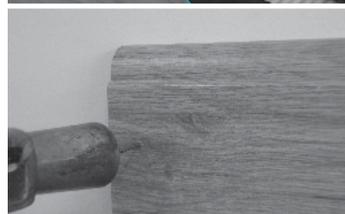
INSTALAÇÃO DOS RODAPÉS E CANTONEIRAS

Após a retirada dos espaçadores, fixe os rodapés.

Rodapé ou Cantoneira

Pode ser fixado com parafuso de cabeça chata 4,5 x 50 mm com bucha S5, prego de aço sem cabeça 15 x 15, pinador pneumático com pino F30, ou cola Cascola Monta e Fixa PL500.

A embalagem contém 5 rodapés ou cantoneiras e 35 etiquetas autoadesivas circulares.



Obs

Para todos os modelos de rodapé, utilizar punção para empurrar o prego.

Rodapé Vogue e Clean

Pode ser fixado com parafuso de cabeça chata 4,5 x 50 mm com bucha S5, prego de aço sem cabeça 15 x 15 e cola Durafloor, pinador pneumático com pino F30, ou cola Cascola Monta e Fixa PL500.

A embalagem contém 5 rodapés e 35 etiquetas autoadesivas circulares.



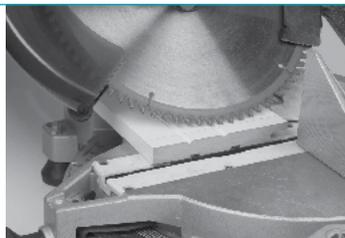
Os rodapés Vogue e Clean não estão disponíveis nos padrões da linha New Way.



ACABAMENTO DOS RODAPÉS E CANTONEIRA

Acabamento de Topo Embutido

Faça um corte com a esquadria em ângulo de 45°, com a barra de rodapé na posição horizontal.



Após o corte, guarde o pedaço pequeno que sobrou, que deve ter um lado cortado em 45° e outro lado em 90°, pois esta peça será usada para o acabamento de topo do rodapé.



Vire a serra num ângulo de 45° e corte um pedaço da barra de rodapé de onde já foi retirado o acabamento de topo. Após o corte, a parte da frente do rodapé deve ser maior que sua base.

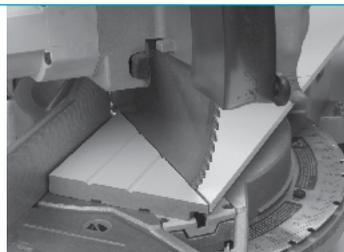


Una as 2 partes cortadas em ângulo com cola PVA resistente à umidade.



Acabamento de Topo Moldura

Faça um corte com a esquadria em ângulo de 45°, com a barra de rodapé na posição horizontal.



Após o corte, guarde o pedaço pequeno que sobrou, que deve ter um lado cortado em 45° e outro lado em 90°, pois esta peça será usada para o acabamento de topo do rodapé.



Vire a serra num ângulo de 45° e corte um pedaço da barra de rodapé de onde já foi retirado o acabamento de topo. Após o corte, a parte da frente do rodapé deve ser maior que sua base.



Una as 2 partes cortadas em ângulo com cola PVA resistente à umidade.



INSTALAÇÃO DO RODAPÉ DURATEX MOULDING

Para instalar os rodapés da linha Moulding, você irá precisar de:

Linhas Casual, Essencial e Easy

- Equipamentos de proteção (óculos, protetor auricular e máscara);
- Serra ½ esquadria elétrica ou manual;
- Parafusos de cabeça chata 4,5 x 50, 4,5 x 60 mm ou 4,2 x 65 mm e buchas plásticas S5 e S6, ou
- Pinador pneumático (pinos F30), ou
- Cola PVA ou cola Cascola Monta e Fixa PL500 e pregos de aço sem cabeça 15 x 15 mm.



Linha Maxx

- Equipamentos de proteção (óculos, protetor auricular e máscara);
- Serra ½ esquadria elétrica ou manual;
- Trena, lixa e estilete;
- Martelo de borracha;
- Cola Cascola Monta e Fixa PL500.



Certifique-se de que a quantidade de rodapés que será utilizada foi calculada com base no perímetro da área de colocação. Para garantir que a quantidade seja suficiente, acrescente 10% na quantidade medida, para compensar os cortes ou as possíveis perdas.

Fixando as barras - Linhas Casual, Essencial e Easy

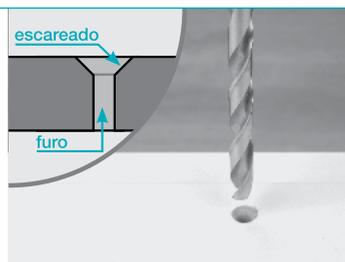
Coloque a primeira barra encostada na parede e alinhe-a ao piso.



Faça a furação na barra com broca específica para madeira, considerando um escareado (veja esquema) para encaixe da cabeça do parafuso.

Fixação com bucha

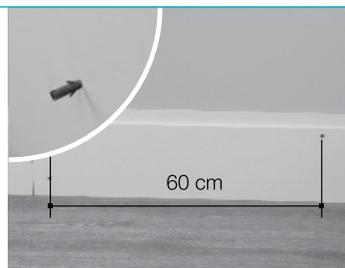
Em paredes de alvenaria, use broca de videa. Para que o parafuso e a barra fiquem totalmente firmes na parede, use buchas plásticas. Após colocá-las, posicione a barra na parede e faça a fixação final com parafusadeira ou chave de fenda.



A distância máxima entre as furações deve ser de 60 cm. No caso de rodapés com 20 cm de altura, alterne a furação (em cima e embaixo) para melhor fixação.

Fixação com pinador

Parede de alvenaria e concreto: a regulagem do pinador deve ser máxima (8 bar). Para divisórias, use a regulagem de 5 a 6 bar. A distância entre pinos dependerá da superfície a ser fixada, normalmente 40 cm; em paredes irregulares, a distância deverá ser menor.



Fixando as barras - Linha Maxx

Lixe a superfície na qual o rodapé será fixado. Depois de lixar, é importante retirar o pó da parede, assim como deixar o local da aplicação livre de óleo e umidade, pois podem interferir na aderência da cola.

Também é importante eliminar o pó do rodapé.



Recomendamos cola Cascola Monta e Fixa PL500. Siga corretamente as recomendações de manuseio e quantidade de adesivo para não comprometer a fixação.

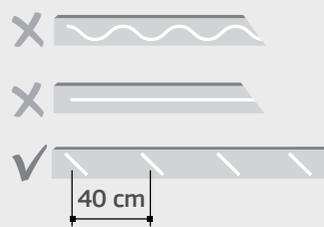
Com um estilete, corte o topo da bisnaga de Cascola Monta e Fixa PL500.

Em seguida, rosqueie o bico aplicador e corte-o na largura de 6 mm para fazer a aplicação.

Coloque o tubo de cola na pistola aplicadora. Aplique a cola em linhas diagonais na face do rodapé que ficará junto à parede.



Para cada barra de rodapé, aplique 5 filetes de cola, deixando um intervalo de cerca de 40 cm entre eles.



Fixe o rodapé na parede exercendo pressão, de forma que o adesivo tenha contato com ambas as superfícies. Se precisar, dê leves batidas com o martelo de borracha para ajustar.



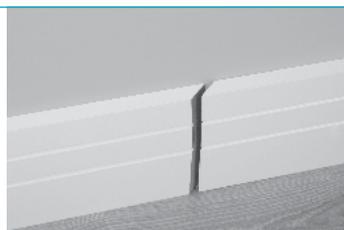
Emendas ao longo da parede - Todas as linhas

Quando for instalar o Rodapé em uma área ampla, você deverá unir várias barras.

Para isso, corte as extremidades das barras em meia-esquadria (ângulo de 45°) a partir da face principal.



Una as barras de maneira que um corte cubra completamente o outro.



No caso das linhas Casual, Essencial e Easy, fixe as barras perto da emenda para que fiquem firmes e presas na alvenaria.



Emendas a 90° (cantos das paredes)

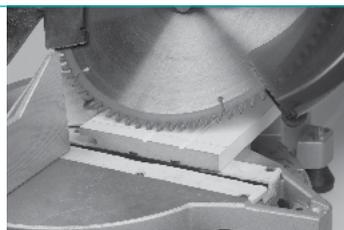
Para junção de barras nos cantos do ambiente, efetue um corte em 45° na primeira barra e, na barra que a encontra, efetue também um corte em 45°, porém no sentido contrário ao da primeira barra cortada. Após efetuar os cortes, parafuse as barras nas paredes.



ACABAMENTO DE TOPO – RODAPÉ MOULDING

Acabamento de Topo Embutido

Faça um corte em ângulo de 45° com a barra de rodapé na posição horizontal.



A distância do corte deve ser exatamente a espessura da barra, ou seja, 18 mm.



Após o corte, guarde o pedaço pequeno que sobrou, que deve ter um lado cortado em 45° e outro lado em 90°, pois esta peça será usada no acabamento de topo do rodapé.



Vire a barra e corte o outro lado também em um ângulo de 45°, sempre a partir da face principal.



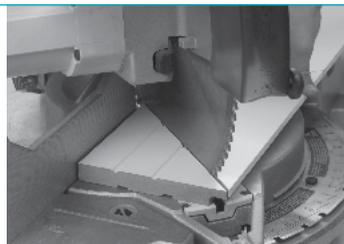
Atenção: Antes de iniciar todos os cortes, deixe as extremidades das barras em ângulos de 90°.

Una as duas partes cortadas em ângulo com cola PVA resistente à umidade.

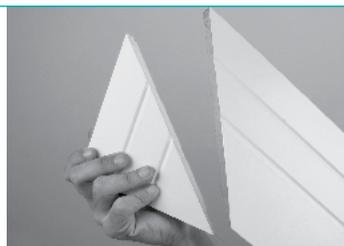


Acabamento de Topo Moldura

Faça um corte em ângulo de 45° com a barra de rodapé na posição horizontal.



Após o corte, guarde o pedaço pequeno que sobrou, pois esta peça será usada no acabamento de topo do rodapé.



Gire o equipamento e faça um novo corte na barra, também em ângulo de 45°, para que ela possa se unir ao pedaço cortado anteriormente.



Una as duas partes cortadas em ângulo com cola PVA resistente à umidade.



RODAPÉ DURATEX MOULDING “PRONTO PARA PINTURA”

Após a instalação de todas as barras, aplique massa acrílica nos furos e nas emendas.



Espere secar completamente e lixe levemente a massa para eliminar asperezas.

Se necessário, aplique massa também junto às paredes para eliminar possíveis imperfeições da alvenaria. Utilize produtos que apresentem baixa retração.



Antes de iniciar a pintura, remova totalmente o pó do lixamento. Evite manchar o piso durante a pintura, colocando fita adesiva sobre ele. Após a secagem das demãos de tinta, remova a fita.

A aplicação da tinta poderá ser feita com pincel, rolo de espuma, rolo de lã ou mesmo com revólver e sistema de compressor de ar, em caso de disponibilidade.



- Tipos de tinta recomendadas: esmalte sintético base água, tinta látex e tinta acrílica
- Nunca use tinta laca nitrocelulósica (base nitro).
- O Rodapé Duratex Moulding Pronto para Pintura não precisa receber demãos de fundo.
- Aplique pelo menos duas demãos de tinta para garantir boa resistência superficial e melhor qualidade aparente. Se desejar, aplique sobre a tinta um verniz com o nível de brilho desejado.

Obs

O grau de cobertura da superfície e a sedosidade final da pintura dependem exclusivamente do desejo do cliente.



CORTE DO BATENTE DE MADEIRA

Para que o piso tenha um perfeito acabamento junto aos batentes (marcos) das portas e não atrapalhe na sua dilatação, é preciso cortar o batente (marco).

Siga os passos descritos abaixo.

- Apoie uma régua do piso, com o lado decorativo para baixo, sobre a manta ao lado do batente.
- Faça o corte do batente sobre o piso com a manta, apoiando um serrote na régua até atingir a profundidade de 15 mm.
- Retire a régua e corte o batente rente ao contrapiso, na mesma profundidade.
- Retire o pedaço cortado utilizando um formão. Cuidado ao cortar o batente para evitar lascamento ou danos no mesmo.



Obs

O piso deve ser instalado de modo que não encoste no fundo do corte feito. O ideal é deixar um espaço de dilatação de 10 mm.



Quando for encontrado batente de ferro, o mesmo não deverá ser cortado. O piso é que deverá ser cortado acompanhando o desenho do batente, com um espaço para dilatação de 5 mm, e preenchido com massa de acabamento ou silicone.

CORTE DA PORTA

Para fazer esse corte, é preciso retirar a porta e, então, somar a espessura do piso, da manta, do perfil T ou redutor. Recomenda-se que este corte seja feito por um profissional qualificado, com uma serra circular (com cuidado para não lascas a porta ou cortá-la demais).



ESCADAS

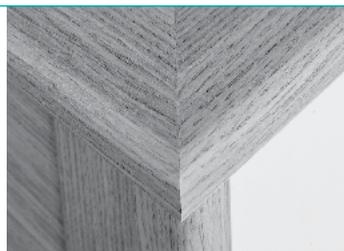
Frontal de Escada

Para a instalação em escadas de concreto ou revestidas de cerâmica, cole o Durafloor no contrapiso, utilizando uma mistura de Cola Durafloor e pó de serra (que pode ser do próprio corte do Durafloor), na proporção de 1 kg de cola para 200 g de pó (mistura que dará maior consistência à cola).

Para a instalação em escadas de madeira, coloque o piso apenas com a Cola Durafloor.

Para a instalação em escadas metálicas, utilize Cola Hilti.

O Frontal de Escada Durafloor deve ser colocado após a instalação do Durafloor, podendo arrematar tanto degrau e espelho, como apenas o degrau. O espelho deve ser cortado em uma altura que possa servir de apoio para o Frontal de Escada.



Frontal de Escada MDF

O Frontal de Escada MDF é fixado por meio de um sistema de encaixe, ou seja, por um trilho metálico em formato de “U”, fixado ao contrapiso com parafusos escareados de cabeça chata e buchas. Para arrematar a junção degrau/espelho e escada/parede, utilize a Cantoneira Durafloor.

Caso a base da escada não permita fazer a fixação do trilho com parafuso e bucha, pode-se utilizar cola composta de polímero elastomérico sintético (Hilti ou similar).



Obs

Nunca cole os perfis Durafloor com cola de contato.

Frontal de Escada Fit

O Frontal de Escada Fit é fixado por parafusos escareados de cabeça chata e buchas, incluso na embalagem.

Para facilitar o trabalho, recomendamos iniciar a instalação de baixo para cima na escada.



PERFIL T

Se o local da instalação for mais largo ou mais extenso que 8 m (ou maior que 64 m²), é preciso colocar o Perfil T Duraflor no sentido da largura, no centro do ambiente.

O Perfil T Duraflor deve ser instalado em todas as passagens de ambiente e vãos de portas. O espaço para dilatação de cada lado do perfil deve ser de 10 mm.



Perfil T MDF

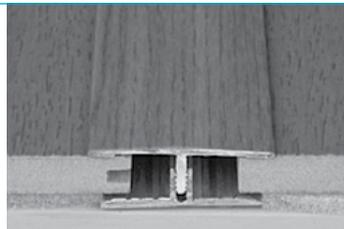
Para perfis em MDF, fixe o trilho metálico, que acompanha o Perfil T, com parafusos escareados de cabeça chata e buchas.

Em seguida, encaixe o perfil nesse trilho metálico.



Perfil T Fit

Para Perfis Fit metálicos, fixe a base no contrapiso sem a manta, com parafusos escareados de cabeça chata e buchas. Em seguida, encaixe o perfil nesse trilho. Para fixá-lo, utilize um pedaço de madeira plano e um martelo de borracha para não danificar o perfil. Apoie a madeira sobre o perfil e bata com o martelo.



Atenção: a largura do Perfil Fit (32 mm) é menor que a do Perfil MDF (45 mm).

PERFIL REDUTOR

Para fazer passagens de nível entre o Durafloor e outros pisos de diferentes espessuras, utilize o Perfil Redutor Durafloor, mantendo sempre o espaço para dilatação de 10 mm.

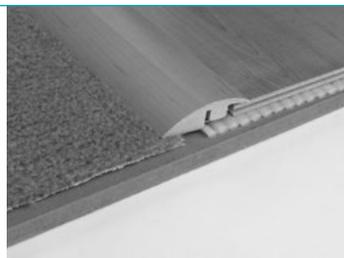


O Perfil Redutor dá um acabamento perfeito nas passagens entre diferentes tipos de pisos.

Perfil Redutor MDF

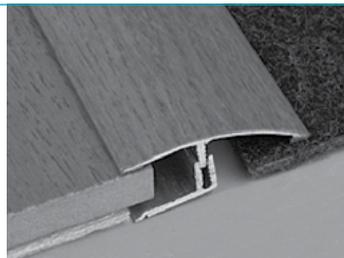
Para perfis em MDF, fixe o trilho metálico que acompanha o Perfil Redutor com parafusos escareados de cabeça chata e buchas.

Em seguida, encaixe o perfil nesse trilho metálico.



Perfil Redutor Fit

Instale a base, utilizando bucha e parafuso para a fixação (essas peças já vêm na embalagem). Para fixar o perfil na base, utilize um pedaço de madeira plano e um martelo de borracha. Apoie a madeira sobre o perfil e bata com o martelo para não danificar o revestimento.



Obs

A medida máxima de desnível para utilização do Perfil Redutor é de 9 mm.

PERFIL PISO PAREDE

Em ambientes onde não possa ser utilizado ou não se queira utilizar rodapé, em soleiras, próximo a armários embutidos e em tabeiras de pedra, utilize o Perfil Piso Parede Duraflor.

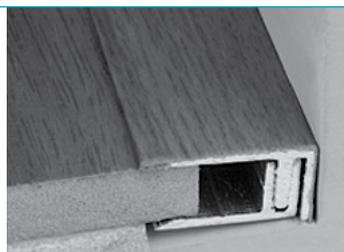
Perfil Piso Parede MDF

Para perfis em MDF, fixe o trilho metálico que acompanha o Perfil Piso Parede com parafusos escareados de cabeça chata e buchas. Em seguida, encaixe o perfil neste trilho metálico.



Perfil Piso Parede Fit

Meça a posição da base, deixando o espaço necessário para que a face vertical do acabamento fique encostada na parede. Depois, fixe a base com bucha e parafuso (essas peças já vêm na embalagem). Para fixar o perfil na base, utilize um pedaço de madeira plano e um martelo de borracha. Apoie a madeira sobre o perfil e bata com o martelo para não danificar o revestimento.



Sem a utilização de uma proteção (como um pano) para suavizar o impacto, o acessório poderá ser amassado ou sofrer danos em sua superfície revestida. Portanto, coloque um pano sobre a madeira antes de martelar o acessório.

CUIDADOS NA INSTALAÇÃO DOS ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO FIT

- Para fixação dos trilhos metálicos nos quais são encaixados os perfis de MDF, utilize bucha nº 5 com parafuso escareado de cabeça chata de 3 x 25 mm.
- Corte o perfil com a serra inclinada a 45°, tomando cuidado para não danificar o revestimento. É importante lembrar que as extremidades devem estar apoiadas e presas (seja com as mãos ou uma morsa), evitando que a barra entorte.
- Corte a base de fixação mantendo a serra também com angulação de 45° para o corte. As extremidades devem estar apoiadas e presas. Após o corte da base de fixação do Perfil Fit, deve-se apertá-lo com um alicate, a fim de ajustar a abertura de encaixe e evitar que o perfil de acabamento não fique bem fixado na base.
- Sempre instale o perfil de acabamento a partir de uma das extremidades, evitando encaixar primeiro as duas extremidades e depois o centro da barra.



Não utilize parafuso de cabeça redonda ou oval, pois ele irá prejudicar o encaixe do trilho.

Obs

É recomendada a aplicação do silicone como selante junto à base de acessórios instalados nas passagens para áreas úmidas.

Obs

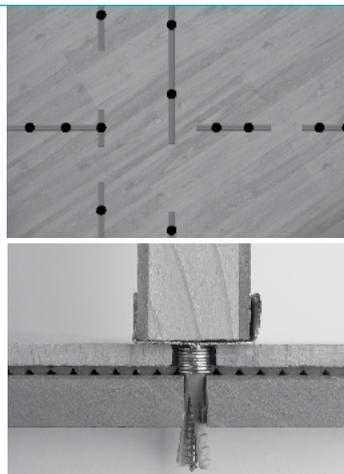
Os Perfis Fit só devem ser usados em aplicações residenciais. Para usos comerciais, devem ser usados perfis de alumínio encontrados no mercado.

DIVISÓRIAS

Em locais com divisórias, caso haja a possibilidade de retirá-las, coloque o piso primeiro, deixando o espaço de dilatação com 15 mm e fazendo o acabamento com Rodapé ou Perfil Piso Parede.

Em locais onde futuramente serão instaladas divisórias, siga as instruções abaixo.

- De posse da planta baixa do ambiente, demarque os locais da divisória.
- Marque os pontos de fixação.
- Fure o piso com uma serra copo com diâmetro 10 vezes maior que o diâmetro do parafuso (máximo 25 mm de diâmetro).
- Coloque um parafuso que permita uma fixação perfeita ao contrapiso/divisória e encaixe o número de arruelas necessário para ultrapassar em 1 mm a altura do piso instalado.

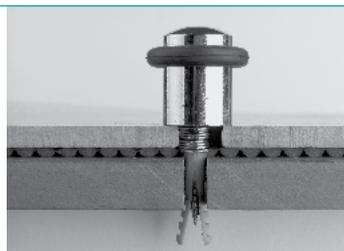


A arruela não deixará que a divisória pressione o piso.

BATE-PORTAS

O bate-portas, peça utilizada para evitar que a porta bata na parede ou no rodapé, pode ser fixado ao piso Duraflor contanto que o parafuso de fixação do bate-portas tenha o comprimento necessário para fixá-lo ao contrapiso, e que ele não pressione o Duraflor.

- Marque os pontos de fixação.
- Fure o piso com uma serra copo com diâmetro 10 vezes maior que o diâmetro do parafuso (máximo 25 mm de diâmetro).



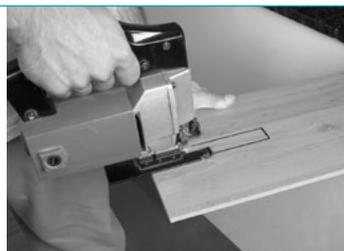
AJUSTES COM FORMÃO E SERROTE

Caso exista algum tubo, barra ou qualquer tipo de elemento vertical em seu piso, será necessário fazer alguns ajustes.

Assinale o local onde se encontra esse elemento e meça desde o espaçador.



Faça os cortes necessários na régua do Durafloor.



Para a retirada do pedaço cortado, utilize um formão. Lembre-se de deixar no mínimo 10 mm ao redor do elemento para a expansão do Durafloor já instalado.



Para o arremate desse corte, utilize selante à base de silicone.



INSTALAÇÃO DE TABELIRA

Tabeira é um tipo de instalação com uma combinação decorativa: uma “moldura” ao redor do ambiente.

Normalmente é feita com régua do próprio Durafloor, em outro padrão.

A instalação primeiramente é feita no sentido diagonal (ou outro sentido que se queira), utilizando ferramentas específicas como tupia e serra circular com trilho, sem o uso do Perfil T ou Perfil Piso Parede.

A tabeira pode ser simples, com uma única régua; ou múltipla, com até 4 régua instaladas como moldura.

Verifique a metragem do ambiente e da largura da moldura (considerando o espaço para dilatação de 15 mm).

Instale o Durafloor no sentido diagonal como em qualquer outra instalação, desde que ultrapasse a largura da tabeira.

Marque com lápis de ponta mais fina possível o local de corte da tabeira ao redor da instalação diagonal.

Siga o alinhamento da parede, evitando colocar um pequeno filete de piso.

Faça o corte com a serra circular e trilho, tomando o cuidado de não desviar do traçado.

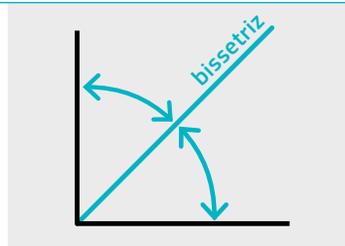
Passe uma lixa de 200 ou 220 g para madeira em toda a volta do piso cortado para retirar as rebarbas do corte.



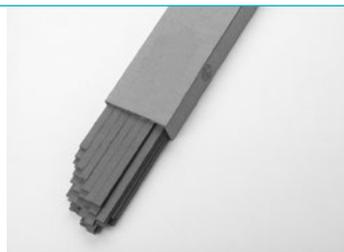
Efetue a fresagem da fêmea ao redor de toda a instalação.



O que determina o ângulo dos cantos são os cortes feitos. Sendo assim, ache a bissetriz (ângulo dividido ao meio) traçando linhas paralelas no contorno da instalação.



Nas régua cortadas em ângulos, realize a fresagem de ambos os lados. Em um deles deve ser utilizado o Perfil de Encaixe, que terá a função do encaixe macho.



Não se esqueça de aplicar a Cola PVA, para evitar futuros problemas de abertura entre régua no piso instalado.



Obs

Cuidados devem ser tomados para não produzir lascamentos durante a fresagem. Caso uma régua seja lascada, será necessária sua substituição e fresagem. Algumas dicas como velocidade de corte da ferramenta, segurança e limpeza podem ser obtidas no próprio manual da ferramenta ou no curso oferecido pela Central de Treinamento Durafloor.



MANUTENÇÃO

LIMPEZA DO DURAFLOOR

Para a limpeza diária do piso Durafloor, recomenda-se utilizar apenas vassoura de cerdas macias, aspirador de pó e pano levemente umedecido e bem torcido com Destac Pisos Laminados, no sentido da textura da régua.



Utilize a tabela a seguir para a limpeza de resíduos resistentes.

MANCHA CAUSADA POR	PRODUTO PARA LIMPEZA
Graxa de sapato Suco de uva / Vinho Café Refrigerantes Batom Mercúrio Esmalte de unha Tinta-esmalte	Detergente e Álcool
Tinta látex	Água
Massa para modelar Cola Caneta esferográfica Pincel atômico	Álcool

Durafloor é um piso laminado de alta resistência que segue as Normas Brasileira e Internacional relativas à resistência a manchas.



Nunca utilize produtos à base de solvente na limpeza dos acessórios Fit. Para sua limpeza, siga as orientações da tabela acima.



Nunca utilize produtos à base de cera ou produtos abrasivos no Durafloor.

Obs

Em casos de sujeira excessiva, use uma solução de água morna e álcool na proporção de 50% cada ou detergente neutro diretamente no pano e, posteriormente, para retirar o excesso, passe um pano levemente umedecido com água, sem deixar escorrer.

ATENÇÃO

Quando limpar o Durafloor com os produtos indicados na tabela da página anterior, utilize uma quantidade suficiente para umedecer um pano de limpeza. Não jogue os produtos de limpeza diretamente no piso.

No caso das linhas Sense, Trend e Studio, utilize uma escova macia para a limpeza dos vincos e jamais utilize objetos metálicos, pontiagudos ou abrasivos, pois isso poderá danificar o produto, assim como a acetona, aguarrás ou thinner. Importante: em passagens para áreas úmidas, como banheiros e cozinhas, é preciso ter atenção para que o líquido não escorra para o Durafloor.

CUIDADOS COM O DURAFLOOR

Em móveis, utilize rodízios de poliuretano ou silicone ao invés de rodízios de nylon, o que evita o desgaste prematuro do piso.

Coloque capacho nas portas de entrada, o que minimiza o acúmulo de detritos nas solas dos sapatos.

Evite a movimentação de móveis pesados sobre o Durafloor.

Aplique feltro nos pés dos móveis para minimizar o atrito, principalmente quando movê-los para limpeza.

Para piano e cofre, coloque um recorte de chapa de MDF ou madeira em uma dimensão maior do que os pés, para distribuir melhor o peso.

Em janelas com incidência direta de luz solar, use cortinas ou persianas.



As orientações da tabela estão relacionadas somente ao piso e aos acessórios horizontais (perfis), excluindo os acessórios verticais (rodapés/cantoneiras), que devem ser limpos apenas com um pano seco.



Durafloor é resistente a umidade, mas não à prova d'água. Não deixe o Durafloor exposto diretamente à ação de líquidos (derramamento de água, janela aberta em dias de chuva, urina de animais domésticos etc.). Em caso de derramamento de líquido sobre o piso, limpe imediatamente, eliminando qualquer umidade residual.

TROCA DE RÉGUA

Durafloor instalado com Manta Eco ou Manta Reciclada

Existem duas opções de troca de régua no sistema Super Click: se o local da troca da régua for próximo à parede ou perfis, retire os perfis, remova as régua e retire a régua danificada. Se o local for de difícil acesso, proceda como descrito a seguir.

Proteja as bordas que ficam em volta da régua a ser trocada com fita adesiva.



Com lápis ou caneta, trace na régua a ser substituída uma reta no sentido longitudinal e 2 retas nas diagonais, formando um X.

Ainda com lápis ou caneta, trace 3 linhas, no sentido da largura da régua, dividindo-a em 4 partes iguais.



Com a furadeira e broca para madeira, faça furos nas extremidades de cada linha, num total de 12 furos.

Esses furos servirão como limite no momento do corte com a serra circular, para que as régua vizinhas não sejam danificadas.

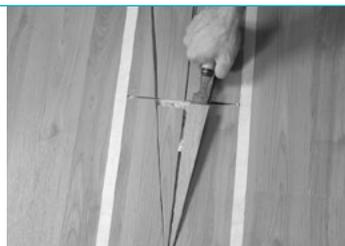


Cuidado para não danificar a manta.

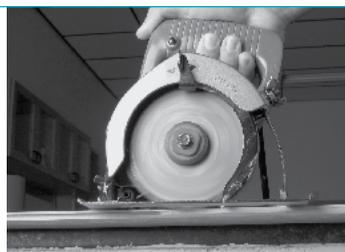
Com a serra circular, corte a régua nas linhas já marcadas. Regule a altura de corte da serra, para que a lâmina corte somente a régua e não atinja a manta nem o contrapiso.



Com um 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, utilizando o bloco de impacto.



Com a serra circular, corte a parte inferior da fêmea da régua a ser colocada no local da substituição. Em seguida, coloque a nova régua no lugar. Se estiver muito difícil de fazer o encaixe, tire também o macho da régua.



Após a limpeza das régua, passe cola em todas as laterais da abertura para fixação da nova régua.

Para terminar, aplique a cola em todos os lados da régua a ser instalada e encaixe-a, pressionando e limpando o excesso de cola.



Obs

A régua a ser colocada no lugar da danificada pode apresentar variações dimensionais no comprimento devido à dilatação diferente da régua que estava instalada anteriormente.

Retire as fitas adesivas e deixe secar por 12 horas, com um peso em cima (por exemplo, uma caixa de ferramentas, um peso para ginástica etc.).



Durafloor instalado com Manta DuraSilent Black

A Manta DuraSilent Black é sempre colada ao verso do Durafloor. Por isso, para substituir uma régua com esta manta, siga o mesmo procedimento anterior (troca de régua) e, após a retirada da régua, recorte a Manta DuraSilent Black abaixo do piso com um estilete e substitua o pedaço cortado por um pedaço de manta nova. Finalize instalando o piso no local.

Obs

Antes de executar a troca da régua, o consumidor deve ser alertado para o fato de que poderão ocorrer diferenças entre o piso existente e a nova régua, em função do uso e do ambiente onde se encontra o piso instalado.

DESCARTE DO DURAFLOOR

O Durafloor é um produto reciclável. Caso seu direcionamento não seja o reaproveitamento, ao final de sua vida útil ele deve ser direcionado a um aterro Classe II B (material inerte), assim como as sobras de instalação.

Depois de instalar o produto, envie a embalagem para o local de reciclagem mais próximo.



Cuide do meio ambiente. Durafloor é reciclável.





Primeira empresa da América do Sul a conquistar a certificação FSC®



Sistema de Gestão Ambiental certificado de acordo com a ISO 14001



Empresa membro do Green Building Council



Empresa inscrita no Programa de Certificação da Bioeletricidade



Integrante do ISE - Índice de Sustentabilidade Empresarial da BM&F Bovespa



Única companhia latino-americana de material de construção a ser selecionada como um componente de índice do Dow Jones Sustainability Emerging Markets



Duratex

Atendimento ao consumidor 0800 770 DURA ou 0800 770 3872

[DuraFloorPisos](#)
[blog.durafloorpisos.com.br](#)
[duratex_pisosepaineis](#)
[www.durafloor.com.br](#)

As informações e especificações deste manual estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio. Os padrões apresentados são apenas referências. Abril / 2015