

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN CON ADHESIVOS DE LAS LAMAS Y LOSETAS DE SUELO VINÍLICO

Todas las instrucciones y recomendaciones están basadas en la información más reciente que tenemos disponible. Para llevar a cabo una instalación adecuada, se deben seguir las mismas en la medida de lo posible. Visite nuestra página, www.millikenfloors.com para obtener la información e instrucciones de instalación más actualizadas. Contacte con el equipo de soporte técnico de Milliken si tiene alguna duda específica antes de comenzar la instalación. **Teléfono: +44 (0)1942 612 777**

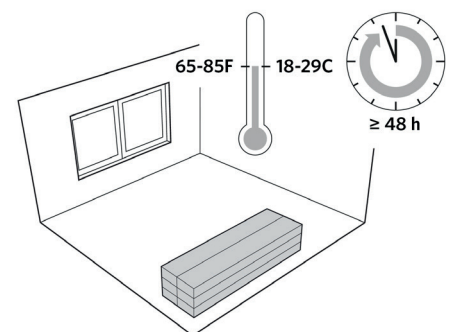
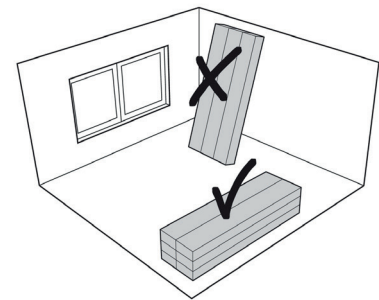
Las lamasy losetas de suelo vinílico de Milliken están diseñadas para ser instaladas pegándolas directamente sobre el suelo. Para llevar a cabo una instalación de calidad, siga paso a paso estas instrucciones, utilice adhesivos aprobados por Milliken y métodos y materiales de preparación del subsuelo adecuados.

Antes de empezar:

Solicite todas las lamasy losetas para el proyecto a la vez. No se puede garantizar la compatibilidad de las lamasy losetas que forman parte de pedidos diferentes y, de hecho, no se deben mezclar lamasy losetas de diferentes lotes sobre el suelo de una misma área.

Almacenamiento y aclimatación

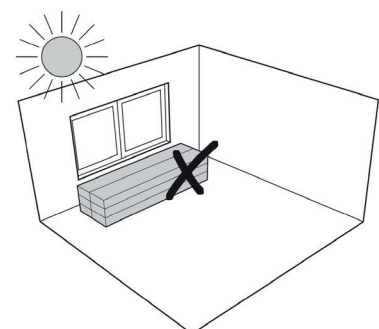
1. Maneje, almacene y transporte las lamasy losetas de suelo vinílico con cuidado para evitar alteraciones o deformaciones del producto. Almacene y transporte las cajas que contienen las lamasy losetas sobre una superficie plana, colocándolas una sobre otra hasta un máximo de 5. Nunca las coloque en vertical o de lado. No permita que las cajas se doblen o curven durante su almacenamiento o transporte. Evite su exposición a condiciones extremas de temperatura o humedad.
2. Aclimate el producto a las condiciones del lugar donde va a ser instalado, transportando todos los materiales, incluyendo adhesivos y productos para el subsuelo, al menos 48 horas antes de que se vaya a iniciar la instalación. Almacene todos los productos a una temperatura entre 18°C y 29°C durante las 48 horas previas a la instalación.
3. El área donde se van a instalar las lamasy losetas de suelo vinílico debe permanecer cerrada y se debe aplicar el sistema operacional de calefacción, ventilación y acondicionamiento del aire antes de instalar el suelo. La temperatura debe estar entre 18°C y 29°C durante las 48 horas previas a la instalación, durante la instalación y durante las 48 horas posteriores a la instalación. La temperatura del área en cuestión se debe mantener siempre a un mínimo de 10°C tras la instalación.



Subsuelo

Para evitar problemas de adherencia, asegúrese de que el subsuelo está plano (diferencias de no más de 4,5mm en 3 metros), liso, limpio (sin grasa, sustancias químicas, moho, sales...), firme, estable y seco. Se debe preparar el suelo de acuerdo con la norma BS8203 del Reino Unido o el estándar nacional equivalente en otros países.

El tipo de subsuelo, su calidad y su preparación influirán de forma decisiva en el resultado final de la instalación. Los defectos del subsuelo se harán visibles a través del acabado de las lamasy losetas de suelo vinílico con el paso del tiempo.



Subsuelo (continuación)

Las superficies aprobadas, siempre que hayan sido correctamente preparadas, son las siguientes:

- Cemento, mármol, terrazo, cerámica
- Suelos de metal
- Tableros de contrachapado fenólico de 6mm resistentes a la humedad (contrachapado liso apto para exterior con calificación A-B, A-C, B-B, B-C, C-C *plugged* de la Asociación Americana de Madera Contrachapada, conocida con las siglas APA)
- Otro tipo de superficie que esté registrada en la APA como apta para exterior, lisa y con las calificaciones mencionadas en el punto anterior

No se deben instalar las lamas/losetas de suelo vinílico sobre otros tipos de suelo diferentes a los mencionados, pues pueden ser propensos a un movimiento excesivo del producto durante su vida útil.

Cualquier tipo de revestimiento de suelos preexistente y sus restos deben retirarse antes de que se lleve a cabo la instalación de las lamas/losetas (por ejemplo, vinilo, moqueta, linóleo, corcho).

ATENCIÓN:

NO LIJE, BARRA, GRANALLE, O UTILICE UNA ARENADORA O NINGÚN OTRO MEDIO MECÁNICO PARA PULVERIZAR LAS LOSETAS DE SUELO EXISTENTES, LA BASE, EL FIELTRO, EL RECORTE ASFÁLTICO O CUALQUIER OTRO ADHESIVO. ESTOS PRODUCTOS PUEDEN CONTENER FIBRAS DE AMIANTO Y/O SÍLICE CRISTALINO. EVITE LA CREACIÓN DE POLVO. LA INHALACIÓN DE ESTE POLVO SUPONE UN RIESGO DE CÁNCER Y PARA LAS VÍAS RESPIRATORIAS. EL RIESGO PARA LA SALUD DE LOS INDIVIDUOS FUMADORES EXPUESTOS A FIBRAS DE AMIANTO, INCREMENTA DE FORMA CONSIDERABLE. SALVO QUE ESTÉ TOTALMENTE SEGURO DE QUE EL PRODUCTO UTILIZADO NO CONTIENE AMIANTO, DEBE DAR POR HECHO QUE LO CONTIENE. CIERTAS NORMAS PUEDEN REQUERIR QUE EL MATERIAL PASE UNA SERIE DE PRUEBAS PARA DETERMINAR SU CONTENIDO DE AMIANTO.

El suelo debe estar plano con una diferencia máxima de 4,5mm en 3 metros, o haber alcanzado una calificación F32 utilizando una lijadora mecánica / pulverizadora u otra niveladora / masilla alisadora recomendada.

La humedad del subsuelo debe ser inferior al 2,5% de carburo de calcio en el caso de suelos de cemento e inferior al 0,5% de carburo de calcio en el caso de suelos de anhidrita. Si el contenido de humedad es superior a estos porcentajes, se puede aplicar un líquido que proporcione una capa impermeabilizante, de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Siempre mida y tome nota de los resultados de las pruebas que lleve a cabo. Barra y aspire para eliminar los posibles restos antes de realizar las pruebas.

Prueba de humedad

Es esencial llevar a cabo una prueba de humedad de todo el subsuelo antes de que comience la instalación, tanto en edificios antiguos como nuevos. Se debe tomar nota de los resultados así como monitorizarlos. Todas las pruebas de humedad deben llevarse a cabo de acuerdo con la norma BS 8203 (ASTM F1869 prueba del cloruro de calcio) (ASTM F2170 prueba de humedad relativa in situ) y se debe utilizar un método adecuado para el tipo de subsuelo de que se trate. El suelo se puede considerar seco cuando la humedad relativa sea del 75% o menos. Si la humedad relativa es superior, se puede aplicar una membrana impermeabilizante sobre la superficie. Consulte con el fabricante para obtener las instrucciones. Otra opción es darle al subsuelo tiempo suficiente para que se seque.

Preparación según el tipo de suelo

Tableros de contrachapado fenólico

Los suelos técnicos, los suelos de madera, etc., pueden adecuarse utilizando tableros de contrachapado fenólico con una calificación específica (6mm de grosor y resistentes a la humedad) para crear una superficie de suelo firme.

Fije el tablero sobre el suelo a intervalos de 100mm en la zona del perímetro y a intervalos de 150mm en la zona interior. Alise las juntas de los tableros utilizando un compuesto nivelador. Barra y aspire para eliminar polvo y restos.

Losas

Si es necesario, utilice un compuesto nivelador para nivelar todas las juntas entre las losas. Preferiblemente, aplique una segunda capa de compuesto nivelador.

Todo tipo de suelos

Imprimación, nivelación y pulimento – Todo tipo de suelos

Es necesario aplicar una capa de imprimación, para garantizar que el compuesto alisador/nivelador se adhiere al subsuelo correctamente. Utilice el rodillo recomendado, siguiendo las instrucciones de aplicación del compuesto de imprimación. Una vez seco, aplique una capa de entre 3 y 5mm del compuesto alisador/nivelador, con una paleta adecuada, de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Termine la aplicación con un rodillo de púas para evitar inclusiones de aire. Respete el tiempo de secado recomendado por el fabricante. Antes de la aplicación del pegamento, lije la capa niveladora y aspire.

Para cualquier duda o cuestión acerca de la preparación del subsuelo en un área determinada o la idoneidad del suelo para la instalación de las lamas/losetas de suelo vinílico de Milliken, por favor, póngase en contacto con nuestro colaborador para la preparación del subsuelo, Ardex, para obtener información más detallada:

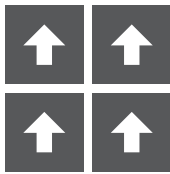
www.ardex.co.uk | Tel +44 (0) 1440 714 939

Revisión final antes de la instalación

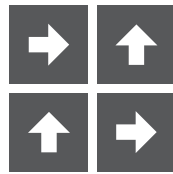
1. Es recomendable llevar a cabo una revisión final del subsuelo en caso de que quede algún defecto.
2. Asegúrese de que las lamas/losetas estén mezcladas de forma consistente cuando vayan a ser instaladas, para que no haya muchas de ellas idénticas en la misma zona, creando áreas del suelo muy claras o muy oscuras.
3. Compruebe todas las lamas/losetas a la luz del día antes y durante la instalación. No se deben utilizar lamas/losetas defectuosas.
4. La instalación se debe llevar a cabo preferiblemente de forma paralela a como entra la luz en la estancia.

Instalación de LVT de Milliken

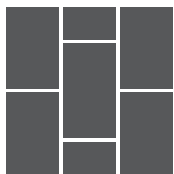
Se debe emplear alguno de los métodos que se muestran a continuación:



Monolítico



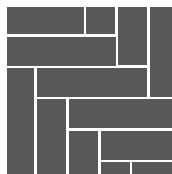
En damero



A matajunta



Plank o en hileras



En espiga o
Herringbone

Las lamas/losetas de Milliken simulan tablones de madera y se pueden instalar utilizando los mismos métodos de instalación: aleatorio, escalonado, diagonal, espiga o *Herringbone* u otro.

1. Tome medidas de la estancia y encuentre la línea central. Comenzar la instalación desde la línea central garantiza una instalación recta y simétrica. El suelo debe instalarse preferiblemente en paralelo a la dirección en que la luz entra en la sala.
2. Si es necesario, puede cambiar el punto de inicio para evitar cortes innecesarios. Las lamas/losetas de suelo vinílico de Milliken se pueden cortar con un cúter o una navaja. Con las lamas/losetas boca arriba, encuentre la línea central.

3. Coloque (sin pegamento) una lama/loseta por fila desde la línea central hasta la pared y asegúrese de que no se requieren cortes. Retire de nuevo las lamas/losetas.
4. Comience, entonces, la instalación desde la línea central. Mezcle los paneles para que el diseño final sobre el suelo sea más vistoso.
5. Coloque las lamas/losetas (sin pegamento) en dos filas a la vez. Corte las del final a medida con cortes precisos. Los productos de Milliken se pueden cortar utilizando un cúter o una navaja. Afile la hoja del cúter para que los cortes sean más sencillos, precisos y seguros. Instale las lamas/losetas alrededor de las paredes, las columnas, los quicios de las puertas, etc. utilizando los mismos métodos empleados en otras lamas/losetas del suelo: solapamiento o superposición, delineación de patrones/formas, delineación de pared o a mano.
6. Ya puede pegar sobre el suelo el resto de lamas/losetas.
7. Levante las lamas/losetas y aplique el adhesivo recomendado por Milliken sobre el suelo utilizando una paleta A2 para garantizar una aplicación consistente. Se recomienda utilizar el adhesivo adecuado y un rodillo que permita su correcta aplicación.

Adhesivos recomendados

ARDEX AF-100 para la instalación general.

ARDEX AF-2510 (adhesivo de poliuretano de 2 componentes) para áreas de alta exposición directa a la luz solar, o propensas al derrame de líquidos.

UZIN KE 66

Adhesivo de alta temperatura para la instalación general.

UZIN KE 2000 S

Adhesivo sensible a la presión para la instalación general.

Después de la instalación

1. Asegúrese de que las lamas/losetas están ajustadas, planas y los bordes están tensos y apretados unos contra otros.
2. Pase un rodillo de 3 secciones y de 50kg de peso sobre toda la instalación, a lo largo y ancho de las lamas/losetas, para garantizar que se han adherido adecuadamente. Si es necesario, ponga algo de peso sobre aquellas lamas/losetas que no estén completamente adheridas, para ayudar a que se adhieran bien.
3. Limpie los residuos de adhesivo de la cara superior de las lamas/losetas, siguiendo las siguientes pautas:
 - Residuos de adhesivo húmedo: utilice un trapo limpio, blanco y humedecido con agua templada y jabón. No use demasiada agua, porque podría traspasar las juntas de las lamas/losetas y provocar que el adhesivo no funcione.
 - Residuos de adhesivo seco: utilice aguarrás o alcohol desnaturalizado y un trapo limpio. Aplíquelo con moderación y de acuerdo con las instrucciones del envase. El uso inadecuado de productos químicos puede dañar el acabado del producto LVT. No aplique aguarrás o alcohol directamente sobre las lamas/losetas.
 - Resina epoxi o adhesivos uretanos: se deben eliminar mientras permanezcan húmedos, de acuerdo con las instrucciones del fabricante del adhesivo.
4. En el caso de que las lamas/losetas de suelo vinílico no constituyan la última parte del proyecto, se debe proteger el suelo del tráfico de otros trabajos de construcción para evitar daños. Espere 24 horas y coloque tabloncillos protectores de fibra reforzados o papel de embalaje o de estraza pesado (con un peso mínimo de 30kg) y cubra el suelo. Es imprescindible esperar 24 horas antes de cubrirlo para que el funcionamiento del adhesivo no se vea afectado.
5. Mantenga adecuadamente su instalación de lamas/losetas de suelo vinílico de Milliken siguiendo la guía de mantenimiento de LVT de Milliken.