



mFLOR Loose Lay

Guía de instalación profesional

ES

Directrices generales para mFLOR Loose Lay

Póngase en contacto con su proveedor de mFLOR si no está seguro acerca de alguna parte de las instrucciones de instalación y mantenimiento y de todas las condiciones de la garantía. mFLOR Loose Lay es un suelo vinílico flexible, suave, cálido, silencioso y cómodo bajo los pies y se ha diseñado especialmente para una instalación completamente suelta o fijada. No es necesario realizar un encolado completo, por lo que no se producirán daños permanentes en la cubierta del suelo. La fijación parcial o total de mFLOR Loose Lay dependerá del ámbito de aplicación y la superficie de la instalación. mFLOR Loose Lay ofrece una instalación rápida y sencilla.

Normativas nacionales

Al instalar los suelos mFLOR Loose Lay siempre deberá aplicar las normativas nacionales conforme a las normas de instalación de revestimientos para suelos tal como se describe en MS 8203 en el Reino Unido, VOB parte C, DIN18365 en Alemania y todas las demás normas europeas, nacionales y locales relevantes.

Transporte y almacenamiento

Las cajas con suelos mFLOR Loose Lay se deberán guardar o transportar sobre una base llana y fuerte, en pilas ordenadas, planas (es decir, sin que sobresalgan) y nunca en vertical. Al almacenar las paletas, no las apiles. No se deberán almacenar nunca en espacios muy fríos (menos de 6°C), muy calurosos (más de 35°C) o húmedos. La temperatura aconsejada es entre 15 y 25°C.

Inspección visual

Los suelos mFLOR Loose Lay se deberán inspeccionar antes de instalarlos. Compruebe el número de lote en el lado corto de cada embalaje y compruebe si todo el material de su pedido es del mismo lote. Las pequeñas variaciones de color que hay en el mismo número de lote contribuyen a otorgar el aspecto natural de mFLOR Loose Lay. Para evitar variaciones de color llamativas, no podrá instalar material con números de lote distintos en grandes superficies o en la misma habitación. Durante la instalación, compruebe las tablas para ver si tienen defectos visibles. No monte tablas que muestren imperfecciones y póngase en contacto directamente con su persona de contacto de mFLOR.

Idoneidad

- mFLOR Loose Lay solo es idóneo para utilizarlo en interiores.
- mFLOR Loose Lay se puede instalar en distintos suelos duros y planos, como arenacemento, anhidrita (sulfato de calcio), baldosas de madera y cerámicas que estén suficientemente preparados (véase la preparación de la cubierta del suelo) y cumplan las normas en vigor a escala nacional.
- mFLOR Loose Lay se puede utilizar con calefacción y refrigeración tradicional por suelo radiante basada en agua. No se recomienda el uso de calefacción eléctrica por suelo radiante con interruptor I/O.

Terrazas interiores

mFLOR Loose Lay no es idóneo para lugares que puedan estar expuestos a calor extremo y directo, como terrazas interiores con el techo y las paredes de cristal.

OBSERVACIONES

Si una capa base de suelo muestra inclinaciones o irregularidades esto es probable que se reproduzca en el suelo mFLOR Loose Lay. Para hacer una capa base de suelo adecuada, se deberán preparar previamente los suelos de tablas, cartón comprimido grapado o clavado, baldosas cerámicas con juntas con una anchura superior a 5 mm y una profundidad de más de 2 mm, baldosas desiguales u otras diferencias en altura de la cubierta del suelo.

mFLOR Loose Lay no se puede colocar sobre moqueta, baldosas de moqueta y otros revestimientos para suelos blandos.

En caso de duda, póngase en contacto con su proveedor de pegamento y nivelación para un asesoramiento adecuado.

Factores importantes en la instalación

| | |
|---|---|
| Tolerancias de plenimetría del suelo | Diferencia máx. altura 3 mm en 1,8 metros o 5 mm en 3 metros. |
| Membrana impermeable al vapor -0,20 mm | No se requiere. Sí que se aconseja en caso de un suelo no seco.* |
| Se requiere capa base de suelo | No |
| Requisitos de aclimatación | Mínimo 24 horas de aclimatación en la habitación de colocación.** |
| Instalación en suelo de baldosas cerámicas | Idóneo cuando las juntas no tengan una anchura superior a 5 mm ni una profundidad de más de 2 mm y no haya baldosas ni bordes que sobresalgan hacia arriba. |
| Instalación mediante encolado | Véanse instrucciones de instalación |
| Humedad residual máx. permitida porcentaje cubierta del suelo | < 0,3% en anhidrita con calefacción por suelo radiante, < 0,5% en anhidrita sin calefacción por suelo radiante, < 1,8% en arena-cemento con calefacción por suelo radiante, < 2,0% en arena-cemento sin calefacción por suelo radiante, < 14% en madera y MDF |
| Idóneo para calefacción por suelo radiante | Homologado, la temperatura de la superficie de la cubierta del suelo no podrá superar los 30°C. |
| 3 estaciones/entornos no climatizados | No idóneo |
| Requisitos de dilatación | Instalación sin tensión |
| Condiciones óptimas de temperatura y humedad del aire | Durante la instalación 18°C - 28°C Durante la vida útil entre 6°C y 35°C Humedad relativa entre 40 % y 70 % |
| Definición de resistente al agua | La estabilidad dimensional, la robustez y la resistencia no se reducirán a causa del contacto con humedad/agua. |

* Una membrana impermeable al vapor (película impermeable al vapor) evita que el vapor entre en contacto con la parte posterior de los suelos mFLOR Loose Lay. El posible deterioro de la cubierta del suelo o la formación de hongos no será responsabilidad nuestra. Consulte a su proveedor de adhesivo y nivelación en caso de que haya problemas de humedad estructurales o constructivos.

** La aclimatación no solo es útil para que se consiga la temperatura ideal de procesamiento, lo que permite que el suelo mFLOR Loose Lay se pueda procesar de forma óptima, sino también para relajar la posible tensión que se ha creado en el material durante el transporte o almacenamiento.

ATENCIÓN

La garantía cubrirá única y exclusivamente las técnicas de instalación que se describen en la presente guía de instalación. No se otorgará garantía alguna a instalaciones de mFLOR Loose Lay con tallado a medida.

Preparación de la cubierta del suelo

Comprobación y tratamiento previo de la cubierta del suelo

Asegúrese de que tiene la información (de referencia) correcta sobre la composición, estructura y calidad de la cubierta del suelo. Esta deberá mantenerse todo el tiempo seca, plana y limpia, tal como se describe en DIN 18365. Asimismo, la cubierta del suelo deberá ser resistente a la presión y la tracción. Déjese aconsejar sobre la clase correcta de protección contra la humedad, imprimación, nivelaciones y capas base del suelo que necesita para la preparación previa e instalación profesional de la cubierta del suelo.

Planimetría de la cubierta del suelo

La cubierta del suelo deberá ser plana y no deberá mostrar irregularidades que sean superiores a 3 mm en un radio de 1,8 metros o 5 mm en un radio de 3 metros. La cubierta del suelo no deberá tener una inclinación superior a 25 mm por cada 1,8 metros en una o varias direcciones.

Calefacción por suelo radiante

Asegúrese de que haya una temperatura ambiente y del suelo agradable durante la aclimatación (cuando sea necesaria) y la instalación. Reduzca eventualmente la temperatura del agua del suelo radiante ajustando el termostato de bomba a 20°C. Cuando las conducciones de calefacción calienten el suelo a más de 30°C, el revestimiento para suelos mFLOR Loose Lay puede que se destiña por la parte inferior. Evite en todo momento que suceda esto mediante una capa de nivelación más gruesa, una capa base de suelo idónea o ajustando la temperatura del agua en las conducciones.

Contenido de humedad residual de las cubiertas de suelo

Porcentaje máximo permitido de humedad residual de la cubierta del suelo:

- < 0,3% en anhidrita con calefacción por suelo radiante,
- < 0,5 % en anhidrita sin calefacción por suelo radiante,
- < 1,8% en arena-cemento con calefacción por suelo radiante,
- < 2,0% en arena-cemento sin calefacción por suelo radiante,
- < 14% en madera y MDF

Condiciones de temperatura antes, durante y después de la instalación

Lo mejor es instalar mFLOR Loose Lay a una temperatura ambiente entre 18°C y 28°C y una temperatura del suelo superior a 15°C. Las instalaciones en lugares que sean más fríos que los recomendados tienen un efecto negativo en la facilidad de instalación de Loose Lay. Las tablas o baldosas son menos fáciles de manipular, menos flexibles y será más difícil cortarlas, por lo que recortar piezas pequeñas resultará complicado. Cuanto más baja sea la temperatura, más difícil serán de manipular. Para instalaciones en lugares que sean más cálidos que las condiciones de temperatura recomendadas, aconsejamos crear las condiciones de instalación correctas por medio de medios externos como ventiladores, persianas y similares.

Se deberá mantener una temperatura constante que no varíe más de 5°C al día y que no esté por debajo de la temperatura ambiente requerida de 18°C ni por encima de 28°C y una temperatura mínima del suelo de 15°C durante la instalación y los 7 días posteriores a la finalización de la instalación.

Aclimatación

mFLOR Loose Lay deberá aclimatarse como mínimo 24 horas antes de la instalación en el lugar de colocación o hasta que el producto haya alcanzado la temperatura ambiente. Esta será como mínimo de 18°C. Asegúrese de que los paquetes estén planos y sin tensión para que se aclimaten. Deje los paneles en el embalaje en pilas pequeñas lejos de fuentes de calor o frío extremo. En este periodo la temperatura ambiente para la aclimatación deberá estar entre 18 - 28°C y después de la instalación se deberá mantener dentro de estos márgenes para que las prestaciones del producto sean las ideales.

OBSERVACIÓN

Los suelos de PVC se podrán dilatar y contraer bajo la influencia de la temperatura o las condiciones climáticas. Cuando el PVC no se haya climatizado correctamente o cuando las fluctuaciones de temperatura sean superiores a 10° en 12 horas, se podrán formar grietas o despuntar juntas en el suelo de PVC, lo que puede provocar daños irreparables. Esto se podrá evitar siguiendo correctamente las instrucciones de instalación.

Instrucciones de instalación

- Loose Lay, completamente suelto
- Fijado localmente, con almohadillas autoadherentes, cinta de doble cara, adhesivo de spray o rodillo
- Fijado completamente, con adhesivo de spray o rodillo
- Pegado completamente, con adhesivo de dispersión
- Pegado definitivamente, con adhesivo PU, 2K u otras clases de adhesivos duros adecuados

Modo de instalación por aplicación

| Uso particular | Uso para proyectos ligeros | Uso para proyectos pesados |
|----------------------|----------------------------|----------------------------|
| Loose Lay | Loose Lay | Loose Lay |
| Fijado localmente | Fijado localmente | Fijado localmente |
| Fijado completamente | Fijado completamente | Fijado completamente |
| - | - | Pegado completamente |
| - | - | Pegado definitivamente |

| Habitaciones sensibles a la temperatura | Habitaciones húmedas | Habitaciones mojadas |
|---|------------------------|------------------------|
| Pegado completamente | Pegado completamente | Pegado completamente |
| Pegado definitivamente | Pegado definitivamente | Pegado definitivamente |

Modo de instalación por superficie

| Habitaciones hasta 36m ² | Habitaciones hasta 75m ² | Habitaciones > 75m ² |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| Loose Lay | Fijado localmente | Fijado completamente |
| Fijado localmente | Fijado completamente | Pegado completamente |
| Fijado completamente | Pegado completamente | Pegado definitivamente |
| Pegado completamente | Pegado definitivamente | - |
| Pegado definitivamente | - | - |

Instrucciones de instalación por pasos

Generalidades

Determine el método de instalación basándose en el modo de instalación citado anteriormente por aplicación y superficie.

Inicie la instalación desde el centro de la habitación/sala y desde ahí vaya haciendo ambos lados.*

*Eventualmente podrá empezar a lo largo de la pared y trabajar hacia un solo lado si primero ha incorporado y recortado las irregularidades de la pared en la primera fila de tablas.

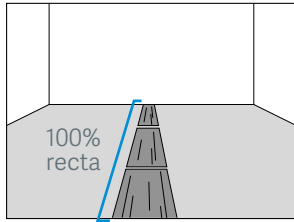
OBSERVACIÓN

La forma de trabajar más utilizada y sencilla para franjas es empezar en una línea 100 % recta por el centro del lado más largo de la habitación y a continuación trabajar hacia la izquierda y la derecha.

En caso de baldosas, le aconsejamos que comience siempre desde el punto más cercano posible al punto central de la habitación. Al colocar las baldosas desde el punto central hacia fuera, se asegurará de que las filas con las partes de las baldosas en los lados exteriores de la habitación tengan el mismo formato.

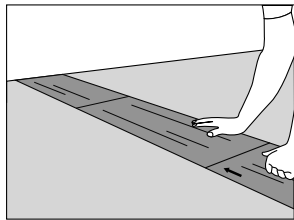
Determine primero la dirección de instalación del suelo mFLOR Loose Lay; lo usual es colocar las filas en dirección a la ventana. Mida con exactitud la anchura de la habitación y calcule una distribución proporcional de la primera y la última fila. Dibuje a continuación una línea inicial en el suelo con lápiz, tiza o use un láser a lo largo del cual colocará la primera fila.

Instalación de Loose Lay

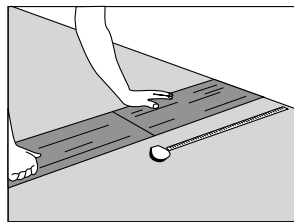


Instalación de Loose Lay

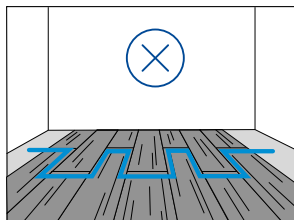
1. Coloque los paneles de mFLOR Loose Lay (franjas) exactamente a lo largo de la línea inicial 100% recta. Al colocar las baldosas, comience en el centro de la habitación y trabaje en un movimiento circular hacia fuera.



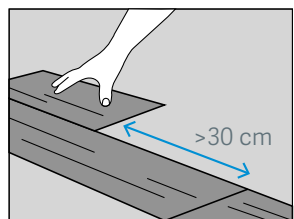
2. Coloque los paneles, teniendo en cuenta la dirección de las flechas en el soporte, sin tensión y unidos entre sí y contra la pared o zócalo.



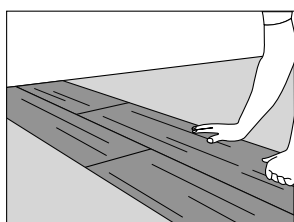
3. Mida con sumo cuidado el último panel de la primera fila cuando coloque este sin tensión contra la pared o el zócalo.



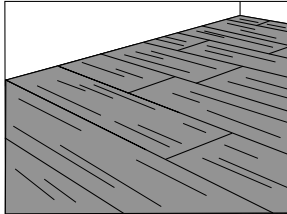
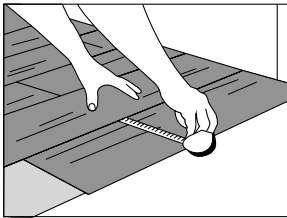
4. Para un aura natural, le aconsejamos que no use directamente el trozo que sobra de la primera fila como la primera pieza de la segunda fila. Evite una distancia reconocible y repetida entre los paneles respectivos, pues eso creará una especie de escalera.



5. Para la segunda y cada fila siguiente, coja un nuevo panel y determina el tamaño que tiene que tener este (o use una pieza que haya sobrado de una de las filas anteriores). Asegúrese de que la junta del lado corto difiera como mínimo 30 cm de la junta del lado corto de la fila anterior.



6. Coloque la segunda y cada fila siguiente sin tensión y unida contra la fila anterior.



7. Corte la última fila a lo largo de la pared u obstáculo midiendo exactamente o por medio de contramoldes. Monte la última fila sin tensión entre la fila anterior y la pared sin que un panel quede demasiado ajustado y empuje otros paneles.

Fijación o adhesivo

Almohadillas autoadherentes:

Coloque una almohadilla autoadherente debajo de cada intersección de una junta longitudinal y una transversal. La parte adherente de estas almohadillas está en la parte posterior de los paneles y no en la cubierta del suelo.

Cinta de doble cara:

Coloque la cinta de doble cara, idónea para mFLOR Loose Lay, en lugares en los que quiera reforzar toda la instalación Loose Lay. La cinta de doble cara es ideal para la fijación junto a aberturas de puerta, adaptadores pequeños y pasos o piezas finales.

Adhesivo de spray, rodillo:

Aplique el adhesivo de spray o rodillo conforme a las instrucciones del proveedor. Deje que se seque lo suficiente y coloque el mFLOR Loose Lay en este pegamento antideslizante para evitar que se deslice.

Pegado completamente con adhesivo de dispersión:

Aplique el adhesivo de dispersión adecuado conforme a las instrucciones del proveedor. Coloque el mFLOR Loose Lay en este adhesivo completo. Después de pegarlo, aplane el suelo transversalmente con una aplanadora de al menos 50 kg para una adherencia óptima/traspaso del adhesivo al soporte.

Pegado definitivamente con clases de pegamento duro:

Aplique el pegamento PU, 2K u otra clase de pegamento duro adecuado conforme a las instrucciones del proveedor. Coloque el mFLOR Loose Lay en este pegamento definitivo. Después de pegarlo, aplane el suelo transversalmente con una aplanadora de al menos 50 kg para una adherencia óptima/traspaso del pegamento al soporte.