



mFLOR Pisos com design Dryback

Guia de instalação profissional

PT

Diretrizes gerais do mFLOR

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 é um pavimento de vinil flexível, macio, quente, silencioso e confortável, desenhado especialmente para a colagem total na superfície do piso com diferentes tipos de cola ou num contrapiso autoadesivo. A escolha de um tipo de cola ou contrapiso autoadesivo em combinação com o mFLOR é determinada pela área de aplicação e pelas condições externas da instalação.

Disposições nacionais

Aquando da instalação dos pavimentos mFLOR 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 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. O armazenamento nunca deve ocorrer em ambientes muito frios (abaixo de 2°C) ou muito quentes (acima de 35°C), nem ambientes húmidos. A temperatura aconselhada é entre 15 e 25°C.

Inspeção visual

O revestimento de piso mFLOR é submetido a uma cuidadosa inspeção antes de sair da fábrica, para que possa ser assegurado um elevado padrão de qualidade. O revestimento de piso mFLOR deve sempre 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 dos pavimentos de design mFLOR. Para evitar variações notórias de cor, aconselhamos a não instalar 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:

- Os pavimentos mFLOR Dryback são adequados apenas para uso no interior.
- Os pavimentos mFLOR Dryback podem ser instalados em diferentes pisos planos rígidos, tais como cimento arenoso, anidrite (sulfato de cálcio), madeira e revestimentos cerâmicos, devidamente preparados (consulte Preparação do revestimento de piso) e em conformidade com os regulamentos nacionais vigentes.
- Os pavimentos mFLOR Dryback podem ser usados 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.

Aquecimento de piso

Os pavimentos mFLOR Dryback são extremamente adequados para aquecimento ou arrefecimento de piso à base de água. No entanto, certifique-se de que a superfície do revestimento de piso não tem uma temperatura superior a 28°C.

Para um aquecimento de piso novo, existem instruções gerais de inicialização ou um chamado "Protocolo de inicialização e arrefecimento". Verifique com o seu cliente se o protocolo de inicialização e arrefecimento foi implementado.

Ambientes de 3 estações /não climatizados

Os pavimentos mFLOR Dryback são adequados para um ambiente de 3 estações, desde que sejam processados com uma cola adequada.

Marquises

O mFLOR Dryback não é adequado para locais que possam estar expostos a calor extremo direto, como marquises com telhado e paredes de vidro. Devido às temperaturas extremas e que aumentam rapidamente, nas quais o piso excede facilmente os 45°C, pode ocorrer uma ligeira deformação dos painéis e/ou descoloração do design. Uma proteção apropriada deve ser aplicada a um fogão a lenha ou lareira para assegurar que o mFLOR Dryback não seja excessivamente aquecido na proximidade imediata da fonte de calor.

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 cerâmico	Não sem preparação
Instalação por colagem	Consulte as instruções de instalação
Porcentagem de humidade residual máxima permissível 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.
Ambientes de 3 estações /não climatizados	Adequado
Requisitos de expansão	Nenhum, o mFLOR Dryback pode ser instalado firmemente (sem tensão) e selado contra paredes, ombreiras/caixilhos e objetos.
Condições ideais de temperatura e humidade relativa do ar	Durante a instalação 18°C - 28°C Durante a vida útil entre 2°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 Dryback. 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 Dryback 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 do mFLOR Dryback 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 umidade, primário, material de nivelamento e de base de que precisa para realizar uma preparação e instalação de modo profissional.

Em princípio, todos os tipos de pisos devem ser PREPARADOS E EQUALIZADOS, porque se não houver nivelamento, qualquer menor desnível no piso ficará marcado. Além disso, um piso profissionalmente nivelado garante uma capacidade de absorção uniforme da cola, resultando numa ótima aderência.

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.

Influência de inclinações

Quando a inclinação é superior a 1 mm acima de 1,8 metros ou 3 mm acima de 3 metros, isso pode afetar a instalação, o que se pode manifestar em pequenas fissuras (em forma de cunha) entre os painéis.

Isolamento contra umidade

Não é necessário um isolamento contra a umidade para nivelamento se o piso estiver permanentemente seco. Contacte o seu fornecedor de cola e material de nivelamento para aconselhamento profissional no caso de um piso que não esteja permanentemente seco.

Aquecimento de piso

Assegure uma agradável temperatura ambiente e do piso durante a aclimatização 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 Dryback 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 umidade residual dos pisos

Porcentagem máxima de umidade 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

Aclimatização

O mFLOR Dryback 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 pilhas pequenas, sem fontes de calor ou frio extremo. O ambiente para aclimatização deve estar entre 18 - 28°C durante este período e deve ser mantido dentro destes níveis após a instalação para um ótimo resultado final. A aclimatização serve apenas para atingir a temperatura ideal de aplicação, de modo que o revestimento de piso mFLOR Dryback possa ser aplicado de forma excelente, mas também para aliviar qualquer tensão formada no material durante o transporte, armazenamento ou arrumação no interior.

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.

Condições de temperatura antes, durante e após a instalação

É recomendado instalar o mFLOR Dryback 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 revestimento de piso mFLOR. 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, aconselhamos a criação das 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 exigidos nem acima da temperatura ambiente exigida de 28°C ou da temperatura do piso de 15°C, durante a aclimatização, a instalação e 72 horas após a conclusão da instalação.

Tipo de colagem

O mFLOR Dryback pode ser processado com todas as marcas regulares de cola, desde que o fornecedor em questão prescreva que se trata de uma cola adequada para faixas de PVC, ladrilhos e/ou mosaico. Dependendo do tipo de piso, das condições externas, da área de aplicação e/ou do formato do PVC, deve escolher a cola mais adequada da gama do seu fornecedor. Pode escolher entre cola de dispersão para PVC, cola reforçada com fibra, PU ou cola 2K para PVC, ou alternativas como uma cola seca ou um contrapiso flutuante autoadesivo.

Tipo de cola em grandes dimensões

Ao processar faixas superiores a 140 cm e ladrilhos superiores a 65 x 65 cm, as faixas e os ladrilhos devem sempre ser instalados com uma cola húmida, como a Uzin KE-66, 646 Eurostar Premium ou semelhante.

Passar com um rolo depois de colar

Passar um rolo com, no mínimo, 50 kg diretamente no pavimento instalado, de modo que seja alcançada uma transferência de cola e aderência ótimas.

Plano de instalação

Para uma divisão ideal da superfície e a menor perda de corte possível, trace uma linha de transferência adaptada ao tamanho das faixas/dos ladrilhos usada(o)s. Aconselhamos que prepare um desenho de trabalho com antecedência, de como irá instalar as/os faixas/ladrilhos no espaço a ser processado.

Evitar diferenças de cor

Recomendamos que se processe apenas material do mesmo lote em cada espaço. Recomendamos sempre misturar as embalagens para criar um padrão o mais realista possível. As setas na parte de trás do produto devem ser seguidas apenas para ladrilhos superiores a 65 x 65 cm (coleções Fonteyn e GRAND Milano).

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. Nunca comece diretamente contra uma parede com a primeira fileira de régua ou ladrilhos, pois esta pode estar irregular e, portanto, afetar negativamente a instalação.

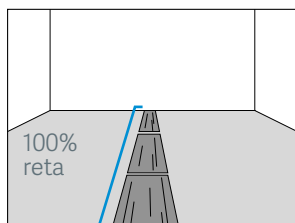
OBSERVAÇÃO

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.

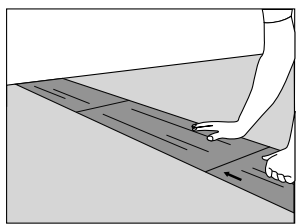
Para ladrilhos, recomendamos sempre começar a partir do ponto mais próximo possível do ponto central do espaço. Ao instalar os ladrilhos a partir de um ponto central para o lado de fora, assegura que as fileiras com partes dos ladrilhos nos lados externos do espaço sejam do mesmo tamanho.

Determine a direção da instalação do revestimento de piso mFLOR Dryback, 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.

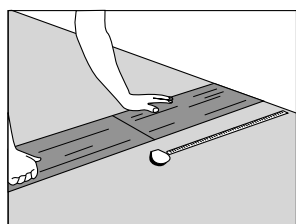
Instalação de pavimentos mFLOR Dryback



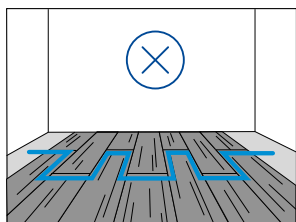
1. Cole a primeira parte medida e marcada de acordo com as instruções do fornecedor. Implemente tempos de abertura e de processamento corretos. Coloque os painéis mFLOR Dryback exatamente ao longo da linha de partida 100% reta.



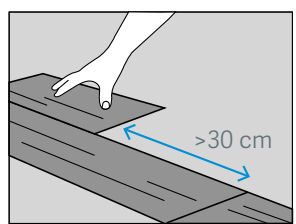
2. Coloque os painéis, tendo em conta a direção das setas na parte traseira de ladrilhos grandes, sem tensão e continuamente uns contra os outros.



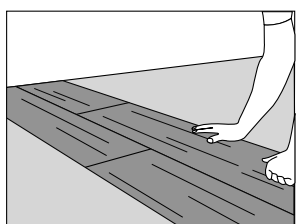
3. Meça cuidadosamente o último painel da primeira fila, colocando-o sem tensão contra a parede ou o plinto.



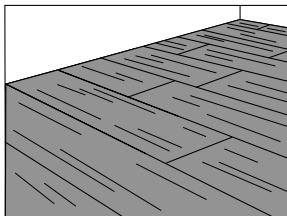
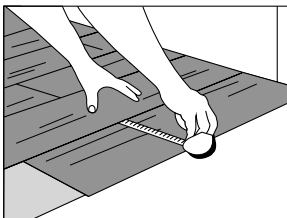
4. Para uma aparência natural, aconselhamos a não usar a peça que resta da primeira fileira como a primeira peça na segunda fileira. Evite uma distância reconhecível e repetitiva entre os painéis, criando uma espécie de escada. As réguas são instaladas aleatoriamente e os ladrilhos podem ser instalados num padrão quadriculado, empilhados como tijolos ou aleatoriamente.



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). Nas réguas, certifique-se de que a costura do lado curto seja, pelo menos, 30 cm diferente da costura do lado curto da fila anterior e, nos ladrilhos, no mínimo 20 cm.



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 com exatidão 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.

OBSERVAÇÃO

Nunca use solventes para remover manchas de cola. Remova as manchas de cola imediatamente com um pano húmido. No caso de manchas de cola seca, molhe-as com água quente usando uma escova macia e remova-as com um pano húmido.

Proteja o seu piso, colocando as capas protetoras corretas da Scratch No More em todos os móveis deslizantes e uma base de feltro nos móveis que são deslocados esporadicamente.

Para uma ótima proteção do seu piso, aconselhamos que aplique as instruções de manutenção do mFLOR após a instalação, especialmente em situações de utilização intensiva.