



mFLOR Loose Lay

Guia de instalação profissional

PT

Diretrizes gerais do mFLOR Loose Lay

Contacte o seu fornecedor mFLOR se tiver dúvidas sobre alguma das instruções de instalação e manutenção e sobre as condições de garantia completas. O mFLOR Loose Lay é um pavimento de vinil flexível, macio, de aspecto “quente”, silencioso e confortável sob os pés e especialmente concebido para uma instalação completamente sem cola ou fixa. A colagem completa não é necessária, para que não haja danos permanentes no piso. A fixação parcial ou completa do Loose Lay mFLOR é determinada pela área de aplicação e superfície da instalação. O mFLOR Loose Lay oferece uma instalação rápida e sem esforço.

Disposições nacionais

À instalação dos pavimentos mFLOR Loose Lay devem ser sempre aplicáveis as disposições nacionais de acordo com as normas de instalação de revestimentos de piso, conforme descrito na norma BS 8203 no Reino Unido, VOB Parte C, a norma DIN18365 na Alemanha e todas as outras normas europeias, nacionais e locais pertinentes.

Transporte e armazenamento

As caixas com revestimento de piso mFLOR Loose Lay devem ser sempre armazenadas e/ou transportadas sobre uma superfície plana e sólida, arrumadas em pilhas, niveladas (isto é, não suspensas), e nunca na vertical. Não empilhar as paletes para efeitos de armazenamento. O armazenamento nunca deve ocorrer em ambientes muito frios (abaixo de 6°C), muito quentes (acima de 35°C) ou em ambientes húmidos. A temperatura aconselhada é entre 15 e 25°C.

Inspeção visual

O revestimento de piso mFLOR Loose Lay deve ser inspecionado antes da instalação. Verifique o número do lote no lado mais curto de cada embalagem e verifique se todo o material para a sua obra é proveniente do mesmo lote. Pequenas variações de cor no mesmo lote contribuem para o aspeto natural do mFLOR Loose Lay. Para evitar variações notórias de cor, não instale material de lotes com diferentes números em superfícies grandes ou numa mesma divisão. Verifique as régua quanto a defeitos visíveis durante a instalação. Não instale régua que apresentem imperfeições e entre em contacto com a mFLOR.

Adequado para

- O mFLOR Loose Lay é adequado apenas para uso no interior.
- O mFLOR Loose Lay pode ser instalado em diferentes pisos planos rígidos, tais como cimento arenoso, anidrite (sulfato de cálcio), madeira e revestimentos cerâmicos, devidamente preparados (consulte Preparação do revestimento do piso) e em conformidade com os regulamentos nacionais vigentes.
- O mFLOR Loose Lay pode ser usado com o tradicional aquecimento e arrefecimento de piso à base de água. Não é recomendado o uso com aquecimento elétrico de piso com um interruptor para ligar e desligar.

Marquises

O mFLOR Loose Lay não é adequado para locais que possam estar expostos a calor extremo direto, como marquises com telhado e paredes de vidro.

OBSERVAÇÕES

Se o local onde for instalar o mFLOR Loose Lay apresentar desníveis ou irregularidades, isso pode refletir-se no revestimento de piso mFLOR Loose Lay. Réguas de soalho, tábuas riscadas ou pregadas, ladrilhos cerâmicos com juntas mais largas do que 5 mm e mais profundas do que 2 mm, ladrilhos irregulares, lajes irregulares, juntas de dilatação ou outras diferenças de altura no piso devem ser antecipadamente tratados, criando um contrapiso adequado.

O mFLOR Loose Lay não pode ser aplicado sobre tapetes, carpetes ou outros revestimentos de piso macios.

Em caso de dúvida, entre em contacto com o seu fornecedor de cola e material de nivelamento para obter aconselhamento adequado.

Fatores importantes para a instalação

Tolerâncias de alisamento do piso	Diferença máx. de altura 3 mm em 1,8 metros ou 5 mm em 3 metros.
Membrana à prova de vapor -0,20 mm	Não necessária. Recomendada, contudo, no caso de um piso que não seja seco.*
É necessário contrapiso	Não
Requisitos de aclimatização	Aclimatização durante pelo menos 24 horas no espaço onde vai ser instalado.**
Instalação sobre piso com ladrilhos cerâmicos	Apropriado quando as juntas não são mais largas do que 5 mm e não mais profundas do que 2 mm e nenhum ladrilho ou aresta sobressai.
Instalação por colagem	Consulte as instruções de instalação
Humidade residual máxima permissível percentagem do piso	< 0,3% para anidrite com aquecimento de piso, < 0,5% para anidrite sem aquecimento de piso, < 1,8% para cimento arenoso com aquecimento de piso, < 2,0% para cimento arenoso sem aquecimento de piso, < 14% para madeira e MDF
Adequado para aquecimento de piso	Aprovado - a temperatura da superfície do piso não deve exceder os 30°C.
3 estações /ambientes não climatizados	Não apropriado
Requisitos de expansão	Instalar sem tensão
Condições ideais de temperatura e humidade relativa do ar	Durante a instalação 18°C - 28°C Durante a vida útil entre 6°C e 35°C Humidade relativa do ar entre 40% e 70%
Definição da resistência à água	A estabilidade dimensional, resistência e força não diminuirão devido ao contacto com humidade/água.

* Uma membrana estanque ao vapor (película à prova de vapor) evita que a humidade entre em contacto com a base do revestimento de piso mFLOR Loose Lay. Não assumimos qualquer responsabilidade por eventual corrosão do piso e/ou pela formação de bolor. Informe-se junto do seu fornecedor de cola e material de nivelamento quanto a problemas de humidade estruturais ou construtivos.

** A aclimatização serve apenas para atingir a temperatura ideal de aplicação, de modo que o revestimento de piso mFLOR Loose Lay possa ser aplicado de forma excelente, mas também para aliviar qualquer tensão formada no material durante o transporte, armazenamento ou arrumação no interior.

ATENÇÃO

somente as técnicas de instalação descritas neste guia de instalação são cobertas pela garantia. Não é fornecida nenhuma garantia no caso de instalações de mFLOR Loose Lay com recortes.

Preparação do piso

Verificação e pré-tratamento do piso

Obtenha as informações corretas sobre a composição, construção e qualidade do piso (original). Este deve estar permanentemente seco, plano e limpo, conforme descrito na norma DIN 18365. Também deve ser resistente a pressão e tração. Aconselhe-se sobre o tipo certo de isolamento contra humidade, primário, material de nivelamento e de base de que precisa para realizar uma preparação e instalação de modo profissional.

Nivelamento do piso

O piso deve ser plano e não ter irregularidades maiores do que 3 mm num raio de 1,8 metros ou 5 mm num raio de 3 metros. O piso não deve ter uma inclinação superior a 25 mm por 1,8 metros numa ou mais direções.

Aquecimento de piso

Assegure uma agradável temperatura ambiente e do piso durante a aclimatização (quando necessária) e instalação. Se necessário, baixe a temperatura da água do aquecimento do piso ajustando o termostato da bomba para 20°C. Se as canalizações do aquecimento aquecerem o piso a mais de 30°C, os revestimentos de piso mFLOR Loose Lay podem perder a cor na parte inferior. Evite que isto aconteça com a ajuda de uma camada de nivelamento mais espessa, um contrapiso adequado e/ou o ajuste da temperatura da água nas canalizações.

Teor de humidade residual dos pisos

Porcentagem máxima de humidade residual permissível do piso:

- < 0,3% para anidrido com aquecimento de piso,
- < 0,5% para anidrite sem aquecimento de piso,
- < 1,8% para cimento arenoso com aquecimento de piso,
- < 2,0% para cimento arenoso sem aquecimento de piso,
- < 14% para madeira e MDF

Condições de temperatura antes, durante e após a instalação

É recomendado instalar o Loose Lay mFLOR a uma temperatura ambiente entre 18°C e 28°C e uma temperatura do piso acima de 15°C. A instalação em locais mais frios do que o recomendado tem um efeito prejudicial nas propriedades de instalação fácil do Loose Lay. As régua e/ou ladrilhos são menos fáceis de manusear, menos flexíveis e o corte será mais difícil, dificultando o corte de pequenos pedaços. Quanto menor a temperatura, mais difícil o manuseamento. Para instalações em locais mais quentes do que as condições de temperatura recomendadas, recomendamos criar as condições corretas de instalação por meio de meios externos, tais como ventiladores, persianas e meios semelhantes.

Deve ser mantida uma temperatura constante, que não oscile mais de 5°C durante o dia e não fique abaixo dos 18°C nem acima dos 28°C de temperatura ambiente requerida, e deve ser mantida uma temperatura do piso mínima de 15 °C durante 3 dias, durante a instalação, e 7 dias, após a conclusão da instalação.

Aclimatização

O mFLOR Loose Lay deve ser aclimatizado pelo menos durante 24 horas antes da instalação no espaço a que se destina ou até que o produto atinja a temperatura ambiente. Esta é uma temperatura mínima de 18°C. Certifique-se de que as embalagens ficam pousadas de forma plana e sem tensão para o material se aclimatizar. Deixe os painéis na embalagem em pequenas pilhas afastadas de fontes extremas de calor ou frio. A temperatura ambiente para aclimatização durante este período deve estar entre 18 e 28°C e deve ser mantida dentro destes níveis após a instalação, para garantir um desempenho aceitável do produto.

OBSERVAÇÃO

Os pavimentos em PVC podem expandir-se e encolher sob a influência da temperatura ou das condições climáticas. Se o PVC não tiver sido aclimatizado corretamente ou se houver oscilações de temperatura superiores a 10 graus durante 12 horas, podem ocorrer rachaduras e/ou costuras superiores no piso de PVC, o que pode causar danos irreparáveis. Isso pode ser evitado se as instruções de instalação forem seguidas corretamente.

Métodos de instalação

- Loose Lay, completamente solto
- Fixado localmente, com colas autoadesivas, fita adesiva dupla face, cola de pulverização ou de rolo
- Completamente fixado, com cola de pulverização ou de rolo
- Completamente colado, com cola de dispersão
- Permanentemente colado, com PU, 2K ou outras colas rígidas

Método de instalação por aplicação

Uso privado	Uso ligeiro com base no projeto	Uso pesado em projetos
Loose Lay	Loose Lay	Loose Lay
Fixo localmente	Fixo localmente	Fixo localmente
Completamente fixo	Completamente fixo	Completamente fixo
-	-	Completamente colado
-	-	Permanentemente colado

Espaços termossensíveis	Espaços húmidos	Espaços molhados
Completamente colado	Completamente colado	Completamente colado
Permanentemente colado	Permanentemente colado	Permanentemente colado

Método de instalação por superfície

Espaços até 36m ²	Espaços até 75 m ²	Espaços > 75 m ²
Loose Lay	Fixo localmente	Completamente fixo
Fixo localmente	Completamente fixo	Completamente colado
Completamente fixo	Completamente colado	Permanentemente colado
Completamente colado	Permanentemente colado	-
Permanentemente colado	-	-

Instruções passo a passo para a instalação

Instruções gerais

Determine o método de instalação com base no método mencionado acima, por aplicação e superfície.

Inicie a instalação a partir do centro da divisão/do espaço e trabalhe para ambos os lados a partir do meio.*

*Eventualmente, pode começar ao longo da parede e trabalhar de um lado, se primeiro tiver corrigido a irregularidade da parede e se tiver cortado na primeira fileira de régua.

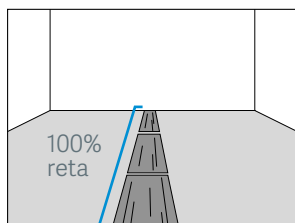
OBSERVAÇÃO

O método mais utilizado e mais fácil para a colocação em faixas é começar numa linha 100% reta através do meio do comprimento mais longo do espaço e depois trabalhar para a esquerda e para a direita.

Para ladrilhos, recomendamos sempre começar a partir do ponto mais próximo possível do ponto central do espaço. Ao instalar os ladrilhos a partir de um ponto central para o lado de fora, assegura que as fileiras com partes dos ladrilhos nos lados externos do espaço sejam do mesmo tamanho.

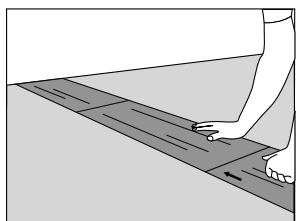
Determine a direção da instalação do revestimento de piso mFLOR Loose Lay, tendo em conta que é costume instalar as fileiras em direção à janela. Meça com precisão a largura do espaço e calcule uma distribuição proporcional da primeira e da última fileira. Em seguida, com um lápis ou giz, desenhe no piso uma linha de partida, ou use um laser, ao longo da qual instala a primeira fileira.

Instalação do Loose Lay

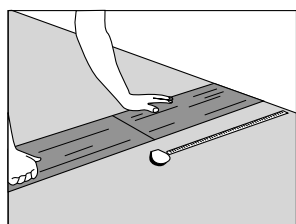


Instalação do Loose Lay

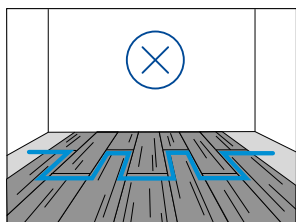
1. Coloque os painéis mFLOR Loose Lay (faixas) exatamente ao longo da linha de partida 100% reta. Ao instalar ladrilhos, comece no meio do espaço e trabalhe para fora num movimento circular.



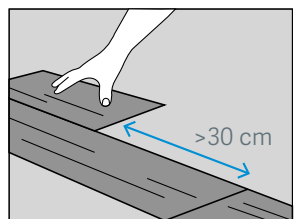
2. Coloque os painéis sem tensão e continuamente uns contra os outros e contra a parede ou plinto, tendo em conta a direção das setas na parte traseira.



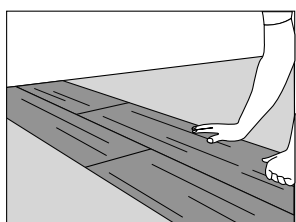
3. Meça cuidadosamente o último painel da primeira fila, colocando-o sem tensão contra a parede ou o plinto.



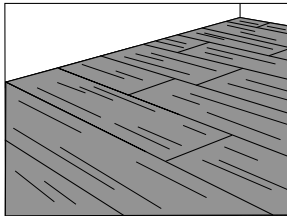
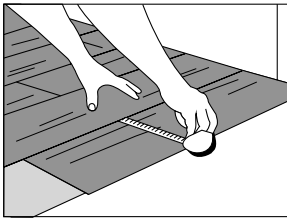
4. Para uma aparência natural, aconselhamos a não usar a peça que resta da primeira fileira como a primeira peça na segunda fileira. Evite uma distância reconhecível e repetitiva entre os painéis, criando uma espécie de escada.



5. Para a segunda e cada fileira subsequente, escolha um novo painel e decida qual deve ser o seu tamanho (ou use uma peça que sobre de uma das fileiras anteriores). Certifique-se de que a costura do lado curto seja pelo menos 30 cm diferente da costura do lado curto da fila anterior.



6. Coloque a segunda e cada fileira subsequente sem tensão e contíguas contra a fileira anterior.



7. Corte a última fileira ao longo da parede ou corte obstáculos, medindo exatamente ou com a ajuda de moldes. Instale a última fileira sem tensão entre a fileira e a parede anteriores, sem que o painel esteja muito apertado e empurre os outros painéis.

Fixação e/ou colagem

Almofadas autoadesivas:

Instale uma almofada autoadesiva sob cada cruzamento entre costura de comprimento e costura final. A adesão destas almofadas deve ser na parte traseira dos painéis e não no contrapiso.

Fita adesiva dupla face:

Coloque uma fita adesiva dupla face, adequada para o mFLOR Loose Lay, nos locais onde deseja reforçar a instalação completa do Loose Lay. A fita de dupla face é ideal para fixação em aberturas de portas, pequenas flanges e terminações ou transições.

Cola de pulverização e de rolo:

Aplique a cola de pulverização ou de rolo de acordo com as instruções do fornecedor. Deixe secar o suficiente e coloque o Loose Lay mFLOR nesta cola antiderrapante para evitar que escorregue.

Colagem total com cola de dispersão:

Aplique a cola de pulverização adequada de acordo com as instruções do fornecedor. Coloque o Loose Lay mFLOR nesta colagem total. Após a colagem, passe um rolo de pelo menos 50 kg transversalmente pelo pavimento, para uma aderência/transferência de cola ideal na parte inferior.

Colagem final com colas rígidas:

Aplique a cola PU, 2K ou outra cola rígida de acordo com as instruções do fornecedor. Coloque o Loose Lay mFLOR nesta colagem permanente. Após a colagem, passe um rolo de pelo menos 50 kg transversalmente pelo pavimento, para uma aderência/transferência de cola ideal na parte inferior.