



MANUAL DE INSTALAÇÃO,  
CONSERVAÇÃO E LIMPEZA  
**PISOS VINÍLICOS CLICADOS (SPC)**

ECOMEX 

# SUMÁRIO

<b>1   CLASSIFICAÇÃO DE USO</b>	<b>03</b>
LINHA ECO PREMIUM	
<b>1   CLASSIFICAÇÃO DE USO</b>	<b>04</b>
LINHA ECO DESIGN 3D	
<b>2   REGRAS BÁSICAS</b>	<b>05</b>
<b>3   FERRAMENTAS</b>	<b>07</b>
<b>4   CONTRAPISO</b>	<b>08</b>
Contrapisos proibidos	08
Contrapisos permitidos	08
Planicidade e resistências	09
Umidade do contrapiso	10
Nivelamento	11
Etapas no preparo do contrapiso	12
<b>5   ÁREAS DE DILATAÇÃO</b>	<b>13</b>
Batente das portas	14
<b>6   ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO</b>	<b>15</b>
Rodapés	15
Perfil de dilatação	16
<b>7   ENCAIXE CLICK</b>	<b>17</b>
<b>8   LIMPEZA E MANUTENÇÃO</b>	<b>18</b>
<b>9   SUBSTITUIÇÃO DE RÉGUAS</b>	<b>20</b>

## PISOS VINÍLICOS SPC CLICK LINHA ECO PREMIUM



**RESIDENCIAL  
PESADO**  
CLASSE 23



**COMERCIAL  
MODERADO**  
CLASSE 31







### ÁREAS CONSIDERADAS PARA USO RESIDENCIAL

CLASSE	SÍMBOLO	NECESSIDADES DE USO	DESCRIÇÃO
21	 	<b>MODERADO</b>	Dormitórios.
22	 	<b>GERAL</b>	Dormitórios, Sala de estar, hall de entrada, corredores.
23	 	<b>PESADO</b>	Dormitórios, Sala de estar, hall de entrada, corredores, áreas de serviço, cozinha.

### ÁREAS CONSIDERADAS PARA USO COMERCIAL

CLASSE	SÍMBOLO	NECESSIDADES DE USO	DESCRIÇÃO
31	 	<b>MODERADO</b>	Dormitórios, quartos de hotéis, salas de conferência e pequenos escritórios.
32	 	<b>GERAL</b>	Salas de aula, escritórios, hotéis e pequenas lojas.
33	 	<b>PESADO</b>	Corredores, lojas de departamento, escolas, saguões de múltiplos usos, grandes escritórios, clínicas, hospitais e hotéis.
34	 	<b>MUITO PESADO</b>	Aeroportos, saguões de múltiplos usos, lojas de departamento, hospitais, clínicas e hotéis.

### ÁREAS CONSIDERADAS PARA USO INDUSTRIAL

CLASSE	SÍMBOLO	NECESSIDADES DE USO	DESCRIÇÃO
41	 	<b>MODERADO</b>	Áreas onde o trabalho seja principalmente sedentário, com uso ocasional de veículos leves: montagens eletrônicas e engenharia de precisão.
42	 	<b>GERAL</b>	Áreas onde o trabalho seja principalmente de movimentação e/ou com tráfego de veículos: depósito e montagens eletrônicas.
43	 	<b>PESADO</b>	Outros usos industriais: depósitos e salas de produção.



## PISOS VINÍLICOS SPC CLICK LINHA ECO DESIGN 3D



**RESIDENCIAL  
PESADO**  
CLASSE 23



**COMERCIAL  
GERAL**  
CLASSE 32







### ÁREAS CONSIDERADAS PARA USO RESIDENCIAL

CLASSE	SÍMBOLO	NECESSIDADES DE USO	DESCRIÇÃO
21	 	<b>MODERADO</b>	Dormitórios.
22	 	<b>GERAL</b>	Dormitórios, Sala de estar, hall de entrada, corredores.
23	 	<b>PESADO</b>	Dormitórios, Sala de estar, hall de entrada, corredores, áreas de serviço, cozinha.

### ÁREAS CONSIDERADAS PARA USO COMERCIAL

CLASSE	SÍMBOLO	NECESSIDADES DE USO	DESCRIÇÃO
31	 	<b>MODERADO</b>	Dormitórios, quartos de hotéis, salas de conferência e pequenos escritórios.
32	 	<b>GERAL</b>	Salas de aula, escritórios, hotéis e pequenas lojas.
33	 	<b>PESADO</b>	Corredores, lojas de departamento, escolas, saguões de múltiplos usos, grandes escritórios, clínicas, hospitais e hotéis.
34	 	<b>MUITO PESADO</b>	Aeroportos, saguões de múltiplos usos, lojas de departamento, hospitais, clínicas e hotéis.

### ÁREAS CONSIDERADAS PARA USO INDUSTRIAL

CLASSE	SÍMBOLO	NECESSIDADES DE USO	DESCRIÇÃO
41	 	<b>MODERADO</b>	Áreas onde o trabalho seja principalmente sedentário, com uso ocasional de veículos leves: montagens eletrônicas e engenharia de precisão.
42	 	<b>GERAL</b>	Áreas onde o trabalho seja principalmente de movimentação e/ou com tráfego de veículos: depósito e montagens eletrônicas.
43	 	<b>PESADO</b>	Outros usos industriais: depósitos e salas de produção.



## REGRAS BÁSICAS

1. Ao receber as caixas dos Pisos Vinílicos ECOMEX verifique se a embalagem está intacta. Proteja as extremidades da caixa de pancadas, pois podem danificar as régua. Caso identifique qualquer problema ou defeito no produto, não efetue o assentamento. Entre em contato com o seu fornecedor para que ele lhe auxilie e entre em contato conosco. O assentamento significa sua aceitação.
2. Verifique as especificações da caixa antes da instalação. Para cada ambiente deve ser utilizado produtos do mesmo LOTE de fabricação, para assegurar a uniformidade da cor das régua. As régua podem ter nuances, não se tratando de um defeito de fabricação, pois elas imitam as características naturais da madeira ou do cimento.
3. **IMPORTANTE:** O produto deve ser armazenado no local da instalação com antecedência mínima de 24 a 48h para aclimatização. Certifique-se de que o produto seja armazenado em local coberto e fechado, ventilado, com temperatura constante entre 18°C e 27°C. Mantenha as caixas na horizontal e em superfície plana, para evitar que as régua fiquem deformadas. Não deixe o produto exposto à luz solar ou intempéries.
4. Confira se a área em que o produto será instalado está de acordo com a sua classificação de uso, este critério junto com a correta manutenção e limpeza determinarão a durabilidade e vida útil do seu produto.



## REGRAS BÁSICAS

5. No caso da utilização de produtos com validade determinada (adesivos, massa de preparação por exemplo), verifique o prazo de sua utilização.

6. Para garantir a qualidade da instalação recomendamos a contratação de mão de obra especializada, com a utilização de EPI's (equipamentos de proteção individuais) necessários.

7. No caso de móveis planejados cujo peso seja elevado, como roupeiros de madeira maciça e balcões de pedra, recomendamos que sejam instalados antes do piso vinílico. Caso isso não seja possível, é indispensável realizar o recorte do piso, respeitando um afastamento de 8 a 10 mm em relação aos móveis, permitindo a dilatação natural do revestimento. Esse espaço deve ser finalizado com cordão de acabamento.

Esse procedimento é fundamental para evitar que o peso excessivo comprometa o desempenho do piso, uma vez que o piso vinílico possui sistema flutuante e sofre movimentações decorrentes das variações de temperatura.

8. A instalação deve ser feita de forma intercalada, garantindo a amarração entre as régua e maior estabilidade do piso. Como as régua Ecomex são compridas, recomenda-se um transpasse mínimo de 40 cm. O piso vinílico click permite paginação simples (horizontal ou vertical) e também pode ser instalado em sentido diagonal.



## FERRAMENTAS

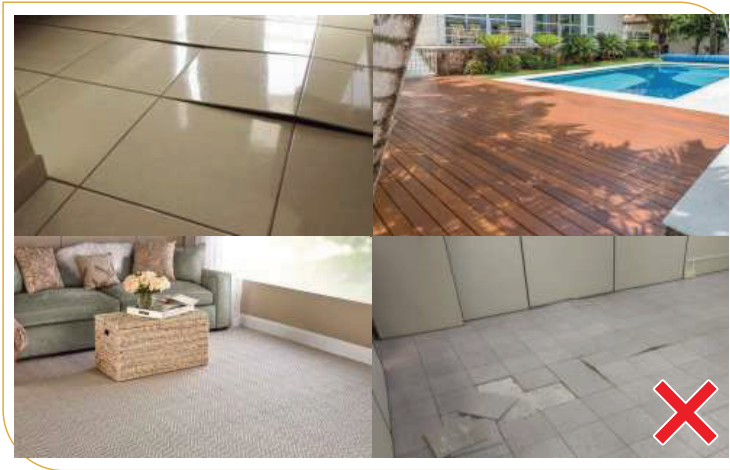
O instalador deve estar com todas as ferramentas e materiais necessários, incluindo:

- estilete profissional;
- lápis;
- trena ou esquadro;
- régua de alumínio com nível ou nível bolha;
- lixadeira elétrica;
- cortadora oscilante ou esmerilhadeira (para cortes nos marcos das portas);
- vassoura ou aspirador de pó;
- pano para limpeza;
- medidor de umidade;
- primer anti-umidade (barreira de vapor): necessário em pisos térreos ou quando o contrapiso apresentar umidade acima de 2,5%;
- primer de aderência e argamassa autonivelante (se necessário o nivelamento do contrapiso);
- furadeira com dispositivo para mistura de argamassa (se necessário o nivelamento do contrapiso);
- sapato prego, rodo dentado e rolo fura-bolhas (se necessário o nivelamento do contrapiso).



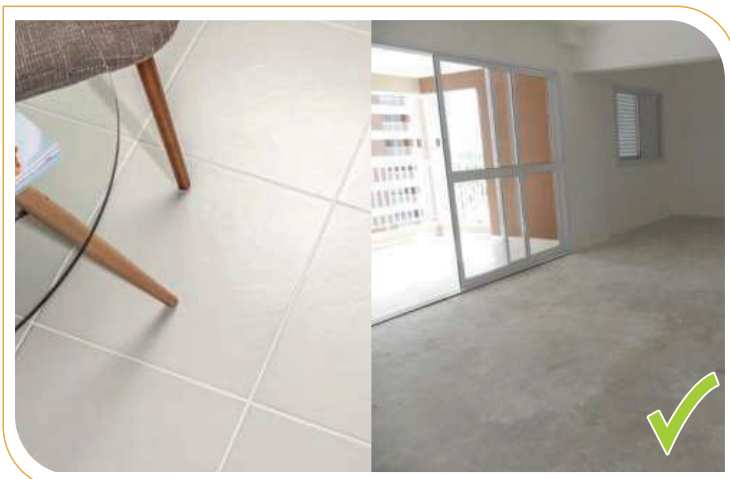
## CONTRAPISOS PROIBIDOS

Pedras cerâmicas soltas ou com rejuntas superiores a 3 mm; pisos pintados com tinta acrílica ou epóxi; pisos de cimento queimado; qualquer tipo de madeira (como tábua corrida, parquet, taco e laminados); pisos flutuantes; outro piso vinílico; pisos com adesivo betuminoso (cola preta); carpetes; áreas externas; ambientes com umidade constante (como box de banheiro); e garagens.



## CONTRAPISOS PERMITIDOS

Pisos cimentícios, porcelanatos, cerâmicas, mármore ou granito, desde que estejam bem aderidos e planos, com rejuntas de no máximo 3 mm. Havendo juntas superiores a 3 mm, o revestimento deve ser removido ou corrigido com argamassa autonivelante.



## PLANICIDADE E RESISTÊNCIAS

Se a superfície apresentar irregularidades, desníveis, rachaduras, porosidade e/ou deslocamentos, ela deverá ser corrigida adequadamente. Atente-se aos requisitos mínimos de planicidade e resistência, que devem estar dentro dos parâmetros a seguir:

**PLANICIDADE** – O contrapiso não deve apresentar desníveis maiores que 3 mm a cada 2 metros lineares.

**RESISTÊNCIAS** – Para garantir a qualidade e a expectativa de vida útil do revestimento, é exigido que o contrapiso atenda às seguintes condições:

- boa resistência à abrasão (baixo esfarelamento);
- resistência à compressão superior a 25 MPa.



### Testes de Planicidade



## UMIDADE DO CONTRAPISO

**A umidade máxima aceita para instalação dos Pisos Vinílicos é de 2,5%, conforme cita a norma ABNT NBR 14917.** Caso sejam constatados valores superiores a 2,5%, é necessário proceder à impermeabilização do contrapiso.

Indicamos sempre a utilização de higrômetro eletrônico antes da instalação do revestimento, assegurando valores reais da umidade residual da base onde será instalado o revestimento.



Caso seja detectada umidade no contrapiso, é necessário saber sua origem (ascendente/infiltração/secagem) e tomar as providências necessárias. A impermeabilização deve impedir a passagem do vapor de umidade para não danificar o vinílico. Problemas com umidade excluem a garantia.



**ATENÇÃO:** em pavimentos térreos a impermeabilização é obrigatória para barrar o vapor de umidade ascendente, pois a medida pode variar de acordo com **condições climáticas.**



## NIVELAMENTO

### CORREÇÃO DO CONTRAPISO

Verifique imperfeições no contrapiso, pois poderão causar problemas futuros no produto. Caso o contrapiso apresente desníveis, fissuras, deslocamentos, ou rejuntas superiores a 3mm de espessura, ele deverá ser corrigido adequadamente.

O contrapiso precisa estar seco, firme e isento de contaminantes. Se o único problema for o nível dos rejuntas, é possível aplicar a massa autonivelante com espátula apenas sobre eles, como correção localizada. No entanto, o ideal é aplicar o autonivelante em toda a área, para garantir uma superfície completamente uniforme, sem nenhum desnível.

Misture e dilua a massa autonivelante conforme as instruções do fabricante. Despeje e espalhe com rodo dentado, garantindo cobertura uniforme.



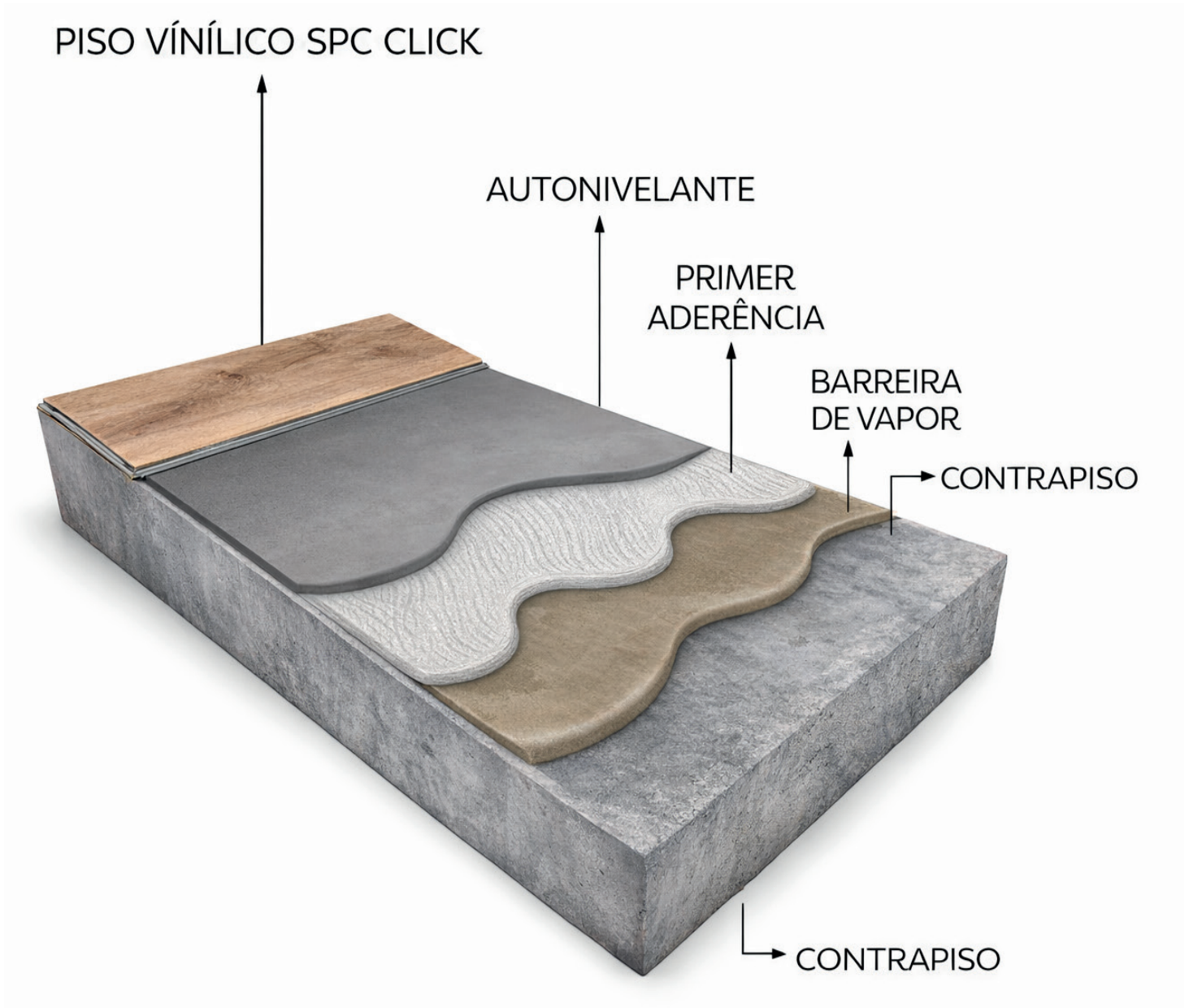
Passe o rolo fura-bolhas para eliminar o ar e ajudar no nivelamento. Então aguarde a secagem completa antes de instalar o piso (de 12 a 48h, conforme produto e ambiente).

### Piso Vinílico SPC Click

O Piso Vinílico Clicado é um produto muito prático, com sistema de encaixe que dispensa o uso de cola e mantas acústicas. Sua instalação é silenciosa, limpa e muito rápida. Cada régua já vem com uma manta em IXPE que garante conforto acústico ao ambiente.



## CONTRAPISO IDEAL (REGULARIZADO)



## ÁREAS DE DILATAÇÃO

### Limpeza do Contrapiso

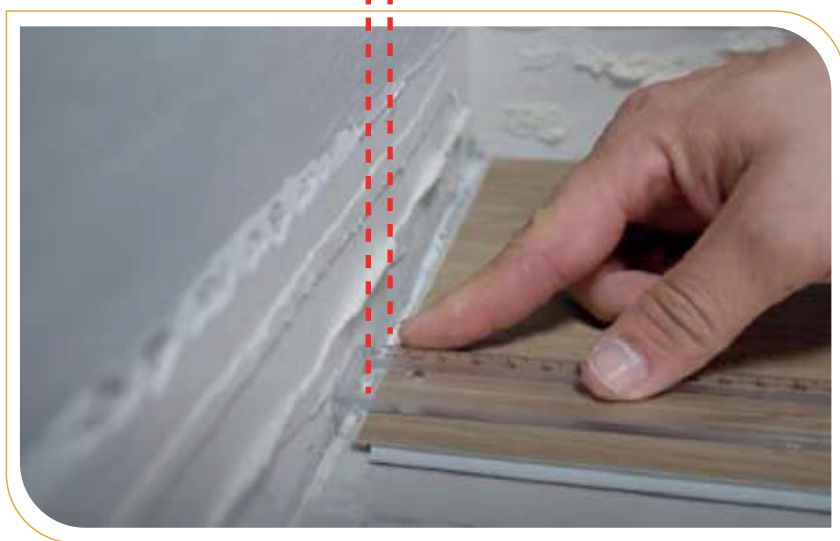
Feita a conferência do contrapiso e correção de possíveis irregularidades, faça a limpeza com vassoura ou aspirador de pó, removendo por completo as partículas que estejam eventualmente soltas pela superfície.

### Áreas de Dilatação

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

espaçamento será preenchido posteriormente com rodapés, perfil ou cordão de acabamento. **O espaçamento deve ser respeitado em todo perímetro, incluindo as batentes, soleiras, escadas, marco de porta, pilares, lareiras, móveis embutidos ou planejados, evitando assim, o travamento do piso.**

**8 a 10mm**



**Podem ser utilizados espaçadores ou até o próprio piso como auxílio para deixar os espaçamentos.**



## ÁREAS DE DILATAÇÃO

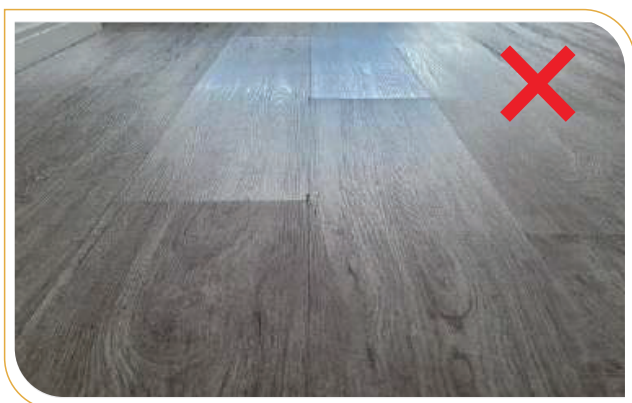
### Batentes das portas

Em caso de instalação sob batentes, deve-se cortar os batentes das portas (com cortadora oscilante ou esmilhadeira) para que as régulas passem por baixo, sem nenhum bloqueio.



Caso encoste diretamente em qualquer elemento do ambiente (paredes, soleiras, pilares...) poderá ocorrer o levantamento das régulas, o famoso “efeito capela”, um dos maiores problemas de instalação.

Conforme imagem abaixo, sem as áreas de dilatação, as régulas ficam com pressão excessiva nos encaixes, pois não conseguem expandir ou contrair diante das trocas de temperatura do ambiente.



## ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO

### Rodapés

Na instalação dos rodapés não deve ser aplicada cola de silicone ou similar na sua base, pois o rodapé deve permanecer flutuante, fixado apenas na parede. Se for fixado no piso vinílico, o rodapé travará o movimento de dilatação do piso, provocando danos e prejuízos no seu funcionamento.



Os acessórios são muito importantes, pois além de darem acabamento às áreas de dilatação, eles impedem que poeira, água ou umidade entrem para baixo do piso.



**Faixa de arremate com perfil em alumínio**



**Cordão de acabamento nos pilares e móveis planejados**

## ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO

### Perfil de Dilatação

A cada 10 metros lineares de extensão, torna-se necessária a utilização de um perfil (junta de dilatação) para que assim, as régua possam trabalhar corretamente, sem provocar danos ou efeitos de travamento no piso Click.

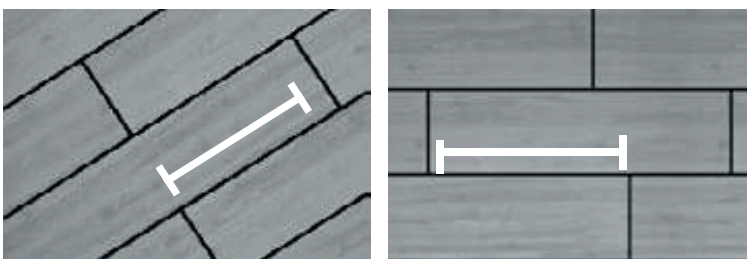


### Planejamento e paginação

Meça todo o local da área a ser revestida, evitando perdas e recortes estreitos. Nesse momento, defina a paginação das régua, verifique se o produto será instalado de forma regular ou na diagonal, junto com responsável da obra.

### Amarração

As régua devem ter no mínimo 20cm de comprimento e 5cm de largura. A amarração mínima entre régua deve ser de 40cm. **DISTRIBUIÇÃO DAS RÉGUAS** - Os pisos de instalação clicada devem ser sempre instalados de forma desencontrada, de modo que as fileiras fiquem intercaladas e amarradas. A primeira régua da segunda fileira deve estar alinhada ao meio (1/2) da régua anterior, ou a (2/3).

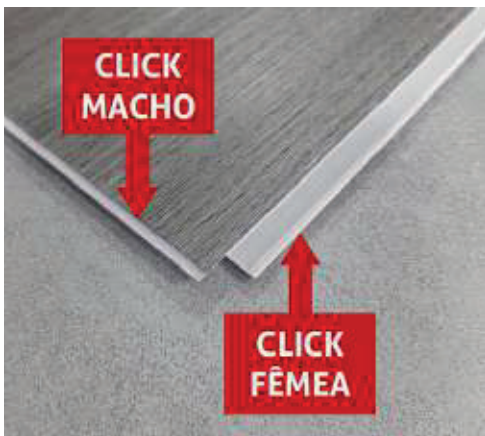


## ENCAIXE CLICK

A amarração inferior provocará instabilidade e fragilidade nos cliques.

**OBS.: A garantia não cobre problemas provenientes da instalação e/ou mão de obra não qualificada. Para sua segurança, peça referências do seu instalador neste tipo de revestimento.**

### Encaixe Click



A primeira fileira de régua deve ser colocada da esquerda para a direita, com o macho virado para a parede. Posicione a nova régua em ângulo de 20° a 30° sobrepondo o encaixe macho (lingueta) na fêmea (sulco) da peça já instalada e abaixe-a até que a junção se complete.

**Sempre comece a instalação pela parte frontal (lado curto), somente depois pela lateral (lado longo), cuidando para não forçar ou quebrar o click. Não é necessário utilizar força para clicar.** Certifique-se de que não haja aberturas/frestas entre as régua.

**É fundamental que cada click esteja bem alinhado.**



**ERRADO**



**CORRETO**



Caso o desalinhamento seja mínimo, irão ficar frestas pequenas como na imagem à esquerda abaixo, onde irá entrar umidade e poeira, comprometendo a instalação.



**ERRADO**



**CORRETO**

## Móveis planejados

No caso de móveis planejados cujo peso seja elevado e que este peso esteja diretamente sobre o piso, recomendamos que instale antes do Piso Vinílico SPC Click da Ecomex. Ao aplicar o Vinílico SPC Click, contorne estes móveis. Deste modo, você irá evitar possíveis travamentos por conta do peso excessivo. Se enquadram neste meio roupeiros de madeira maciça, passa prato, balcões de pedra, etc.

## Limpeza e Manutenção

A limpeza deve ser feita utilizando vassoura com cerdas macias no sentido dos veios da madeira (quando houver). Caso precise, utilize um pano úmido e detergente neutro diluído em água, secando logo em seguida com um pano seco e limpo. Quanto menos expor o vinílico à água, melhor. Jamais deixe água empoçada sobre ele. Ao escorrer líquidos, alimentos ou urina de pets, procure limpar imediatamente, evitando o surgimento de manchas na superfície.



Nunca utilize palha de aço, solventes, ácidos, água sanitária ou outros tipos de produtos químicos na limpeza do Piso Vinílico. Estes produtos podem danificar a estética do seu piso. O Piso Vinílico também dispensa a utilização de ceras.

## Evite danos

- Nunca arraste móveis pelo piso, eleve-os em alternativa.
- Proteja os pés dos móveis e pés das cadeiras com feltro.
- Cadeiras de rodinhas devem ter rodízios macios (tipo W), como silicone ou gel. Caso não tenham, utilize um tapete de proteção apropriado.



**Rodízios de PVC, Nylon ou Polietileno não são recomendados, pois são modelos rígidos e não possuem proteção anti-risco.**

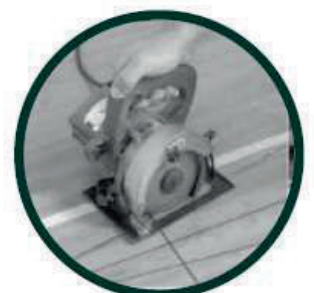


- Em ambientes com exposição à luz solar direta, é imprescindível o uso de proteção adequada como cortinas e persianas.
- É recomendada a utilização de capachos nas entradas dos ambientes, eles eliminam até 80% do resíduo de tráfego.

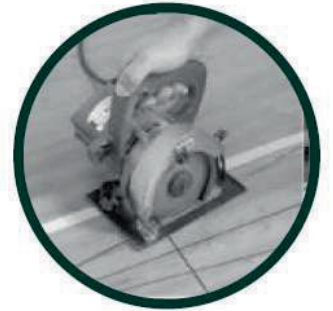
## SUBSTITUIÇÃO DE RÉGUAS

Em caso de manutenção ou troca de régua 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 régua 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 o estilete para que as régua vizinhas não sejam danificadas.



- Com um estilete, corte a régua nas linhas já marcadas.
- Regule a altura do corte 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 um 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.



# ECOMEX



## CONTATO:

Telefone: (51) 3466-1588.

Para a solicitação de **Assistência Técnica** é obrigatória a apresentação da Nota Fiscal de venda do produto e encaminhamento da Ficha SAC (disponível no site) para o e-mail: [sac@ecomexbrasil.com.br](mailto:sac@ecomexbrasil.com.br)

Nos acompanhe nas redes sociais:



**ECOMEXBRASIL**

[www.ecomexbrasil.com.br](http://www.ecomexbrasil.com.br)

