moduleo®
design floors

Directrices generales para la instalación de EVF Moduleo® LayRed®

Almacenamiento y transporte

Las cajas deben almacenarse y transportarse bien apiladas sobre una superficie plana. Almacene las cajas siempre en posición horizontal y no las apoye nunca en vertical o sobre sus extremos. No guarde las cajas en lugares con temperaturas muy bajas (menos de 0 °C), muy altas (más de +35 °C) o con un elevado grado de humedad.

Antes de la instalación

Inspección visual

Antes de la instalación, es muy importante inspeccionar el producto en unas condiciones de iluminación adecuadas y comprobar que no presente daños, defectos o variaciones. Compruebe que los colores se correspondan con los del pedido, que las cantidades sean correctas y que las cajas no presenten daños visibles. Durante la instalación, compruebe que las lamas EVF Moduleo® LayRed® no presenten defectos visibles. No instale ninguna lama que presente imperfecciones. Le recomendamos que utilice siempre materiales procedentes de un único lote de producción para cada instalación, dado que nos es imposible garantizar que los tonos sean exactamente iguales en todos los lotes. Tenga en cuenta que algunos diseños presentan un cierto grado de variación natural. También es recomendable mezclar lamas de diferentes cajas.

En caso de que existan defectos visibles antes de la instalación, Moduleo® no asumirá ninguna responsabilidad por costes de levantamiento y reinstalación. La instalación implica la aceptación del producto.

Idoneidad

- Los suelos EVF Moduleo® LayRed® se pueden instalar sobre pavimentos de hormigón, maestras de cemento, anhidrita (sulfato cálcico), madera, contrachapado, tableros de aglomerado y baldosas cerámicas y suelos de acceso elevado, siempre que sean razonablemente planos y regulares o se hayan sometido a una preparación previa adecuada (ver Preparación del subsuelo).

- Los suelos EVF Moduleo® LayRed® se pueden utilizar con los sistemas de calefacción y refrigeración por el suelo de agua tradicionales. Consulte la sección independiente sobre calefacción por el suelo. La temperatura de la superficie del subsuelo nunca debe superar los 27 °C.

- Los suelos EVF Moduleo® LayRed® únicamente son aptos para instalación en interiores.

- Condiciones de temperatura estacional: Los suelos EVF Moduleo® LayRed® se pueden utilizar en la mayoría de las situaciones; por ejemplo, en zonas acristaladas con control de temperatura y residencias de vacaciones. La temperatura debe mantenerse entre 6 °C (mín.) y 35 °C (máx.). Puede que sea posible llevar a cabo la instalación con temperaturas fuera de este intervalo; ver la nota al final de este documento (*).

- Deben extremarse las precauciones para evitar zonas de alta temperatura o áreas aisladas que estén expuestas de forma prolongada a la luz solar directa a través de un cristal sin protección, delante de una estufa de leña o cerca de otra fuente de calor directa, etc. Se recomienda utilizar algún tipo de persiana o toldo para evitar la incidencia de la luz solar directa en el solado y, en cualquier caso, protegerlo contra cualquier fuente de calor directa que aumente la temperatura en una zona determinada.

- Después de la instalación, las uniones de EVF Moduleo® LayRed® son resistentes al agua (pero no herméticas al 100 %). Si se siguen rigurosamente las instrucciones de instalación, el suelo es apto para baños, cocinas, cuartos de colada y zonas de acceso. No se recomienda utilizar las lamas en zonas húmedas (por ejemplo, piscinas o sus alrededores, saunas y estancias con desagües integrados, como las duchas) porque no poseen unas propiedades antideslizamiento adecuadas. La entrada frecuente de agua por debajo del suelo puede propiciar el desarrollo de bacterias y/o mohos.

Composición, estructura y calidad del subsuelo

Conocer la composición y estructura del subsuelo o base resulta muy útil para comprobar si su grado de humedad, horizontalidad y resistencia a la tracción y compresión son adecuados. Además, eso permite determinar qué tipo de preparación del suelo, compuesto nivelador/alisador y posible aislante de la humedad necesitará durante el proceso de instalación. Si tiene dudas sobre la calidad o composición del subsuelo, consulte la normativa de instalación local y/o solicite asesoramiento al proveedor/fabricante del material de preparación del suelo o del compuesto nivelador.

Legislación y normativas nacionales

Las condiciones del emplazamiento y la instalación deben cumplir en todo momento la normativa nacional pertinente y las normas de instalación.

En caso de conflicto entre la normativa o los reglamentos nacionales y la recomendación del fabricante, prevalecerá el criterio más estricto.

Preparación del subsuelo

Irregularidades en el subsuelo

Una buena preparación es esencial para evitar problemas durante el proceso de instalación. Además, es indispensable para que los suelos

EVF Moduleo® LayRed® presenten un acabado excelente. El aspecto de los suelos EVF Moduleo® LayRed® será tan bueno como la calidad de la base sobre la que se instalen. Aunque los suelos EVF Moduleo® LayRed® son idóneos para trabajos de reforma en subsuelos que no son perfectamente regulares, las irregularidades importantes, los escalones o las variaciones de nivel abruptas en el subsuelo pueden llegar a ser visibles en el suelo acabado; por tanto, debe hacerse una preparación adecuada antes de la instalación.

El subsuelo debe ser sólido, estructuralmente firme, relativamente plano y apto para la aplicación prevista. Tiene que estar limpio y permanentemente seco, y no debe presentar desniveles o imperfecciones. En caso necesario, raspe y elimine los restos de adhesivos anteriores y los fragmentos de compuesto nivelador sueltos o despegados. Compruebe que la superficie del subsuelo no presente sustancias químicas u otros contaminantes.

Las irregularidades del subsuelo no pueden ser de más de 5 mm, medidas en una longitud de 2 m con un nivel o una regla adecuada. EVF Moduleo® LayRed® permite salvar pequeños orificios de hasta 30 mm, líneas de lechada, juntas y grietas de hasta 10 mm en el subsuelo.

Seleccione un contrachapado/compuesto nivelador adecuado, para garantizar que no se aprecie ninguna irregularidad inesperada en la superficie del suelo acabado. No obstante, la elección de los materiales adecuados, incluidos el contrachapado, los compuestos alisadores/niveladores y cualquier producto auxiliar, dependerá del uso previsto para el espacio y deberá acordarse con el proveedor de los materiales de preparación y el contratista responsable de la instalación del suelo. Todos los materiales de preparación del suelo empleados deberán utilizarse de conformidad con las recomendaciones del fabricante y con las normas nacionales sobre revestimientos para suelos elásticos.

Contenido de humedad del subsuelo:

- El contenido de humedad del subsuelo debe estar en de acuerdo con las normas locales o nacionales para la instalación de revestimientos textiles para suelos.

- Pavimentos de cemento no calefactados menos de 2,0CM% - 75% HR

- Soleras de cemento calentadas por debajo del suelo, menos de 1,8CM% - 75% HR

- Soleras de anhidrita (sulfato de calcio) sin calefacción, menos de 0,5CM%.

- Soleras de anhidrita (sulfato de calcio) calentadas por debajo del suelo menos de 0,3CM%

EVF Moduleo® LayRed® es resistente al agua y también a la humedad de construcción retenida. Sin embargo, es importante trabajar siguiendo las mejores prácticas para evitar el desarrollo de mohos y bacterias por debajo del solado.

Los subsuelos de piedra y hormigón vertido directamente sobre la tierra deben contar con una membrana impermeable (DPM) eficaz que cumpla la legislación nacional sobre instalación de revestimientos para suelos elásticos. Siga las instrucciones detalladas del fabricante para la instalación de la DPM superficial y el uso del compuesto nivelador. Moduleo® puede proporcionarle una lista general de fabricantes y proveedores recomendados.

La eficacia de la DPM de aplicación líquida depende en gran medida del tipo de producto, de la forma de aplicación y de las condiciones del emplazamiento. Es responsabilidad del instalador obtener el asesoramiento correcto del fabricante de la DPM y aplicarla de conformidad con sus recomendaciones.

Importante

El instalador no debe comenzar la instalación del suelo sin haber evaluado y aprobado previamente el estado del subsuelo y las condiciones para la instalación.

Aclimatación

- Forme pilas rectas con las lamas o baldosas, lejos de fuentes de calor o frío y de ventanas por las que entre luz solar intensa directa.

Temperatura antes de la instalación

Los suelos EVF Moduleo® LayRed® no necesitan aclimatarse antes de la instalación, siempre y cuando se instalen en espacios y condiciones estándar; consulte la nota al final de este documento (*).

Inicio de la instalación

Condiciones de temperatura durante y después de la instalación.

Los suelos EVF Moduleo® LayRed® no necesitan aclimatarse antes de la instalación, siempre y cuando se instalen en espacios y condiciones estándar; consulte la nota al final de este documento (*). Sin embargo, para no tener problemas al realizar la instalación, recomendamos reducir al máximo las fluctuaciones de temperatura durante el tiempo de instalación.

Calefacción por suelo radiante

Los suelos EVF Moduleo® LayRed® se pueden utilizar con los sistemas de calefacción por el suelo de agua tradicionales (según la norma EN 1264, partes 1 a 5). No se recomienda su aplicación con sistemas eléctricos cableados, salvo que el sistema se encuentre encastrado en un compuesto nivelador adecuado con un espesor mínimo de 9 mm. Debe evitarse el contacto directo con sistemas de calefacción eléctricos radiantes con cables. La temperatura de la superficie no debe superar en ningún caso los 27 °C. En caso de duda, solicite asesoramiento adicional. Algunos paneles de calefacción por infrarrojos podrían ser adecuados. Sin embargo, es preciso tener cuidado porque algunos de estos sistemas pueden producir un aumento muy brusco de la temperatura, que no es recomendable. La temperatura de la superficie no debe superar en ningún caso los 27 °C. En caso de duda, solicite asesoramiento adicional.

Después de la instalación, la calefacción por el suelo deberá subirse gradualmente en incrementos de 5 °C hasta alcanzar la temperatura de funcionamiento estándar, con una

temperatura máxima del subsuelo de 27 °C. Para comprobar si el sistema es compatible, consulte las instrucciones del fabricante.

Refrigeración por suelo

Los suelos EVF Moduleo® LayRed® también se pueden instalar sobre sistemas de refrigeración por el suelo. No obstante, la temperatura de suministro del agua de refrigeración no debe descender por debajo de la temperatura del punto de rocío. La temperatura del subsuelo debe mantenerse en todo momento al menos 3 grados por encima del punto de rocío. Las temperaturas por debajo de este punto generan condensación, con la posibilidad de que se cree un ambiente húmedo debajo del revestimiento que favorezca la proliferación de moho, etc.

Espacio de dilatación requerido

EVF Moduleo® LayRed® es un suelo “flotante”. Las lamas no deben adherirse entre sí ni fijarse al subsuelo.

EVF Moduleo® LayRed® tiene más tolerancia al movimiento de muebles pesados que los suelos LVT Click tradicionales. Sin embargo, EVF Moduleo® LayRed® presenta algunas limitaciones: los objetos o muebles muy pesados pueden evitar que el suelo flote y se mueva libremente. Por ejemplo, no coloque directamente sobre el suelo electrodomésticos muy pesados, estufas de leña ni otros elementos muy pesados que impidan el libre movimiento del suelo; deje una junta de dilatación alrededor del elemento como si se tratase de una pared (consulte a continuación).

En “espacios y condiciones estándar”, es preciso dejar una junta de dilatación de 0,75 mm por metro lineal de EVF Moduleo® LayRed® en todas las direcciones, a lo largo del perímetro de la habitación o zona; consulte la nota al final de este documento (*). Dimensiones de la habitación sin perfiles de expansión: longitud máxima de pared a pared de 16 m.
Las habitaciones más grandes requieren juntas de dilatación y perfiles de dilatación adicionales.

2 m	➡	**1.5 mm**
3 m	➡	**2.25 mm**
4 m	➡	**3 mm**
5 m	➡	**3.75 mm**
8 m	➡	**6 mm**
10 m	➡	**7.5 mm**

En espacios y condiciones extremos, la junta de dilatación debe ser de 1,5 mm por metro lineal en todas las direcciones, a lo largo del perímetro de la habitación/zona; ver la información a continuación y la nota al final de este documento (*). Dimensiones de la habitación sin perfiles de expansión: longitud máxima de pared a pared de 8 m.
Las habitaciones más grandes requieren juntas de dilatación y perfiles de dilatación adicionales.

2 m	➡	**3 mm**
3 m	➡	**4.5 mm**
4 m	➡	**6 mm**
5 m	➡	**7.5 mm**
8 m	➡	**12 mm**
10 m	➡	**15 mm**

Por espacios y condiciones estándar se entienden las zonas con temperaturas comprendidas entre 6 y 35 °C; por ejemplo, en las habitaciones orientadas hacia el arco del sol, no debe entrar luz solar directa a través del cristal (a no ser que este disponga de una protección muy eficiente que evite las altas temperaturas). Por espacios y condiciones extremos se entienden las zonas en las que la temperaturas superficiales pueden llegar a oscilar entre 0 y 60 °C, como zonas

acristaladas, residencias de vacaciones no ocupadas, etc.
Deben extremarse las precauciones para evitar zonas de alta temperatura o áreas aisladas que estén expuestas de forma prolongada a la luz solar directa a través de un cristal sin protección, delante de una estufa de leña o cerca de otra fuente de calor directa, etc. Estos casos no están comprendidos en la definición de variación, condición o temperatura ambiente. Se recomienda utilizar algún tipo de persiana o toldo para evitar la incidencia de la luz solar directa en el solado y, en cualquier caso, protegerlo contra cualquier fuente de calor directa que aumente la temperatura en una zona determinada.

Cuando se instala en un “espacio extremo” según la definición anterior, y cuando la temperatura durante la instalación sea superior a 25 °C y el producto se haya aclimatado, se recomienda utilizar la junta de dilatación del “espacio estándar” para evitar que una junta demasiado grande una vez que baje la temperatura y se contraiga.

Si desea una definición más amplia de lo que se entiende por espacios y condiciones estándar, consulte la nota al final de este documento (*).

Si la habitación tiene rodapiés y no quiere retirarlos, puede recortar la parte inferior de los mismos con una herramienta de corte específica para este trabajo disponible en el mercado. Por ejemplo: herramienta de corte multiusos Bepo. Como alternativa, se recomienda usar rodapiés pintables Xtrafloor® o un junquillo adecuado.

Consulte soluciones inteligentes para cubrir las juntas de dilatación en la sección “Acabado del suelo”.

Métodos de instalación

Dado que EVF Moduleo® LayRed® se suministra con una capa de subsuelo integrada, solo hay que instalarlo flotante sobre el subsuelo, ¡así de sencillo! EVF Moduleo® LayRed® es un suelo flotante que nunca debe adherirse al subsuelo.

Para otros métodos de instalación alternativos que no se describen en este documento, solicite asesoramiento técnico a Moduleo®.

EVF Moduleo® LayRed® es un piso flotante y nunca debe adherirse al contrapiso

Capa de subsuelo recomendada

Debido a que EVF Moduleo® LayRed® ya viene con una base integrada, no se permite una base separada antes de instalar los EVF Moduleo® LayRed® paneles.

Instalación paso a paso

Herramientas recomendadas

- Cinta métrica
- Lápiz
- Línea de marcar/láser para garantizar que la instalación se mantenga nivelada en todo momento
- Escuadra
- Taco de impacto
- Cúter profesional
- Martillo de nailon o goma
- Espaciadores para mantener la junta de dilatación a lo largo de las paredes y garantizar una instalación recta
- Opcionalmente, serrucho de dientes finos para recortar las formas complejas, y una sierra de calar y/o una taladradora con sierras de corona o con juego de brocas escalonadas para los cortes circulares

El diseño de las lamas EVF Moduleo® LayRed® le permite elegir por dónde comenzar. Piense en cuál será el modo más sencillo de instalar

el revestimiento para suelos. A continuación explicamos el método de instalación para personas diestras, de izquierda a derecha. Puede trabajar en el otro sentido si lo prefiere. Asegúrese de que las lamas estén suficientemente mezcladas cuando las instale para evitar que coincidan demasiadas lamas con un tono similar, claro u oscuro. Para que el efecto visual sea óptimo, conviene instalar las lamas en el sentido de la pared más larga y en paralelo a la incidencia de la luz.

Antes de empezar, mida con cuidado la longitud y la anchura de la habitación para planificar un diseño preciso y dar un aspecto equilibrado al suelo. Esto es especialmente importante cuando se instalan diseños de baldosa típicos. De este modo, se asegurará de que la última fila no sea demasiado estrecha. En caso de que la última fila mida menos de 40 mm, la instalación le resultará más sencilla si corta las lamas de la primera fila en sentido longitudinal.

En primer lugar, corte la lengüeta del lado largo y el lado corto.

Coloque la tabla con el lado cortado contra la pared. Utilice los espaciadores para mantener la distancia del borde circunferencial, como contrapeso estable para aplicar suficiente presión al encajar y para compensar las irregularidades de la pared. Asegúrese de que las filas de tablones sean absolutamente rectas.

Los elementos EVF Moduleo® LayRed® son un sistema ángulo-ángulo y pueden colocarse de dos maneras diferentes. Esto significa que los elementos se conectan con los lados de la cabeza inclinándolos lateralmente en un ángulo de 20°-30° del elemento siguiente. Asegúrese de que los paneles individuales y las filas de paneles estén absolutamente rectos. Al acortar el último panel de una fila, tenga en cuenta la distancia de los bordes que debe mantener. Por principio, debe evitarse la conexión a componentes ascendentes sin distancia de borde. El acortamiento puede hacerse marcando la capa de desgaste de los elementos con un cuchillo de colocación y rompiendo a mano. Para los tramos muy cortos, se recomienda utilizar unos alicates de punta plana. También es posible el uso mecánico de una sierra de calar.

Los paneles EVF Moduleo® LayRed® pueden instalarse de dos maneras diferentes:

Método A (recomendado):

Para la siguiente fila: instale el primer panel de una nueva fila a lo largo de la junta larga levantando el panel en un ángulo de 20° a 30° y deje caer el panel en su posición. Coloque la junta

final del siguiente panel a instalar en un ángulo de 20° a 30° con respecto a la junta final del panel ya instalado. Deje caer con cuidado el panel a unos 5 mm de distancia, a lo largo de la junta larga, y luego levante el panel a 25°, al mismo tiempo que ejerce presión. El panel se deslizará por el extremo corto y se bloqueará en la junta larga. Es posible que algunos paneles deban ser golpeados para cerrar la brecha: utilice un bloque de golpeo adecuado. Nota: Los paneles deben colocarse de forma aleatoria, las juntas de los extremos deben estar escalonadas al menos 20 cm.

Una vez instaladas suficientes filas, es fácil continuar la instalación de la siguiente manera: cambie su posición (ahora se arrodilla sobre las filas instaladas) y conecte el lado corto del panel en el panel anterior. Ahora coloque AMBAS manos cerca de la junta y tire de la junta larga del tablón hacia usted.

Método B (para accesibilidad difícil):

Con el EVF Moduleo® LayRed® también puede golpear los bordes largos de los paneles entre sí sin levantarlos. Para este método debe utilizar el bloque de golpeo. Los paneles no deben unirse con un solo golpe. Para no dañar los paneles, debe unirlos gradualmente. Coloque los paneles en filas rectas.

NOTA: EVF Moduleo® LayRed® se ha diseñado como un sistema de suelo flotante que no debe restringirse en modo alguno; por ejemplo, no se deben fijar permanentemente accesorios y uniones a través del solado ni tampoco se deben colocar objetos muy pesados que limiten el movimiento del suelo.

Las indicaciones siguientes son válidas para los métodos A y B. Asegúrese de que las uniones de los extremos de las lamas de dos filas contiguas nunca coincidan. Asegúrese siempre de que las uniones queden separadas como mínimo 20 cm y evite el “efecto escalera” colocando los sobrantes de forma aleatoria y no en la fila a continuación. Cuando vaya a instalar la última pieza, mida la última lama para asegurarse de mantener la junta de dilatación necesaria. Evite que la lama quede encajada a presión en la pared. Corte la pieza marcada y encaje la lama final del mismo modo que las anteriores. Si corta la lama con un cúter, asegúrese de que ha atravesado la capa de uso antes de romper la pieza.

En los lugares donde le resulte muy difícil instalar las lamas EVF Moduleo® LayRed® con el taco de impacto (por ejemplo, contra la pared), puede golpearlas con el tiralamas y un martillo para encajarlas.

Para instalar la última fila de lamas, normalmente tendrá que cortarlas. Para ello, siga estos pasos: coloque una lama sobre la fila anterior con la ranura orientada hacia la pared. Coloque otra lama boca abajo contra la pared y marque la lama de debajo. Corte la lama siguiendo la marca e instale la última fila.

Las jambas de las puertas y los conductos de la calefacción también requieren adaptaciones específicas en las que se debe dejar cierta holgura. En primer lugar, corte la lama con la longitud adecuada, colóquela junto al objeto en cuestión y marque el encaje adecuado. A continuación, corte la lama siguiendo la marca. Las jambas de las puertas también se pueden serrar (rebajar) a medida en caso necesario, de modo que el suelo EVF Moduleo® LayRed® encaje perfectamente debajo de ellas.

Descubra soluciones inteligentes para cubrir las juntas de dilatación en "Acabado del suelo"

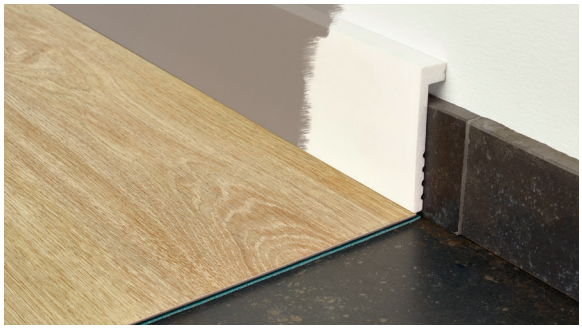
Acabado del suelo

Xtrafloor® le ofrece una completa gama de soluciones de solado inteligentes para todas sus necesidades de acabado. Nuestra oferta conjuga funcionalidad excepcional y estilo: soluciones resistentes que garantizan una transición fluida en todo momento.

Acabado del suelo junto a una pared

Rodapiés pintables Xtrafloor®: elegancia a medida

- Exclusivo material resistente al agua
- Para coordinar los colores de las paredes y de los rodapiés con imprimación
- Los rodapiés para reformas pueden colocarse para cubrir los ya existentes



Perfil terminal Xtrafloor®

- Elegante perfil de aluminio con una sólida base de aluminio y un diseño minimalista que confiere un aspecto moderno y funcional

Cómo cubrir un tramo de junta de dilatación de más de 16 m en mitad de la superficie del suelo (8 m en espacios y condiciones extremos).

Perfil en T Xtrafloor®

- Elegante perfil de aluminio con una sólida base de aluminio y un diseño minimalista que confiere un aspecto moderno y funcional
- Solución sencilla y duradera para cubrir la junta de dilatación entre 2 suelos adyacentes al mismo nivel

Cómo conectar el suelo con superficies a una altura distinta

Perfil adaptador Xtrafloor®

- Elegante perfil de aluminio con una sólida base de aluminio y un diseño minimalista que confiere un aspecto moderno y funcional
- Une el suelo a una superficie más baja, con una diferencia de altura máxima de 6 mm
- También es adecuado para cubrir la transición entre dos tipos distintos de solado (por ejemplo, moqueta)

Si desea consultar instrucciones de instalación específicas sobre Xtrafloor®, consulte www.moduleo.com

Mantenimiento del suelo

Unos procedimientos de mantenimiento adecuados le ayudarán a preservar el aspecto y prolongarán la vida útil de su suelo de diseño EVF Moduleo® LayRed®. La frecuencia del mantenimiento depende de la intensidad y el tipo de tránsito, del grado de suciedad y del color y tipo de suelo.

A continuación encontrará un breve resumen de los cinco puntos clave para realizar un mantenimiento eficaz.

Para obtener instrucciones completas de mantenimiento y los productos recomendados, consulte www.moduleo.com.

1. Medidas preventivas

- Evitar que el suelo se ensucie es mucho más sencillo y menos costoso que limpiarlo.

- Un felpudo adecuado en la entrada elimina gran cantidad de suciedad seca y absorbe el agua y la grasa.

- La prevención también requiere elegir el solado más adecuado para cada zona, así como su diseño y color; por ejemplo, conviene evitar colores demasiado oscuros o claros en las zonas de mucho tránsito próximas a las entradas de los edificios comerciales.

- Evite que las patas de los muebles dejen arañazos, utilizando ruedas de movimiento libre, deslizaderas, rodillos o almohadillas de fieltro; consulte, por ejemplo, www.scratchnomore.nl. NOTA: Las almohadillas de fieltro pueden acumular suciedad y arenilla que puede llegar a arañar o deteriorar el solado.

- Coloque protectores debajo de los elementos o equipos pesados para evitar que dejen marcas.

- La garantía del producto no cubre el deterioro mecánico del solado provocado por objetos excesivamente pesados o muebles/elementos deslizantes, ni las manchas permanentes provocadas por la goma o el látex.

2. Aspirado

Aspirar con frecuencia es la parte más importante de un programa de mantenimiento correcto, para eliminar la arenilla, la suciedad y otras partículas sólidas. Para este tipo de suciedad, es mucho más eficaz aspirar que pasar una fregona o mopa húmeda (que, en general, se limita a cambiar la suciedad de sitio pero no la elimina).

3. Limpieza de líquidos derramados y manchas

Es inevitable que se derramen líquidos o se produzcan manchas, pero no tienen por qué ser permanentes. Si algo se derrama, límpielo con rapidez para reducir la probabilidad de que se forme una mancha indeleble. En primer lugar, procure empapar el líquido con un paño seco o de cocina. A continuación, limpie con agua. No utilice detergentes ni productos de limpieza, salvo cuando la mancha no se haya podido eliminar siguiendo las instrucciones anteriores. Use detergentes con pH neutro; por ejemplo, de la gama de productos de www.james.eu.

4. Limpieza periódica

- Inspeccione y valore el aspecto del suelo. Los requisitos de mantenimiento pueden variar en función de la temporada.
- Aspire para retirar toda la arenilla, la suciedad y demás partículas sólidas.
- Para una limpieza superficial, puede bastar con pasar una fregona húmeda. No use productos de limpieza si no es necesario.

Para limpiezas más en profundidad (por ejemplo, para limpiar aceite, grasa o suciedad superficial en cocinas o vestíbulos, puede ser preciso pasar una fregona húmeda con detergente (por ejemplo, con algún producto de www.james.eu). En este caso, use siempre el método denominado de “dos cubos”, es decir, un cubo con agua y detergente y otro con agua limpia para aclarar.

- Un error frecuente es utilizar demasiado detergente, que deja una película sobre la superficie. Si esto sucede, limpie el suelo varias veces sin detergente para retirar el exceso de jabón o detergente; de este modo el suelo recuperará su estado original. Es importante asegurarse de diluir los detergentes según las recomendaciones del fabricante.

- En espacios con grandes superficies (comerciales), se puede usar una máquina de limpieza profesional con cepillos giratorios y extracción por aspiración.

5. Limpieza en profundidad

- La limpieza periódica es mucho más beneficiosa para el solado que las limpiezas en profundidad poco frecuentes. Sin embargo, la intensidad de limpieza necesaria puede variar en función de la temporada.

- Aspire para eliminar el polvo superficial y la arenilla.

Cuando ya no quede polvo ni suciedad, utilice un pulverizador para aplicar una solución limpiadora de pH neutro a la sección que desee limpiar (o, según la cantidad de suciedad, un limpiador ligeramente alcalino), diluido siguiendo estrictamente las instrucciones del fabricante.

Déjelo el tiempo suficiente para que reaccione con la suciedad y la desprenda. Puede ser preciso pasar un cepillo suave.

Recoja la solución con una mopa limpia de microfibra, aplicando un movimiento continuo y estable de un lado a otro. Cuando la mopa esté cargada, soltará residuos y comenzará a dejar huellas en el suelo. En este punto, retire la mopa sucia, escúrrala, guárdela en una bolsa apropiada y coloque una nueva. A continuación, repita el ciclo hasta haber completado todo el suelo y este quede limpio y sin huellas. No traslade el agua sucia de un lugar a otro; puede ser necesaria una limpieza por extracción.

- Las mopas sucias deben lavarse en la lavadora y secarse; de este modo quedarán listas para usarlas en otra ocasión.

- Si hay mucha suciedad o está incrustada, puede ser preciso usar una “fregadora secadora”, seguida inmediatamente de una extracción por aspiración en mojado antes de pasar la mopa. Numatic International posee una amplia gama de máquinas adecuadas para ello. Para más información, consulte directamente al fabricante, a sus distribuidores o a empresas especializadas en el mantenimiento de suelos.

Cuestiones importantes de la garantía:

- El color de casi todos los suelos se altera con el tiempo si se ven expuestos a la luz UV. Para evitarlo, utilice cortinas o persianas cuando la luz solar sea muy intensa. El PVC también tiene tendencia a amarillear en la oscuridad. Estos efectos combinados pueden hacer que las zonas que están cubiertas (bajo los muebles o puertas que siempre están cerradas, etc.) tengan un color diferente que las zonas que no lo están. Esto es característico de todos los solados de PVC y queda excluido de las condiciones de nuestra garantía.

- Evite el uso de alfombras con reverso de goma o látex, ya que pueden dejar manchas. No deben utilizarse ruedas o protectores de goma o látex debajo de los muebles (recomendamos las ruedas de tipo "W" conformes con EN 12529).

- En el caso de las instalaciones flotantes, los daños en los suelos vinílicos causados por actividades intensivas de sobrecarga, cargas rodantes pesadas o deslizamiento no están cubiertos por la garantía.

- No deben entrar en contacto con el suelo cigarrillos, cerillas o cualquier otro elemento muy caliente, ya que el suelo se podría dañar de manera permanente.

- Importante: La limpieza o mantenimiento únicamente se pueden llevar a cabo si el suelo se ha instalado correctamente y no presenta imperfecciones visibles.

- Póngase en contacto con su representante/proveedor si desea conocer las condiciones de la garantía en su totalidad.

- (*) Moduleo® considera espacios y condiciones estándar aquellos que reúnen estas características:
  Temperatura mínima durante el transporte y el almacenamiento: 0 °C
  Temperatura mínima durante la instalación: +6 °C
  Temperatura mínima durante el uso: +6 °C
  Temperatura máxima durante el transporte y el almacenamiento: +35 °C
  Temperatura máxima durante la instalación: +35 °C
  Temperatura máxima durante el uso: 35 °C
  Periodo de aclimatación: ninguno
  Dimensiones de la habitación sin perfiles de expansión: longitud máxima de pared a pared de 16 m.
  No se admiten zonas de altas temperaturas.

- Moduleo® considera espacios y condiciones extremos aquellos que reúnen estas características:
  Temperatura mínima durante el transporte y el almacenamiento: 0 °C
  Temperatura mínima durante la instalación: +6 °C
  Temperatura mínima durante el uso: +0 °C
  Temperatura máxima durante el transporte y el almacenamiento: +35 °C
  Temperatura máxima durante la instalación: +35 °C
  Temperatura máxima durante el uso: +60 °C
  Periodo de aclimatación: 12 horas si la diferencia de temperatura entre el lugar de almacenamiento y el lugar de instalación es superior a 20 °C.
  Dimensiones de la habitación sin perfiles de expansión: longitud máxima de pared a pared de 8 m.
  No se admiten zonas de altas temperaturas.

- Este documento se ha publicado en la fecha que figura al final de este documento y sustituye a todas las versiones anteriores. A su vez, quedará sustituido tan pronto como se publique una nueva versión. Para obtener la versión más reciente, consulte siempre www.moduleo.com. La versión original en inglés prevalece en todos los casos.

- En caso de conflicto entre estas instrucciones de instalación y la normativa técnica o la legislación locales, prevalecerá la que sea más estricta.

IVC Group - 05/12/2023

moduleo