

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN DE LVT LOOSE LAY

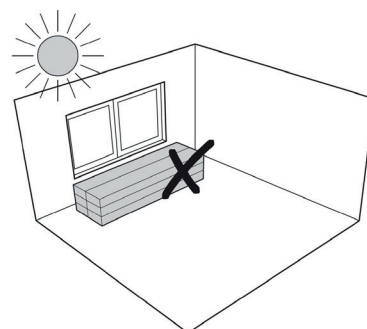
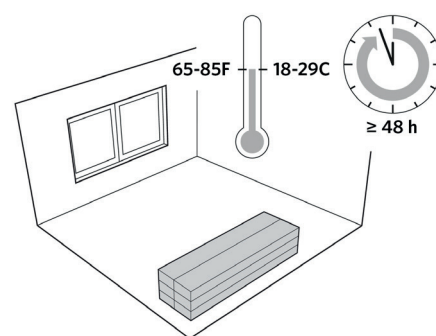
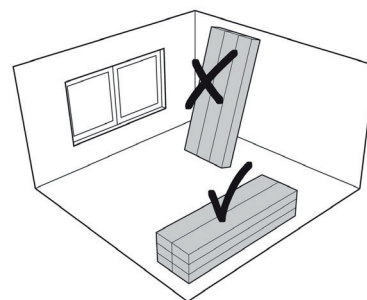
Todas las instrucciones y recomendaciones están basadas en la información más reciente que tenemos disponible. Para llevar a cabo una instalación adecuada, se deben seguir las mismas en la medida de lo posible. Visite nuestra página, www.millikenfloors.com para obtener la información e instrucciones 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**

La colección de LVT Loose Lay, de Milliken, está diseñada para ser instalada colocando las lamas/losetas utilizando una cantidad mínima de adhesivo; no obstante, es necesario llevar a cabo una preparación adecuada del subsuelo para que la instalación sea exitosa. La rugosidad o desigualdad del subsuelo puede causar, con el paso del tiempo, el llamado "efecto telegrafiado" sobre el producto, dando como resultado una superficie antiestética y causando un desgaste excesivo en los puntos que sobresalen.

Loose Lay permite una instalación rápida y sencilla, siempre y cuando el subsuelo, una vez preparado, cumpla los valores estipulados en los códigos y estándares relevantes de construcción. Todos los sustratos deben prepararse y probarse de acuerdo con las directrices nacionales. Cualquier instalación que incorpore soleras / adhesivos en el subsuelo, sólo quedará asegurada por el fabricante individual.

Transporte y aclimatación

1. Almacene las cajas sobre una superficie plana, apiladas una encima de la otra. No las apoye sobre los laterales o los extremos, ni permita que se doblen o curven durante su almacenamiento o transporte.
2. Aclimate todos los materiales y adhesivos que se vayan a utilizar a una temperatura entre 18°C y 27°C durante las 24 - 48h previas a la instalación. Para obtener mejores resultados, una vez que estén fuera de las cajas, almacene los productos como muestran los diagramas (primero compruebe que el lote y los detalles del producto son correctos).
3. Aclimate la estancia a una temperatura entre 18°C y 27°C durante 48 horas antes, durante y tras la instalación. La estancia debe permanecer cerrada, aplicando un sistema operacional de calefacción, ventilación y acondicionamiento del aire antes de que se lleve a cabo la instalación. Tras el periodo de instalación, evite los cambios bruscos de temperatura, manteniendo una temperatura mínima de 18°C. No lleve a cabo la instalación en un área exterior.
4. Asegúrese de que el suelo permanezca seco, limpio, liso, nivelado, firme y sin contaminantes (por ejemplo, polvo, disolventes, grasa, productos químicos, residuos de adhesivo, productos para retirar el adhesivo, sales alcalinas, moho, etc).
5. Los suelos de vinilo Loose Lay no deben estar expuestos a la luz solar de forma directa durante largos periodos de tiempo. Se recomienda utilizar persianas o cortinas adecuadas en las áreas en las que haya una alta exposición a la luz solar de forma directa. En estas áreas de la instalación se recomienda, además, una capa completa de adhesivo permanente.
6. Para evitar daños al suelo, lo ideal es llevar a cabo la instalación una vez que se hayan finalizado todos los trabajos en la estancia. En caso necesario, se puede utilizar un producto de fibra reforzada para proteger el suelo de forma temporal.



Preparación del suelo e instalación

1. Asegúrese de que el área de instalación esté bien iluminada, para que se pueda inspeccionar de forma adecuada, y de que esté limpia y libre de restos que pudieran, potencialmente, dañar la instalación final de las lamas.
2. La preparación del subsuelo debe ajustarse a los códigos actualizados de buenas prácticas de relevancia nacional para niveles, bases y suelos in situ, por ejemplo, AS/NZS 1884, ASTM F710, BS 8203, BS 8204, DIN 18365 (Teil C), DTU 53.2, u otro estándar nacional de aplicación. Incluyendo una humedad relativa máxima del 75% y pH7 (para suelos de hormigón).
3. Los productos usados para el subsuelo deben utilizarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Milliken no aceptará ningún tipo de responsabilidad por su uso incorrecto. Asegúrese de que los productos para el subsuelo son adecuados para el nivel de tráfico a que el área estará sometida una vez finalice la instalación.
4. Todos los sustratos deben estar lisos y planos con una diferencia máxima de 3mm en cada 3m, u obtener una calificación de "F50" usando una pulidora/lijadora o aplicando un compuesto nivelador adecuado de base Portland, resistente al agua y que no encoja. Deben estar preparados de acuerdo con el código nacional de buenas prácticas sobre instalación y preparación de soleras/ subsuelos tipo panel para recibir suelos resistentes.
5. Los siguientes son sustratos aprobados para la instalación de LVT Loose Lay de Milliken **cuando se hayan preparado adecuadamente para su uso con suelos resistentes de acuerdo con los códigos nacionales y se cumplan los criterios anteriores**. Milliken no cubrirá ni aceptará responsabilidad por el efecto telegrafado en las juntas, ya sea "en relieve" o "en hendidura"; telegrafado en las vetas o en la textura de la superficie; decoloración del acabado del suelo causado por los materiales usados para rellenar huecos, o defectos en la superficie del subsuelo. **Los suelos de linóleo o PVC preexistentes deben retirarse antes de la instalación.**

- **Suelo técnico:** Todos los paneles deben estar nivelados sin "balanceo". Cuando se instale Loose Lay LVT sobre suelos técnicos, por favor, tengan en cuenta lo siguiente:
 - i. Los paneles deben estar firmes, nivelados, lisos, secos y limpios
 - ii. El recubrimiento de cantos no debe sobrepasar 0,75 mm
 - iii. La diferencia de altura entre los paneles no debe superar 0,75 mm
 - iv. Los huecos entre los paneles no deben sobrepasar 1 mm
 - v. El suelo debe estar nivelado con una diferencia máxima de +/- 1,6 mm

Milliken no cubrirá ni aceptará responsabilidad por el efecto telegrafado en las juntas, ya sea "en relieve" o "en hendidura".

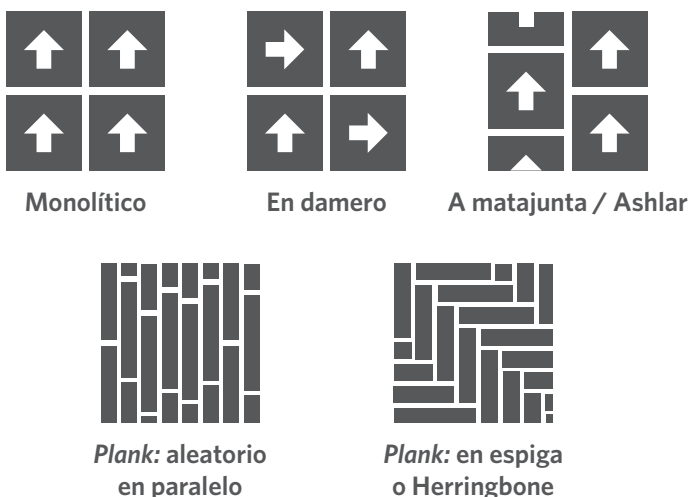
- **Contrachapado fenólico SP 101:** sobre subsuelo estructuralmente firme con una flexión mínima
 - **Subsuelos de hormigón:** en los que el nivel de humedad no exceda una humedad relativa del 75% de acuerdo con la norma BS 8203
 - **Terrazo de hormigón, terrazo epóxico, losas de cerámica y porcelana, y mármol**
 - **Ciertos suelos metálicos:** (NO chapa diamantada) los huecos se deben tapar con un compuesto nivelador adecuado
 - **Suelos radiantes:** donde el calor no exceda de 27°C, y se cumplan otros criterios relevantes, en todas las colecciones excepto First Call, Open Shut y On Point
6. Los residuos de adhesivo de instalaciones previas se deben eliminar en su totalidad. Los residuos de adhesivo antiguo deben prepararse adecuadamente con nivelador de relieve. Nota: los disolventes y otros productos químicos abrasivos utilizados para limpiar o eliminar contaminantes del subsuelo pueden dañar la base del producto.
 7. Asegúrese de que todas las cajas pertenecen a un mismo lote. No se deben mezclar lamas de diferentes lotes en una misma estancia, pues pueden variar en color, textura o brillo.
 8. Instale el producto LVT de acuerdo con el patrón deseado de colocación. Minimice la variación tonal mezclando lamas de distintas cajas a lo largo de la instalación.
 9. El producto de LVT Loose Lay de Milliken se debe instalar aplicando una capa completa de adhesivo sensible a la presión (PSA) con una mayor adherencia.
 10. En las áreas que reciban luz solar de forma directa, por ejemplo, donde haya ventanales desde el suelo hasta el techo, se debe aplicar una capa completa de adhesivo permanente.

Preparación del suelo e instalación (continuación)

1. Los adhesivos temporales utilizados deben tener base acrílica, y usarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Milliken recomienda **F. Ball Styccobond F40 y F41 y Mapei Ultrabond Eco V4 Evolution**.
2. Las siguientes áreas deben recibir una capa completa de adhesivo permanente: áreas de uso comercial intenso o sujetas a mucho tráfico, que reciban cargas excesivas con ruedas, con variaciones más volátiles de temperatura o en las que existan dudas sobre las condiciones del subsuelo. Milliken recomienda **F. Ball Styccobond F46 y Mapei Ultrabond Eco VS90 Plus**.
3. Utilice una moldura en forma de "T" en las puertas y arcos para proteger los bordes del suelo. Se recomienda usar una banda de adhesivo de aproximadamente 25 cm en todas las áreas de entrada para evitar el movimiento del suelo.
4. Se debe pasar un rodillo de 3 secciones y 60 - 75 kg de peso sobre las lamas/losetas instaladas con adhesivo.

Colocación y corte

Métodos de instalación



Las lamas de Milliken simulan tableros de madera, piedra o diseños abstractos. Se recomienda que First Call y Original Collection se instalen solo utilizando el método escalonado Ashlar. Change Agent se puede instalar utilizando el método escalonado Ashlar o el método en espiga o Herringbone. Para las losetas rectangulares, el mejor método de instalación es a matajunta. Las losetas cuadradas se pueden colocar en monolítico, en damero o aleatoriamente.

La mejor apariencia se consigue, generalmente, cuando se colocan las lamas en paralelo a las paredes más largas del lugar donde se vayan a instalar. En los espacios en los que haya fuentes de luz solar directa, como grandes ventanales, puertas, etc. se recomienda instalar las lamas en perpendicular a la fuente de luz. Se recomienda el uso de persianas o cortinas durante las horas de mayor luz solar directa.

1. Determine el centro de la sala y coloque, sin adhesivo, una sección de losetas/lamas desde la línea central hasta una de las paredes para asegurarse de que el diseño está centrado y ajustado. Mida los cortes que se necesitan en los bordes a lo largo de la pared y asegúrese de que los cortes sean de al menos 20 cm de largo y media lama de ancho (10 cm). Si fuera necesario, ajuste la primera fila en la línea central para conseguirlo, sin impactar en el diseño. Las losetas/lamas se deben colocar firmemente juntas con un mínimo de 15 cm o la anchura de la lama escalonada con respecto a la siguiente fila.
2. Una vez que haya determinado la posición central ideal colocando las lamas sin fijarlas al suelo, trace una línea de tiza paralela a la línea central, de la longitud de la sala y aproximadamente a unos 60 cm - 90 cm de la pared.
3. Corte desde la superficie del producto LVT utilizando un cúter de losetas o una navaja. Asegúrese de que la hoja esté bien afilada, para que los cortes sean más sencillos, precisos y seguros. Utilice guantes de seguridad para una mayor protección. Ajuste las lamas a las paredes, columnas, quicios de las puertas, etc. utilizando los mismos métodos que con otros tipos de losetas para el suelo: solapamiento o superposición, delineación de patrones/formas, delineación de pared o a mano, manteniendo un espacio de 3 mm a lo largo de las superficies verticales.
4. Cuando trabaje sobre LVT Loose Lay durante la instalación, asegúrese de no descolocar las losetas o lamas que ya se hayan colocado. Si alguna de ellas se mueve, simplemente retírela y recolóquela; puede usar una loseta o lama de las que vaya a descartar para ayudarle a reajustar las losetas o lamas que se hayan movido.

Selección del adhesivo y método de aplicación

1. Milliken recomienda adhesivos que estén diseñados para su uso en la mayor parte de instalaciones interiores sobre la mayoría de suelos adecuadamente preparados y nivelados, sustratos de hormigón, metal y madera. El uso de un adhesivo no recomendado por Milliken no afecta a las garantías de los productos LVT de Milliken, sin embargo, cualquier reclamación relacionada con el rendimiento del adhesivo o con la mano de obra y cualquier daño causado por ello, deberá ser dirigida a la parte responsable del uso de un producto no recomendado, quién deberá asumir la total responsabilidad.
2. Para ciertas aplicaciones comerciales y sustratos especiales, se recomienda un adhesivo fuerte para una mayor adhesión. Estos adhesivos se aplican, por lo general, en áreas húmedas, suelos sujetos a puntos de alta carga o cargas con rodillos, y suelos expuestos a grandes cambios de temperatura o temperaturas extremas.
3. Aplique una capa completa de adhesivo utilizando un rodillo de pintar de pelo corto o una paleta con agujeros, de acuerdo con las recomendaciones del fabricante y los tiempos de aplicación.
4. Asegúrese de que el adhesivo no penetre entre las juntas de los suelos técnicos. Una buena práctica es permanecer al menos 25 mm lejos de las juntas de los paneles.
5. Siga las recomendaciones del fabricante del adhesivo. Normalmente el adhesivo se aplica utilizando una paleta con agujeros.
6. Continúe instalando las siguientes filas siguiendo el diseño y pegando bien todas las juntas unas contra otras. Puede ayudarse con una de las piezas que no vaya a utilizar para juntar bien cada loseta con la fila anterior.
7. Las juntas de los lados más cortos de las lamas deben quedar escalonadas en las distintas filas al menos a 15 cm las unas de las otras o a la anchura de una lama. Varíe la longitud de las lamas a lo largo de la instalación para asegurarse de que las juntas no estén apiñadas y de que se consiga aleatoriedad en el diseño. Rote algunas lamas 180° para mejorar el efecto del diseño.
8. Durante la instalación, una vez que el adhesivo esté completamente fijado, pase un rodillo de 3 secciones y de 60 - 75 kg de peso por todas las áreas en las que se haya utilizado adhesivo.

Después de la instalación

1. Asegúrese de que las lamas estén ajustadas, planas y los bordes estén tensos y apretados unos contra otros. Pase un rodillo de 3 secciones y de 60 - 75 kg de peso, para cerciorarse de que las lamas se hayan adherido correctamente. Si es necesario, ponga algo de peso durante la noche sobre aquellas lamas que no estén completamente adheridas, para ayudar a que se adhieran bien.
2. Limpie los residuos de adhesivo de la cara superior de las lamas siguiendo las siguientes pautas:
 - Los residuos de adhesivo húmedo se pueden limpiar de la superficie con un trapo limpio, blanco y humedecido con agua templada y jabón. No use demasiada agua, porque podría traspasar las juntas de las lamas y provocar que el adhesivo no funcione.
 - Los residuos de adhesivo seco se pueden limpiar con aguarrás o alcohol desnaturalizado y un trapo limpio, pero de forma moderada. Siga cuidadosamente las indicaciones descritas en el envase del aguarrás. No aplique agua con jabón, aguarrás o alcohol desnaturalizado directamente sobre las lamas de suelo vinílico de Milliken.
 - El uso inadecuado de cualquier producto químico puede dañar el acabado de los productos de suelo vinílico de Milliken.
 - Si trabaja con resina epoxi o con adhesivos uretanos, debe eliminar los restos mientras permanezcan húmedos, de acuerdo con las instrucciones del fabricante del adhesivo, que se pueden encontrar, normalmente, en la etiqueta del envase.
3. En el caso de que el producto LVT de Milliken no constituya la última parte del proyecto, se debe proteger el suelo del tráfico de los otros trabajos de construcción para evitar daños. Espere 24 horas y coloque tabloncillos protectores de fibra reforzada o papel pesado de embalaje o de estraza para cubrir el suelo. Es imprescindible esperar 24 horas antes de cubrirlo para que el funcionamiento del adhesivo no se vea afectado.

Mantenimiento inicial

1. 24 horas después de que la instalación se haya completado, limpie a fondo el suelo utilizando un producto de limpieza con pH neutro. Si fuera necesario, puede utilizar una máquina de acción rotativa de baja velocidad (175 revoluciones por minuto) con un disco blanco no abrasivo para eliminar la suciedad más difícil.
2. Con una mopa húmeda o fregona, limpie a fondo el suelo y deje que se seque. No vierta agua sobre el suelo.