Instruções de instalação

EGGER Coleção Pavimentos 2025+

Alcançe o seu objetivo mais rapidamente
Basta clicar nos cabeçalhos do índice
ou nos endereços Web sublinhados e poderá ter acesso
direto à informação pretendida. Sobre o símbolo em
Pode regressar ao índice abaixo
.

Conteúdo

Informações de instalação 1
Vídeos de instalação 1
Requisito de inspeção e de diligência prévia 1
Sub-base 2
Sub-bases adequadas 3
Antes da instalação 6
Instalação 9
Métodos de aplicação 10
Pavimento EGGER com CLIC it! Sistema de instalação 10
Método de instalação A: inclinado no lado curto e longo, régua a régua 10
Método de instalação B: inclinado no lado comprido e assente com batimentos ligeiros no lado curto, régua a régua 11
Método de instalação C: instalação em filas, inclinando ao longo dos lados curto e longo 13
Pavimento EGGER com sistema de instalação UniZip para padrão de espinha ótico* 15
Opção 1: Instalação diagonal na divisão 15
Opção 2: instalação paralela na divisão 15
Instalação em casas de banho* 17
Instalação flutuante em casas de banho 17
Colagem de toda a superfície do pavimento NatureSense Aqua+ da EGGER 18

Revisão: 01
Emitido: 01/09/2024

Informações de instalação

Pavimentos EGGER	NatureSense	NatureSense Aqua	NatureSense Aqua+	AquaDura	AquaDura+
Categoria de pavimentos	Pavimentos Laminados			Pavimentos híbridos	
Norma europeia	EN 13329			EN 16511	
Instalação flutuante	CLIC *it!* UNIZIP *	CLIC *it!*	CLIC *it!*	CLIC *it!*	CLIC *it!*
Instalação flutuante	✓	✓	✓	✓	✓
Colagem da superfície inteira	x	x	✓	x	x
Tela de base integrada	x	x	x	✓	✓
Tamanho de superfície instalável sem perfil de transição	10 m x 10 m	10 m x 10 m	15 m x 15 m	10 m x 10 m	15 m x 15 m
Adequação para casas de banho	x	✓	✓	✓	✓
Adequação para aquecimento debaixo dos pavimentos**	✓	✓	✓	✓	✓

* décors designados em forma de espinha EGGER NatureSense

*casas de banho privativas e cozinhas/ **aquecimento elétrico debaixo dos pavimentos, consulte “Suporte de base com adequação limitada”

Vídeos de instalação

Faça a leitura do código QR do vídeo respetivo para aceder diretamente ao vídeo.

Pavimento EGGER com CLIC *it!* Sistema de instalação	com pré-fixação CLIC *it!* (YouTube)	com instalação em fila CLIC *it!* (YouTube)	com sistema de instalação UniZip
VIDEO www.egger.com/qr-installation-clicit			

Requisito de inspeção e de diligência prévia

Os pavimentos EGGER são fabricados através de processos altamente precisos nas mais modernas instalações de produção e estão sujeitos a rigorosas verificações de qualidade. Independentemente dos controlos de qualidade intensivos, os danos nos elementos individuais, por exemplo, devido ao transporte, não podem ser completamente excluídos. Em conformidade, os elementos do pavimento devem ser inspecionados antes e durante a instalação para detetar possíveis defeitos. As réguas danificadas do pavimento ou as que diferem da norma não devem ser instaladas, mas devolvidas ao fornecedor para substituição.

Sub-base

Regra geral, aplica-se o seguinte:

- a sub-base está pronta para instalação, ou seja, está seca, limpa, livre de agentes de separação, sem fendas, apresenta uma resistência à tração e pressão e está nivelada para a conclusão dos trabalhos na instalação do pavimento.
- o requisito adicional de ≤ 2 mm/m deve ser cumprido em termos de nivelamento.
- o contratante para os trabalhos de revestimento do pavimento deve, no âmbito do requisito de inspeção e de dever de diligência, verificar antes da instalação se a sub-base apresenta a preparação exigida para o revestimento, devendo registar quaisquer “preocupações” por escrito se a sub-base não estiver pronta para o revestimento, ou seja, se apresentar defeitos e/ou houver o risco de danos no pavimento superior devido à respetiva construção.

Os seguintes pontos, em particular, devem ser considerados ao avaliar a adequação da instalação para pavimentos EGGER. No caso de incumprimento, todos os pedidos de garantia serão anulados.

Inspeções do nível de humidade da sub-base
Devem ser realizadas inspeções da humidade da sub-base para determinar se esta está suficientemente seca. A adequação para instalação é determinada medindo o teor de água em % de CM. Ao realizar inspeções com o dispositivo CM (método de carboneto de cálcio), os seguintes limiares não devem ser excedidos:

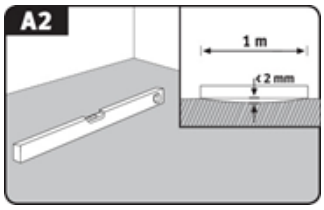
	Betonilha de cimento*	Betonilha de sulfato de cálcio*
sem aquecimento da superfície	< 2,0% de CM	< 0,5% de CM
com aquecimento da superfície (betonilha aquecida)	< 1,8% de CM	< 0,3% de CM

*Estes valores aplicam-se a betonilhas sem aditivos. Se forem utilizados aditivos, e no caso da betonilha de secagem rápida, aplicam-se as medições e os limites especificados pelo respetivo fabricante.

Em alguns países/regiões, a adequação para instalação é determinada medindo a humidade relativa correspondente, conforme descrito abaixo.

	Limiar
Medição KRL	< 75% HR para betonilha não aquecida e < 65% HR para betonilha aquecida
BS 5325	< 75% HR (medição à superfície, Reino Unido)
NT Built 439	< 85% HR (Escandinávia)
ASTM F2170	< 80% HR (amostra SITU, América do Norte)

Inspeções do nivelamento da sub-base



As inspeções do nivelamento baseiam-se em normas comuns e são realizadas colocando um nível/régua nos pontos altos da superfície e determinando o calibre no local mais profundo relativamente às superfícies de carga (intervalos de pontos de medição). É admitido um calibre máx. de 2 mm (desvio vertical) a intervalos de 100 cm. Desvios maiores devem ser solucionados com as medidas adequadas (por exemplo, com compostos autoniveladores).

Inspeções da resistência/capacidade de carga da sub-base

A sub-base deve ser uma camada estanque e autossustentável.

Inspeções da limpeza da sub-base

A sub-base deve ser mantida limpa e encontrar-se num estado de superfície aspirada.

Inspeções das condições atmosféricas

As condições seguintes devem estar reunidas antes, durante e após a instalação:

- uma temperatura ambiente de no mín. 18 °C;
- uma temperatura da superfície do pavimento de no mín. 15 °C;
- uma humidade relativa do ar entre 40% e 70%.

Sub-bases adequadas

Todas as sub-bases são consideradas adequadas para a instalação flutuante de pavimentos EGGER se estiverem de acordo com os requisitos supracitados para a instalação. Aquelas incluem em particular:

- todos os tipos de betonilha, incluindo betonilha aquecida por água quente;
- Réguas de fibras de madeira, estruturas OSB e réguas de partículas;
- Revestimentos de pavimentos existentes como, por exemplo, mosaicos cerâmicos.
-

Betonilhas com pavimentos radiantes a água quente (betonilhas aquecidas)/ refrigeração do pavimento

Ao preparar uma construção de pavimento aquecido, todos os envolvidos (construtor, arquiteto, planeador de aquecimento especializado, engenheiro de aquecimento, instalador, fabricante do revestimento de pavimento) devem trabalhar em conjunto de forma coordenada. Todos os pavimentos de superfície aquecida requerem o planeamento e a coordenação adequados do sistema de desempenho a longo prazo, sem a ocorrência de quaisquer danos. Juntamente com as inspeções habituais da sub-base de instalação, deve ser inspecionada a função de aquecimento/refrigeração por baixo do pavimento (aquecimento/refrigeração funcional). Este comprovativo de que a construção da betonilha é aquecida e refrigerada devidamente deve ser fornecido e documentado em cada estação por meio de um protocolo de aquecimento e refrigeração.

Ao aquecer a carga e a camada de distribuição de calor, é feita uma distinção entre o aquecimento funcional e o aquecimento para cura do pavimento.

- O aquecimento funcional é o comprovativo do instalador de aquecimento de que uma estrutura adequada foi construída e é utilizado para rever a funcionalidade das estruturas do pavimento aquecido.
- O aquecimento de cura/selagem do pavimento corresponde à expulsão da humidade residual na betonilha, até ser alcançada a adequabilidade da instalação.
- Atenção! O aquecimento funcional não garante que a betonilha tenha alcançado a humidade residual necessária para adequabilidade da instalação. Por conseguinte, em regra, é necessário o aquecimento de cura/selagem do pavimento
- O pavimento EGGER é geralmente instalado como pavimento “flutuante”. Ao instalar o pavimento flutuante sobre betonilha aquecida, deve ser dada atenção aos valores de condutividade térmica do pavimento e da base isolante. O total dos valores de condutividade térmica para todos os componentes tem de ser < 0,15 m^2K/W. Se utilizar subcamadas de isolamento que não pertençam à gama de acessórios da EGGER, qualquer garantia será rejeitada relativamente à conformidade com a condutividade térmica máxima efetiva permitida da estrutura global para uma instalação flutuante em betonilhas aquecidas.

- A temperatura da superfície da construção do pavimento aquecido não pode exceder os 28 °C e devem ser evitados os processos de aquecimento excessivamente rápidos.
- Não é permitida a instalação sobre sistemas de aquecimento da superfície com função de acumulação noturna.

Sub-bases com um grau limitado de adequação
Os sistemas de painéis elétricos/aquecimento por filme metálico são considerados suportes de base adequados num grau limitado.
O pavimento EGGER apenas pode ser instalado em sistemas de superfícies elétricas/aquecimento por filme metálico que:

- Estejam equipados com sensores e controlos de temperatura
- Tenham um design recente e a aprovação técnica do fabricante de aquecimento para o pavimento EGGER
- Estejam instalados em toda a superfície – as secções parciais individuais (por exemplo, uma instalação parcial apenas nas áreas de circulação dos quartos) não estão aprovadas, a fim de evitar gradientes de calor na área do pavimento e para assegurar uma distribuição uniforme do calor.
- Não forem aquecedores de acumulação noturna e se,
- No caso de sistemas de aquecimento por filme metálico, estiver instalada uma tela de base com uma espessura máxima de 3 mm e uma estabilidade de pressão de, pelo menos, CS 60 kPa (de acordo com as instruções de instalação do respetivo fabricante do aquecimento);
- No caso de aquecedores de tela elétrica (radiante), estes foram implementados na betonilha (de acordo com as instruções de instalação do respetivo fabricante do aquecedor).

Sub-bases inadequadas
Os pavimentos EGGER nunca podem ser instalados sobre revestimentos de pavimentos têxteis. Os revestimentos de pavimentos têxteis (PVC, vinílico almofadado, linóleo) e as alcatifas não são adequados em termos de resistência e higiene, pelo que devem ser removidos. No caso de incumprimento, quaisquer pedidos de garantia serão anulados.

Sub-bases minerais
Para a instalação flutuante de pavimentos EGGER sobre sub-bases minerais (betonilhas, betonilhas aquecidas, mosaicos, etc.), deve ser sempre instalada uma película de proteção de humidade com um valor SD > 75 m como barreira ao vapor sobre toda a superfície e em forma de calha de escoamento. Quando instalada profissionalmente, a película de proteção contra humidade deve sobrepor-se 5 a 20 cm nas áreas de união, consoante a versão. Para melhorar o isolamento do ruído de impactos, deve ser colocada uma base de isolamento específica do sistema por cima. Ao utilizar o EGGER Silenzio Duo, EGGER Silenzio Easy SD ou uma base de isolamento 2-em-1 comparável com proteção contra humidade integrada, não é necessária uma película de proteção contra humidade separada.

Sub-bases de madeira (OSB, réguas de partículas e réguas de fibras de madeira, réguas de pavimento em madeira real)
As eventuais réguas de pavimento soltas ou réguas de outros tipos devem ser devidamente aparafusadas. As réguas de pavimentos EGGER devem ser instaladas em ângulos retos em relação à direção longitudinal das réguas de pavimento de madeira.
A fim de melhorar o isolamento do ruído de impactos, deve ser instalada uma base de isolamento específica do sistema por baixo do pavimento EGGER. O pavimento EGGER com tela de base Silenzio termolaminado na parte posterior é instalado diretamente sobre as réguas de pavimentos à base de madeira ou réguas de pavimentos de madeira.

Atenção!

- Não coloque película de proteção contra humidade em sub-bases de madeira.
- Deve ser utilizada uma base EGGER Silenzio específica do sistema com pavimentos laminados EGGER.
- No caso de pavimentos EGGER com tela Silenzio colocada, não é possível instalar nenhuma base adicional de isolamento do ruído de impactos.

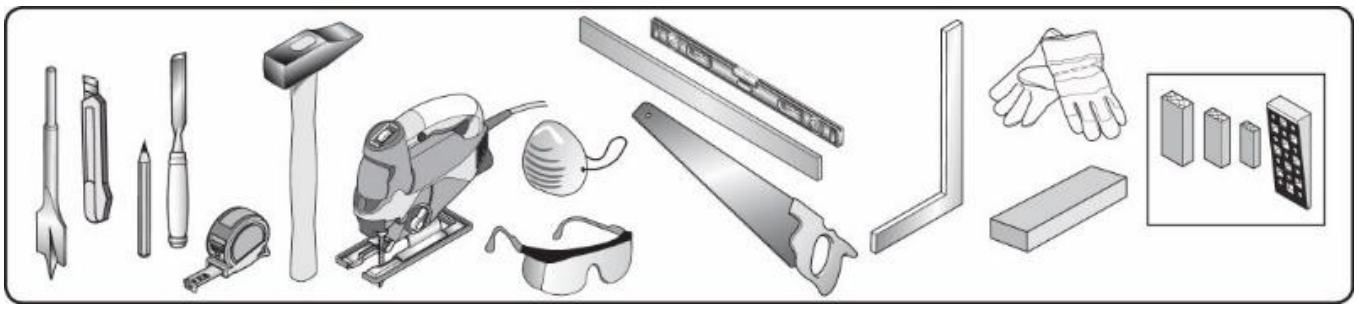
Divisões molhadas/áreas húmidas
O pavimento NatureSense EGGER não é adequado para instalação em áreas molhadas e húmidas, nomeadamente casas de banho, chuveiros, saunas ou exteriores. No caso de incumprimento, quaisquer pedidos de garantia serão anulados.
As exceções são os pavimentos NatureSense Aqua, NatureSense Aqua+, AquaDura e AquaDura+ da EGGER. Estes produtos também podem ser instalados em casas de banho com uma utilização doméstica normal sem drenagem no pavimento com uma banheira ou base de chuveiro em que a superfície do pavimento apenas é exposta de forma temporária e de breves salpicos de água.

Antes da instalação

Aclimatizar as réguas
Antes de se iniciar a instalação, as embalagens de pavimento EGGER devem ser armazenadas na divisão onde será instalado ou numa divisão com as mesmas condições climatéricas. Devem ser aclimatizadas de acordo com as seguintes orientações:

- Embaladas
- durante um período mínimo de 48 horas;
- colocadas na horizontal a uma distância mínima de 50 cm de todas as paredes;
- a uma temperatura ambiente de pelo menos 18 °C;
- com uma temperatura de superfície do pavimento de pelo menos 15 °C;
- a uma humidade atmosférica relativa entre 40% e 70%.

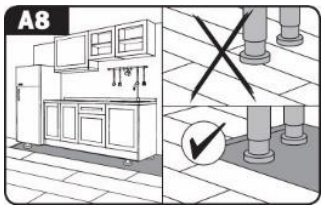
Ferramentas e equipamento de proteção



- serra pendular elétrica, serra circular ou serra de corte, cortador de termolaminado e x-ato
- se necessário, berbequim e serra de metal para retificar/cortar perfis de pavimento e rodapés
- régua dobrável, esquadro e lápis
- bloco de batimento, martelo e possivelmente um pé de cabra
- espaçador
- Utilize equipamento de proteção adequado, como óculos de proteção, máscara antipoeira e luvas.

Direção da instalação
Recomenda-se que as réguas do pavimento EGGER sejam instaladas paralelamente à incidência de luz. No entanto, apenas as sub-bases compostas por réguas de pavimentos de madeira ou parquê/pavimentos de madeira numa disposição tipo tijolo têm requisitos obrigatórios quanto à direção de instalação.
Nestes casos, o pavimento deve ser instalado em ângulos retos em relação à direção longitudinal das réguas de pavimentos/parquê.

Cozinhas embutidas/armários embutidos



As unidades de cozinhas, assim como os armários fixos e/ou embutidos pesados não devem ser instalados sobre pavimentos EGGER. de forma a não ocorrer uma fixação num dos lados da superfície do pavimento (as exceções são as ilhas de cozinhas autónomas). Recomenda-se a instalação do revestimento do pavimento apenas até à parte posterior da régua de rodapé, para que o pavimento possa ser removido facilmente em qualquer altura.

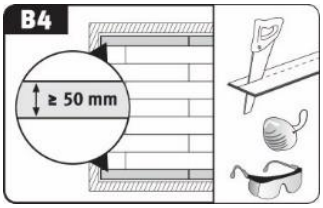
Se isto não for possível, estão disponíveis as seguintes alternativas:
A) Desacoplamento:

1. instale o pavimento EGGER sobre toda a superfície e monte a unidade de cozinha/armário encastrado;
2. desacople a superfície do pavimento serrando entre os pés do mobiliário e a régua de rodapé;
3. cubra com perfil de pavimento ou deixe aberto (sem áreas visíveis).

B) Broca craniana (Ø dos pés do mobiliário + 16 mm):

1. instale o pavimento EGGER sobre toda a superfície;
2. determine a posição dos pés do mobiliário, marque-os no pavimento EGGER e serre-os utilizando uma broca craniana;
3. monte a unidade de cozinha/armário embutido.

Planear a primeira e a última fila



Antes da instalação, é necessário medir a divisão para determinar se a largura da primeira fila deve ser reduzida. Isto é sempre necessário no caso de a última fila ser matematicamente mais estreita do que 5 cm e/ou para fazer com que a primeira e última fila tenham a mesma largura.

Distância das paredes e folgas de expansão

O pavimento EGGER – tal como todos os pavimentos à base de madeira – está sujeito a um determinado comportamento de movimento devido às alterações das condições climatéricas da divisão. Devido a este comportamento de movimento específico dos materiais, é necessário instalar juntas de canto/parede para todas as estruturas fixas, como paredes, armações de portas, penetrações de tubos, pilares e escadas. Além disso, as juntas de movimento devem ser sempre instaladas seguindo as diferentes areas de superfícies e dimensões:

- soleiras das portas;
- vias de passagem;
- esquinas (divisões em forma de L);
- Pavimentos NatureSense, NatureSense Aqua e AquaDura da EGGER: comprimentos e/ou larguras da divisão superiores a 10 m.
- Pavimentos NatureSense Aqua+ e AquaDura+ da EGGER: comprimentos e/ou larguras da divisão superiores a 15 m.

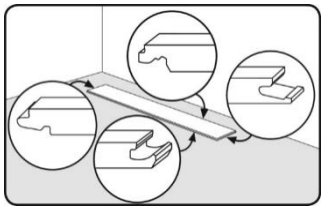
As juntas de canto/parede e as juntas de movimento com uma dimensão suficiente de, com uma largura mínima de 8 a 10 mm, não impedem o movimento da superfície de pavimento instalada. A fórmula de orientação é a seguinte: 1,5 de folga de expanção (circunferencial) por metro de superfície do pavimento (por exemplo: comprimento da divisão de 10 m = distância de 15 mm de ambas as paredes).

As juntas de parede e de movimento são cobertas por réguas de rodapé e/ou perfis de pavimento correspondentes.
Nota: Com a maioria dos tipos de perfis, é necessário instalar a base (subperfil) que aceita o perfil de cobertura (perfil superior) antes de instalar o pavimento EGGER.

Instalação

Informações básicas

- A instalação deve ser realizada à luz do dia ou com iluminação adequada/suficiente. Os elementos do pavimento devem ser verificados antes e durante a instalação para detetar possíveis falhas. As réguas de pavimento com danos ou defeitos visíveis não devem ser instaladas.
- O pavimento EGGER é instalado como um pavimento “flutuante”, ou seja, sem fixar (sem colar/aparafusar, etc.) as réguas de pavimentos à sub-base. Com a instalação flutuante, os painéis de pavimentos individuais são instalados com o sistema de bloqueio CLIC it! ou o UniZip para fixar e colocar as réguas individuais.
- Nota: as exceções são o NatureSense Aqua+, dado que podem ser colados na superfície inteira (para mais detalhes, ver "Colagem de toda a superfície).
- Nota: O sistema de instalação UniZip pode ser usado para instalar o Pavimento NatureSense da EGGER em décors com visual em forma de espinha.

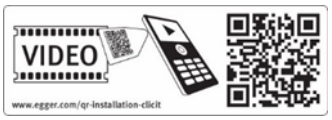


- Certifique-se de que compreende a diferença entre o macho e a fêmea da régua.
- Comece a instalar num canto do lado esquerdo da divisão, com ambos os lados machos da primeira régua virados para a parede e ambos os lados fêmeas virados para si.
- As extremidades curtas (juntas de comunicação) devem ser dispostas alternadamente pelo menos 20 cm, ou ≥50 cm para o formato “Longo”.

- No caso de produtos fornecidos com bisel de fábrica e/ou desenho especial (por exemplo, décors em mosaico), certifique-se de que a extremidade curta/junta de comunicação fica uniforme de acordo com a configuração de bisel e/ou padrão.
- As peças restantes podem ser utilizadas como régua inicial ou final de cada fila se tiverem pelo menos 20 cm de comprimento (> 50 cm para o formato “Longo”), o que permite manter o desvio mínimo das juntas de comunicação de fila para fila.
- Para preparar a última fila de réguas para a instalação, pegue na régua e posicione-a exatamente por cima da penúltima fila. Com uma régua residual (da largura da régua), é possível transferir as estruturas da parede para a régua, dentro de uma distância predeterminada.
- Ao cortar à medida utilizando uma serra circular, serra de corte ou serra de traçar, coloque as réguas de pavimento com o lado do décor virado para cima. Ao cortar à medida utilizando uma serra pendular, mova-a sobre a parte posterior da régua.

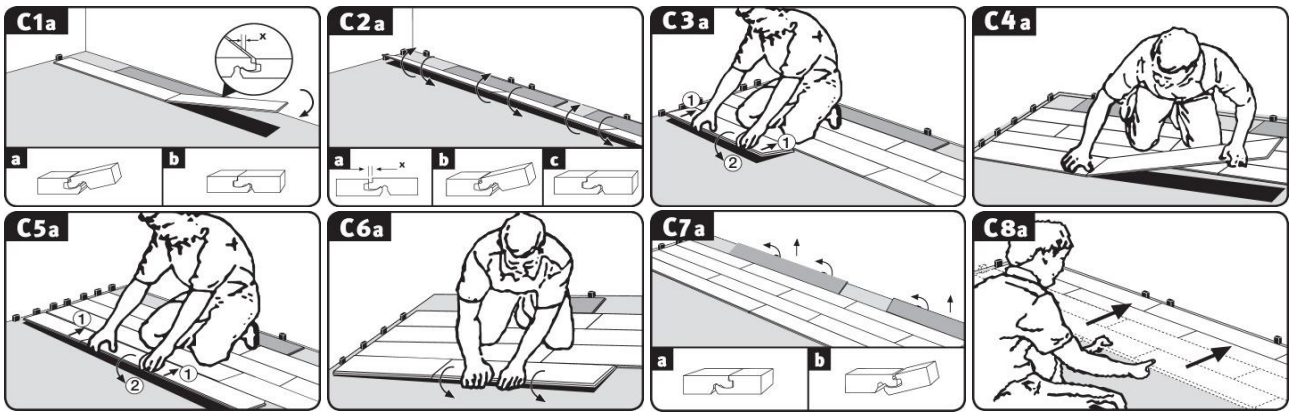
Métodos de aplicação

O pavimento EGGER pode ser instalado através de vários métodos de instalação:

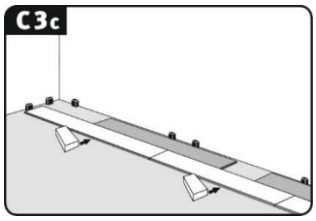
Pavimento EGGER com CLIC *it!* Sistema de instalação Método A: em ângulo no lado curto e comprido (régua a régua) Método B: em ângulo no lado comprido e assente com batimentos no lado curto, régua a régua Método C: aplicação por filas dispondo ao longo dos lados curto e comprido em ângulo	
Pavimento EGGER com sistema de instalação UniZip (padrão de espinha) para pavimentos designados NatureSense EGGER Opção 1: Instalação diagonal na divisão Opção 2: Instalação paralela (visual de fixação) na divisão	

Pavimento EGGER com CLIC it! Sistema de instalação

Método de instalação A: inclinado no lado curto e longo, régua a régua



- Coloque a primeira régua no canto do lado esquerdo da divisão de forma que ambos os lados machos fiquem virados para a parede.
- Una as réguas da primeira fila dispondo em ângulo o macho curto a aplicar diagonalmente a partir de cima na fêmea curta da régua já aplicada e assente-a com uma pressão ligeira na extremidade curta. A última régua na primeira fila é marcada e cortada ao comprimento pretendido e aplicada conforme especificado acima (Fig. C1a).
- Certifique-se de as réguas da primeira fila estão alinhadas com precisão no lado comprido. Recomenda-se que utilize uma peça do pavimento como batente/espaçador entre a parede e a primeira fila, respetivamente na área das juntas curtas. Depois de as primeiras 2-3 filas terem sido instaladas, remova as réguas que funcionam como batentes e alinhe com a parede a área de pavimento instalado até esta altura, mantendo a distância à parede e inserindo os espaçadores.
- Disponha em ângulo a primeira régua da segunda fila e de cada fila posterior diagonalmente em comprimento a partir de cima com o macho na fêmea da régua previamente aplicada e assente-a com uma pressão ligeira (Fig. C3a).



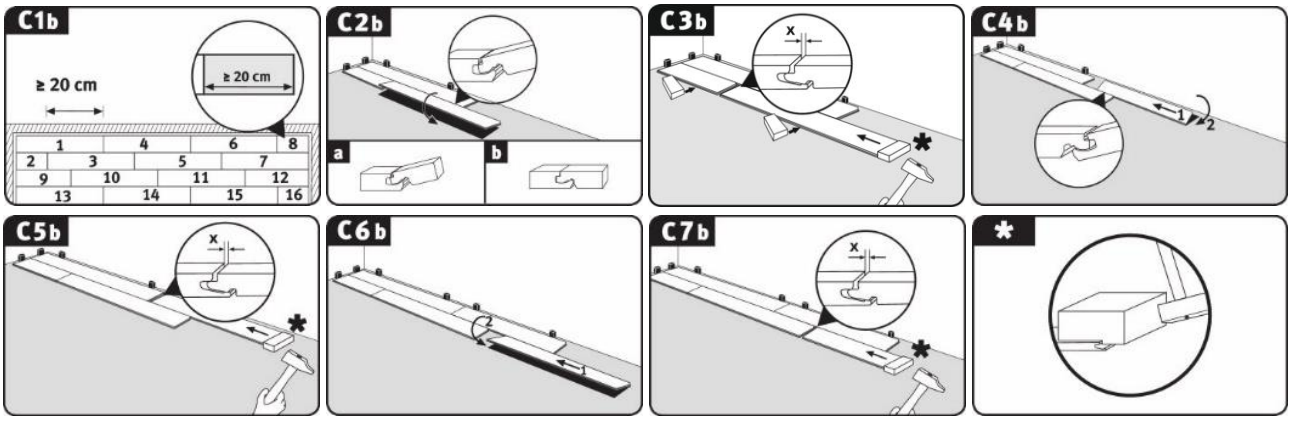
Atenção! Depois de bloquear as réguas em todo o comprimento, bata com um bloco de batimento adequado para garantir a fixação completa.

- Instale todas as réguas posteriores como se segue:

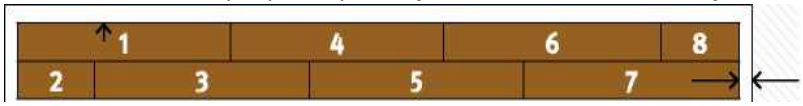
1. Disponha em ângulo o macho frontal a partir da cima na fêmea frontal da régua previamente instalada e assente a régua (com uma pressão ligeira no lado frontal) o mais próximo possível da extremidade comprida da fila instalada (Fig. C4a).
2. Levante ligeiramente a régua a aplicar pelo lado comprido (Fig. C5a).
3. Em seguida, clique no macho no lado comprido a partir de cima e para dentro da fêmea da fila anterior (pressione para dentro) e desça a régua, fechando desta forma a junta do lado comprido (Fig. C6a).
   Nota: ao levantar e dispor em ângulo a régua no lado comprido, a régua adjacente à esquerda também é levantada automaticamente devido à extremidade frontal já bloqueada.
4. Certifique-se de que todas as juntas estão completamente fechadas, ou seja, não há juntas visíveis. Se houver juntas menores isoladas, estas podem ser fechadas através de um batimento controlado ligeiro com um bloco de batimento.

Instale todas as réguas restantes conforme descrito acima, ajustando o comprimento da primeira e/ou última régua de qualquer fila, se necessário.

Método de instalação B: inclinado no lado comprido e assente com batimentos ligeiros no lado curto, régua a régua



- As réguas das primeiras duas filas podem ser instaladas em simultâneo, o que significa alterná-las constantemente ao mesmo tempo que respeita à junta alternada mínima das juntas de topo (Fig. C1b).



- Régua 1 = assente num canto do lado esquerdo da divisão de forma que ambos os lados machos fiquem virados para a parede.
- Régua 2 = disponha em ângulo do lado comprido desta régua, que pode ser cortado em comprimento.

- ✓ Para tal, coloque o macho longitudinal ligeiramente em ângulo a partir de cima dentro da fêmea longitudinal da régua 1 e da régua inferior 2.

Régua 3 = disponha em ângulo no lado comprido e bata no lado curto das orlas de décor (não bata com força!).

- ✓ Para começar, coloque o macho longitudinal ligeiramente em ângulo a partir de cima dentro da fêmea longitudinal da régua 1 (Fig. C2b).
- ✓ Nesta posição em ângulo, pressione a régua 3 o mais perto possível para a extremidade curta da régua 2 de forma que o macho curto da régua 3 assente na fêmea curta da régua 2 (Fig. C3b).
- ✓ Em seguida, bloqueie a junta longitudinal descendo a régua 3 e bata no lado comprido.
- ✓ Bloqueie a ligação frontal, batendo horizontalmente na orla de décor utilizando um martelo e um bloco de batimento (Fig. C3b).

Nota:

- ✓ Para ajustar o nível de altura, recomenda-se que coloque uma régua de pavimento no lado comprido na área do ponto de comunicação.
- ✓ A martelagem excessiva pode danificar a junta, o que apenas poderá ficar patente mais tarde durante a utilização.
- » Régua 4 = Disposição em ângulo longitudinal oposto e batimento no lado curto como acima.
- ✓ Coloque a fêmea longitudinal ligeiramente em ângulo por baixo do macho longitudinal da régua 3 (Fig. C4b).
- ✓ Nesta posição em ângulo, pressione a régua 4 o mais perto possível para a extremidade curta da régua 1 de forma que o macho curto da régua 4 assente na fêmea curta da régua 1 (Fig. C4b).
- ✓ Em seguida, bloqueie a junta longitudinal, baixando a régua 4. (Fig. C4b).

Atenção! Depois de bloquear as réguas em todo o comprimento, bata com um bloco de batimento adequado para garantir a fixação completa.

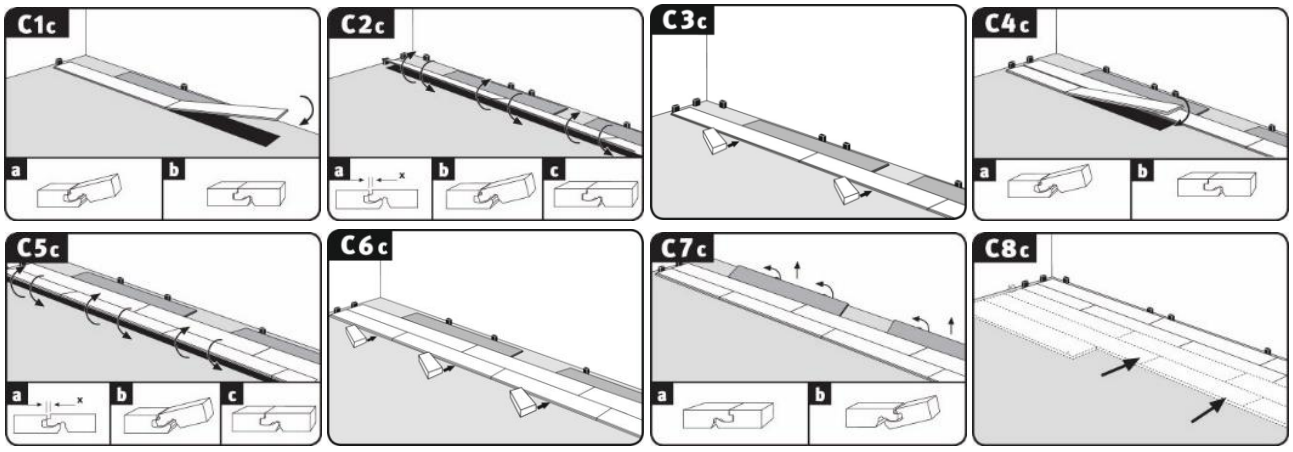
- ✓ Bloqueie a ligação frontal, batendo horizontalmente nas orlas de décor utilizando um martelo e um bloco de batimento (Fig. C5b).

- » Régua 5 = inclinação longitudinal e batimentos ligeiros do lado curto (ver régua 3)
- » Régua 6 = inclinação longitudinal e batimentos ligeiros do lado curto (ver régua 4)
- » Régua 7 = inclinação longitudinal e batimentos ligeiros do lado curto (ver régua 3)
- » Régua 8 = inclinação longitudinal e batimentos ligeiros do lado curto (ver régua 4)
- » Aplique todas as réguas restantes das primeiras duas filas conforme descrito acima cortando o comprimento da primeira e/ou última régua de qualquer fila ao tamanho necessário.
- » Em seguida posicione as primeiras duas filas ao mesmo tempo que observa a distância à parede do lado comprido e coloque os espaçadores.
- » Disponha em ângulo a primeira régua da terceira fila e de cada fila posterior diagonalmente a partir de cima com o macho na fêmea da régua previamente instalada e assente-a com uma pressão ligeira.

Atenção! Depois de bloquear as réguas em todo o comprimento, bata com um bloco de batimento adequado para garantir a fixação completa.

- » Instale todas as réguas posteriores como se segue:
- ✓ Para começar, insira o macho longitudinal diagonalmente a partir de cima dentro da fêmea longitudinal da régua anterior.
- ✓ Nesta posição em ângulo, pressione a régua o mais perto possível para a extremidade frontal da régua esquerda de forma que o macho frontal da régua a aplicar assente na fêmea da régua esquerda.
- ✓ Em seguida, bloqueie a junta longitudinal descendo a régua.
- ✓ Bloqueie a ligação curta, batendo horizontalmente na orla de décor utilizando um martelo e um bloco de batimento (Fig. C3b).
- ✓ Instale todas as réguas restantes conforme descrito acima, ajustando o comprimento da primeira e/ou última régua de qualquer fila, se necessário.

Método de instalação C: instalação em filas, inclinando ao longo dos lados curto e longo



- Coloque a primeira régua no canto do lado esquerdo da divisão de forma que ambos os lados machos fiquem virados para a parede (Fig. C1c).
- Una as réguas da primeira fila dispondo em ângulo o macho frontal a instalar diagonalmente a partir de cima na fêmea da régua já aplicada e assente-a com uma pressão ligeira no lado curto (Fig. C1c). A última régua na primeira linha é cortada com o comprimento pretendido e aplicada conforme especificado acima.
- Certifique-se de as réguas da primeira fila estão alinhadas com precisão no lado comprido. Recomenda-se que coloque uma régua de pavimento como batente entre a parede e a primeira fila, na área das juntas de topo (Fig. C1c a C6c). Depois de as primeiras 2-3 filas terem sido instaladas, os elementos de batente são removidos e a superfície do pavimento é instalada de forma que o ponto fique alinhado com a parede no lado comprido, observando a distância à parede (inserindo espaçadores) (Fig. C7c e C8c).
- Instale a primeira régua da segunda fila e de cada fila posterior com o macho do lado comprido sobre a fêmea convexa do lado comprido da fila previamente instalada sem fechar a junta (Fig. C3c).

Ver também pré-fixação com CLIC *it!*
(YouTube)
(Bild C3c).

- Todas as réguas posteriores numa fila são unidas primeiramente na extremidade frontal (Fig. C4c).
- ✓ Disponha em ângulo o macho frontal a partir de cima na fêmea de extremidade da régua previamente instalada e assente a régua (com
  uma pressão ligeira no lado curto) o mais próximo possível da extremidade comprida da fila instalada, de forma que o macho assente na fêmea convexa longitudinal da fila anterior.
- Feche a junta longitudinal (Fig. C5c/C6c).

Consulte também instalação em fila CLIC *it!* (YouTube).

- ✓ Levante ligeiramente a régua inicial pelo lado comprido.
- ✓ Em seguida, clique no macho do lado comprido e, nesta posição em ângulo e com uma pressão ligeira, insira na fêmea da fila anterior.
- ✓ Continue da esquerda para a direita até a fila inteira estar unida à fila previamente instalada e assente horizontalmente. Nota: tenha atenção para que as réguas não se movam ao longo dos lados curtos.

Atenção! Depois de bloquear as réguas em todo o comprimento, bata com um bloco de batimento adequado para garantir a fixação completa.

- ›› Instale todas as filas restantes conforme descrito acima, ajustando o comprimento da primeira e/ou última régua de qualquer fila, se necessário.

Pavimento EGGER com sistema de instalação UniZip para padrão de espinha ótico*

para o pavimento NatureSense EGGER

Anstelle von abwechselnd zu verlegenden A- und B-Dielen können diese Elemente sowohl auf der linken als auch auf der rechten Seite des Fischgrätmusters verwendet werden.

Opção 1: Instalação diagonal na divisão

Bild 1	Bild 2	Bild 3	Bild 4	Bild 5	Bild 6
Bild 7	Bild 8	Bild 9	Bild 10	Bild 11	Bild 12

Opção 2: instalação paralela na divisão

Bild 1	Bild 2	Bild 3	Bild 4	Bild 5

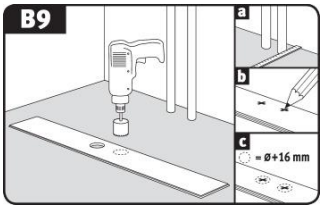
Revisão: 01
Emitido: 01/09/2024

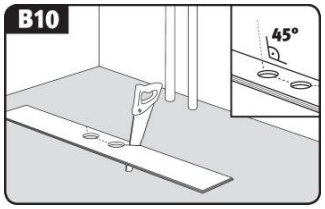
Perfis de pavimentos e rodapés

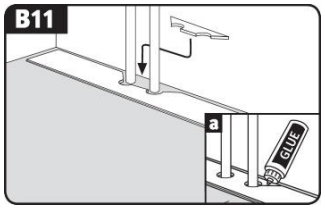
Uma vez concluída a instalação profissional adequada do pavimento EGGER, são instalados os perfis de pavimento e as réguas de rodapé necessários. As instruções de montagem são incluídas com os acessórios.
Nota: com a maioria dos tipos de perfis, é necessário instalar a base (subperfil) que aceita o perfil de cobertura (perfil superior) antes de instalar o pavimento EGGER.

Instruções de instalação adicionais

Penetrações de tubos







Cola = Cola de PVAC (D3)

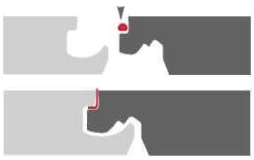
- Meça a posição dos tubos e marque-a na régua (deixe espaço para a junta de canto).
- Perfure um diâmetro pelo menos 16 mm superior ao do tubo.
- Serre os orifícios a um ângulo de 45°.
- Encaixe e cole a peça serrada.

Armações de portas

- No caso de armações de portas, recomendamos – com a aprovação do cliente – que estas sejam encurtadas de acordo com a altura de instalação (pavimento mais materiais da base).
- Em seguida, instale o pavimento por baixo da armação da porta utilizando a junta de parede/canto apropriada. Caso a instalação o conduza até uma armação de porta, a régua correspondente pode ser disposta em ângulo longitudinalmente e descida antes da armação. Em seguida, a régua posicionada horizontalmente no piso é aplicada com um batimento para debaixo da armação da porta na junta de comunicação com um martelo e um bloco de batimento e fixada.
- Se não for possível encurtar a armação da porta, deve ser inserido um perfil de enchimento de juntas PE padrão na junta de canto adjacente (na área da armação da porta) e selado com silicone.

Áreas comerciais*

Cola de PVAC (D3)



Em áreas comerciais, onde se prevê uma exposição a humidade/líquidos acima da média, é necessária uma cola de selagem com cola PVAC (D3). Aplique a cola de selagem no macho curto e longitudinal de forma que surja em todo o comprimento da junta ao unir as réguas. O excesso de cola de selagem pode ser removido da superfície de imediato ou após um breve período de secagem.

*Exceções : Pavimentos NatureSense Aqua e AquaDura da EGGER e pavimentos NatureSense Aqua+ e AquaDura+ da EGGER

Remoção/desmontagem das réguas

Para remover as réguas instaladas sem as destruir, primeiro tem de desbloquear a fila inteira inclinando-a e, em seguida, separar as réguas nas extremidades frontais enquanto estiverem inclinadas. Tenha o máximo cuidado para evitar danificar os machos e as fêmeas.

Instalação em casas de banho*

Os pavimentos NatureSense Aqua, AquaDura, NatureSense Aqua+ e AquaDura+ da EGGER podem também ser instalados em casas de banho privadas com uma utilização doméstica normal, sem drenagem no pavimento com uma banheira ou base de chuveiro, em que a superfície do pavimento apenas é exposta de forma temporária e breve a salpicos de água.

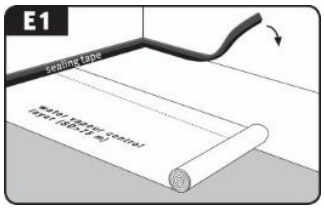
*Excluída a utilização em divisões húmidas (como saunas, banhos turcos, bases ou cabines de chuveiro, casas de banho comuns e áreas de piscinas), áreas de aplicação com uma exposição permanente e crescente a humidade ou líquidos, casas de banho com drenagens no pavimento e todas as áreas exteriores.

Instalação flutuante em casas de banho

Os subpavimentos listados abaixo são adequados para a instalação flutuante dos pavimentos NatureSense Aqua, AquaDura, NatureSense Aqua+ e AquaDura+ da EGGERem casas de banho, caso cumpram os requisitos de adequação para instalação descritos em "subpavimento":

- todos os tipos de betonilha, incluindo betonilha aquecida por água quente;
- mosaicos cerâmicos.

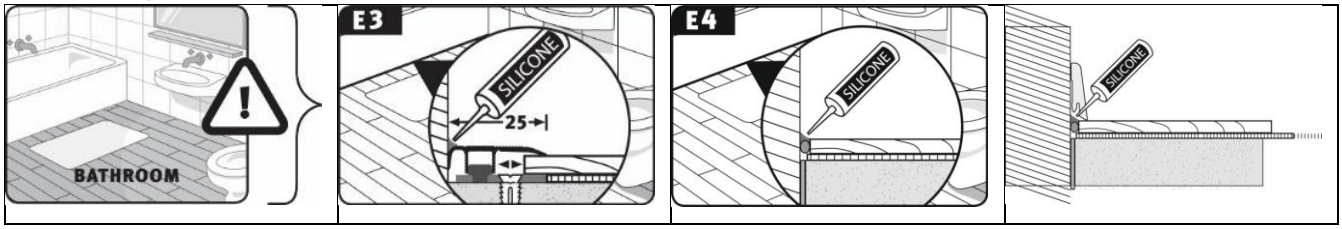
Além disso, a sub-base deve ser devidamente selada para evitar permanentemente danos na construção causados pela humidade.



Atenção: é absolutamente necessário instalar a película de proteção contra humidade específica do sistema sobre toda a superfície e selá-la com uma fita vedante na área de ligação à parede em forma de calha de escoamento.

Película de proteção contra humidade e fita vedante

- A instalação flutuante dos pavimentos NatureSense Aqua e AquaDura e dos pavimentos NatureSense Aqua+ e AquaDura+ da EGGER em casas de banho é realizada através de um dos métodos descritos na secção "Métodos de instalação", nos quais as réguas de pavimento individuais são fixadas com o sistema de encaixe CLIC*it!*.



Atenção:

- Todas as juntas de expansão devem ser preenchidas com enchimento de juntas (fundo redondo) e seladas com silicone sanitário elástico para torná-las estanques e permanentemente elásticas.
- Quando proceder à instalação em divisões com fornecimento de água (ex.: casas de banho, lavandarias) ou na área em redor de lavatórios e lava-louças, máquinas de lavar roupa, máquinas de lavar louça, frigoríficos e/ou arcas frigoríficas, todas as juntas de dilatação de paredes, cabines de chuveiro e tubagens têm de ser tapadas/seladas de modo permanentemente elástico e de estanque.
- É imperativo evitar a penetração de água por baixo do pavimento. Além disso, os rodapés, possivelmente os perfis de topo em paredes com mosaicos, armações de portas , etc., devem ser selados ao pavimento com silicone sanitário elástico para torná-los estanques e permanentemente elásticos.
- Apenas podem ser utilizados perfis de transição, de ajuste e de topo em alumínio. A junta entre o perfil e a parede deve ser selada de forma impermeável com um vedante de junta elástica.

Colagem de toda a superfície do pavimento NatureSense Aqua+ da EGGER

Os subpavimentos listados abaixo são adequados para a instalação do pavimento NatureSense Aqua+ da EGGER através de uma colagem de toda a superfície, caso cumpram os requisitos de adequação para instalação descritos na secção "subpavimento".

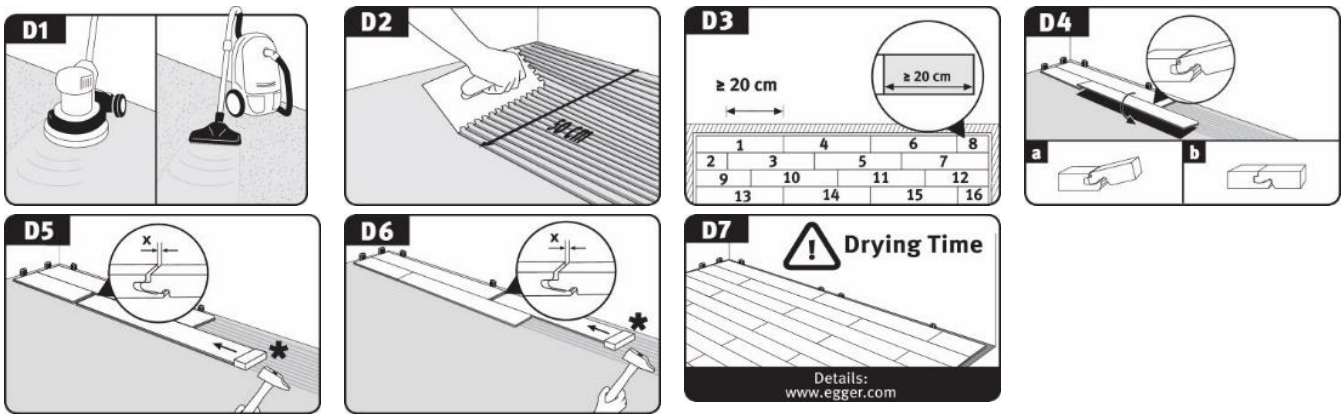
Aplicação padrão (condições ambientes secas)

- todos os tipos de betonilha, incluindo betonilha aquecida por água quente;
- Réguas de fibras de madeira, estruturas OSB e réguas de partículas;
- mosaicos cerâmicos (é necessária uma camada de base/enchimento dos mosaicos específicos do sistema).

Aplicação em casas de banho (condições ambientes húmidas)

- todos os tipos de betonilha, incluindo betonilha aquecida por água quente;
- mosaicos cerâmicos (é necessária uma camada de base/enchimento dos mosaicos específicos do sistema).

O pavimento NatureSense Aqua+ da EGGER pode ser colado em toda a superfície, tanto em áreas de habitação privadas como em áreas comerciais. Para a colagem da superfície inteira, a instalação é realizada conforme descrito na secção 4.2.2 “Método B: em ângulo no lado comprido e assente com batimentos no lado frontal, régua a régua”.



Como regra geral:

- Deve ser utilizado um adesivo aprovado pelo fabricante de adesivos. Devem ser respeitadas todas as especificações fornecidas pelo fabricante de adesivos, como o recorte dentado da talocha e os tempos de colocação e fixação. No caso de incumprimento, quaisquer pedidos de garantia serão anulados. Está disponível uma vista geral dos adesivos aprovados em www.egger.com.
- A colagem da superfície inteira deve ser realizada por um especialista (assentador profissional de pavimentos).
- Deve ser evitada a colocação defeituosa na cama adesiva; se não for conseguido o nivelamento da sub-base exigida para a instalação, deve ser aplicada uma camada de base e/ou enchimento específicos do sistema sem falta. No caso dos pavimentos com mosaicos, é sempre necessária uma camada de base e enchimento específicos do sistema.
- As betonilhas devem ser sempre lixadas e aspiradas utilizando um aspirador industrial.
- Nas casas de banho, a sub-base deve ser devidamente selada antes da instalação para evitar permanentemente danos na construção causados pela humidade.
- Consoante a sub-base, a talocha com entalhes deve ser substituída por uma nova talocha a cada 30-50 m^2 no máximo.
- A EGGER Holzwerkstoffe Wismar GmbH & Co. KG não é responsável pela utilização e o tratamento corretos do sistema adesivo.
- No caso da colagem da superfície inteira, os perfis de movimento apenas devem ser embutidos nas áreas de transição das portas/vias de passagem se houver uma junta funcional incluída na estrutura. Ambas as áreas devem sobrepor-se no espaço, uma vez que as juntas estruturais funcionais devem expandir-se para dentro do pavimento superior.
- A dimensão da área máxima para a colagem da superfície inteira é determinada pelas juntas estruturais funcionais. Relativamente a este aspeto, aplica-se a seguinte regra reconhecida no setor: todas as juntas de construção funcionais situadas no subpavimento nunca podem estar sujeitas ao fecho por encaixe forçado e devem expandir-se para dentro do pavimento superior.
- As juntas visíveis/de contração na superfície, bem como nas áreas de transição das portas devem ser encaixadas de forma forçada após o endurecimento da betonilha e antes dos trabalhos subsequentes de revestimento do pavimento, por exemplo, através de um movimento de flexão para abrirem, inserindo o grampo de betonilha/conectores ondulados e rebocando com resina sintética. Não necessitam de ser incorporadas no revestimento subsequente do pavimento.
- A disposição e especificação da execução das juntas, em especial das juntas de dilatação, são da responsabilidade do planeador.
  Nota: descurar as juntas de dilatação pode, em determinadas circunstâncias, ter consequências irreparáveis para o revestimento do pavimento.

Atenção! O tempo de secagem e endurecimento do adesivo respetivo deve ser respeitado obrigatoriamente antes de a superfície de pavimento instalado ser aprovada para utilização.

Nota provisória:
Estas instruções de processamento foram preparadas com base nas melhores informações disponíveis e com a devida diligência. As informações fornecidas baseiam-se na nossa experiência pessoal e nos testes internos e refletem o nosso nível de conhecimentos atual. É meramente informativa e não constitui uma garantia em termos de propriedades dos produtos ou de adequação a aplicações específicas. Não aceitamos qualquer responsabilidade por quaisquer enganos, erros em normas ou erros de impressão. Adicionalmente, as alterações técnicas podem resultar do desenvolvimento posterior de pavimentos EGGER produzidos por nós, tal como as alterações a normas e documentos de direito público. Aplicam-se os nossos Termos e Condições gerais.