

 **moduleo**®  
design floors



Directrices generales  
para la instalación  
de **LYT Moduleo**®  
**Rolls Onback**

## 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 2 °C), muy altas (más de 27 °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 LVT Moduleo® Roots Dryback 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 LVT Moduleo® Roots Dryback se pueden instalar sobre pavimentos de hormigón, maestras de cemento, anhidrita (sulfato cálcico), madera, contrachapado, tableros de aglomerado y baldosas cerámicas, siempre que se hayan sometido a una preparación previa adecuada (véase Preparación del suelo).
- Los suelos LVT Moduleo® Roots Dryback 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 LVT Moduleo® Roots Dryback únicamente son aptos para instalación en interiores.
- Condiciones de temperatura estacional: LVT Moduleo® Roots Dryback se puede utilizar en espacios de interior. Sean cuales sean las condiciones, la temperatura debe mantenerse entre 6 °C (mín.) y 35 °C (máx.). Evite los aumentos bruscos de temperatura (más de 5 °C cada 12 horas).
- Para la instalación en zonas con variaciones extremas de la temperatura (incluida, en algunos casos, la incidencia directa de luz solar a través de un cristal), recomendamos el método de encolado con un adhesivo adecuado para altas temperaturas. Si necesita más información, póngase en contacto con su representante.



## 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 LVT Moduleo® Roots Dryback presenten un acabado excelente. El aspecto de los suelos LVT Moduleo® Roots Dryback será tan bueno como la calidad de la base sobre la que se instalen. Cualquier irregularidad del subsuelo se apreciará en el suelo acabado; por lo tanto, la base debe prepararse adecuadamente antes de la instalación.

El subsuelo debe ser sólido, estructuralmente firme, plano, regular y apto para la aplicación. Tiene que estar limpio y seco y no debe presentar imperfecciones. En caso necesario, raspe y elimine los restos de adhesivos y compuestos niveladores de instalaciones flotantes anteriores. Compruebe que la superficie del subsuelo no presente sustancias químicas u otros contaminantes.

Por motivos estéticos, se recomienda que las irregularidades del subsuelo no sean de más de 2 mm en una anchura de 200 cm.

Seleccione un contrachapado/compuesto nivelador adecuado, para garantizar que no se aprecie ninguna irregularidad 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 anhídrita (sulfato de calcio) sin calefacción, menos de 0,5CM%.
- Soleras de anhídrita (sulfato de calcio) calentadas por debajo del suelo menos de 0,3CM%

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 superficial 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

Los suelos LVT Moduleo® Roots Dryback necesitan aclimatarse; para ello, deben permanecer en la misma estancia en la que vayan a instalarse o en una zona equivalente durante un mínimo de 24 horas antes de la instalación, o el tiempo que sea necesario para que alcancen la temperatura ambiente, que debe ser como mínimo de 18 °C y como máximo de 27 °C.

- 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. De este modo se consigue una aclimatación gradual.

## Temperatura antes de la instalación

Los suelos LVT Moduleo® Roots Dryback deben instalarse con una temperatura ambiente de entre 18 °C y 27 °C y una temperatura del subsuelo superior a 15 °C.



La instalación en zonas con una temperatura inferior a los valores recomendados afecta a las propiedades de instalación de los suelos LVT Moduleo® Roots Dryback. Las laminas o baldosas perderán flexibilidad, la resistencia al corte será superior y le resultará difícil cortar piezas pequeñas. Cuanto más baja sea la temperatura, más difícil será la instalación. Además, el riesgo de sufrir una dilatación excesiva aumenta a medida que disminuye la temperatura de instalación. La instalación en zonas más cálidas que las recomendadas aumenta el riesgo de contracción excesiva y de que aparezcan huecos entre las laminas.

## Inicio de la instalación

### Condiciones de temperatura durante y después de la instalación.

Es preciso mantener una temperatura constante, con una oscilación inferior a 5 °C diarios, que no descienda por debajo de los 18 °C de temperatura ambiente y los 15 °C de temperatura del subsuelo requeridos, 24 horas antes de la instalación, durante la instalación y en las 72 horas siguientes.

### Calefacción por suelo radiante

Los suelos LVT Moduleo® Roots Dryback 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. 72 horas después de la instalación, la calefacción por suelo radiante deberá subirse gradualmente en incrementos de 5 °C hasta alcanzar la temperatura de funcionamiento normal, que deberá ser como máximo de 27 °C. Para comprobar si el sistema es compatible, consulte las instrucciones del fabricante.

Nota (aplicable únicamente a instalaciones sobre capa de subsuelo Xtrafloor autoadhesiva y flotante): 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.

## Refrigeración por suelo

Los suelos LVT Moduleo® Roots Dryback 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. A temperaturas inferiores al punto de rocío se genera condensación, que puede deteriorar el adhesivo y el solado.

## Espacio de dilatación requerido

Los suelos LVT Moduleo® Roots Dryback que se adhieren directamente al subsuelo con un adhesivo permanente adecuado no requieren juntas de dilatación. Para su instalación sobre capa de subsuelo autoadhesiva y flotante, consulte la sección “Capa de subsuelo recomendada”.

## Métodos de instalación

En general, los suelos LVT Moduleo® Roots Dryback se pueden instalar mediante los siguientes métodos:

- Totalmente adherido al subsuelo (consulte la sección “Adhesivos recomendados”)
- Adherido a una capa de subsuelo flotante
- 

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

## Adhesivos recomendados

Solicite información adicional sobre los adhesivos Xtrafloor® u otros adhesivos aprobados por Moduleo® para su país. Las recomendaciones sobre los adhesivos pueden variar en función del país o el continente por motivos de composición, condiciones climáticas locales y normas de instalación nacionales.

En condiciones excepcionales que requieran un adhesivo especial, póngase en contacto con el equipo de Asistencia Técnica de Moduleo®.

## Capa de subsuelo recomendada

Aunque lo habitual es utilizar LVT Moduleo® Roots Dryback adherido al subsuelo directamente, puede estudiarse la posibilidad de instalarlo sobre una capa de subsuelo. Xtrafloor® cuenta con capas de subsuelo para instalación flotante y/o mejora de las prestaciones acústicas. Utilice siempre una capa de subsuelo que Moduleo® haya probado y homologado para su uso con el revestimiento de suelo. Moduleo® no asume ninguna responsabilidad en el caso de combinaciones no homologadas.

## Capa de subsuelo flotante

### Xtrafloor® Flex Pro: Heavy Duty Use

- Aislamiento acústico mejorado ( $\Delta L_w=10$  dB con LVT Moduleo® Roots Dryback de 2,5 mm)
- Film despegable y película adhesiva sensible a la presión que facilita la instalación.
- Compatible con sistemas de calefacción y refrigeración por el suelo.
- Ofrece una excelente estabilidad dimensional.
- Apto para el tránsito de sillas con ruedas y cargas rodantes de hasta 250 kg.

Xtrafloor® Flex Pro puede compensar pequeñas irregularidades con una anchura máxima de 5 mm. Eso permite la instalación sobre pavimentos existentes, como linóleo, suelos de PVC compactos, entarimados de madera o baldosas cerámicas (sin escalones en las juntas), con un efecto telegráfico muy reducido o nulo de las irregularidades del subsuelo.

Xtrafloor® Flex Pro debe instalarse en suelos con una temperatura superficial mínima de 18 °C durante la instalación. Es muy importante llevar un control de las condiciones y registrarlas

durante todo el tiempo de instalación. Conserve los registros como prueba de las condiciones de instalación.

LVT Moduleo® Roots Dryback instalado sobre Xtrafloor® Flex Pro se considera un suelo “flotante”. En condiciones de temperatura estables, basta con una instalación sin tensiones (con una junta de dilatación de entre 1 y 2 mm en el perímetro de la habitación/zona). Consulte soluciones inteligentes para cubrir las juntas de dilatación en la sección “Acabado del suelo”.



### Instalación flotante de la capa de subsuelo

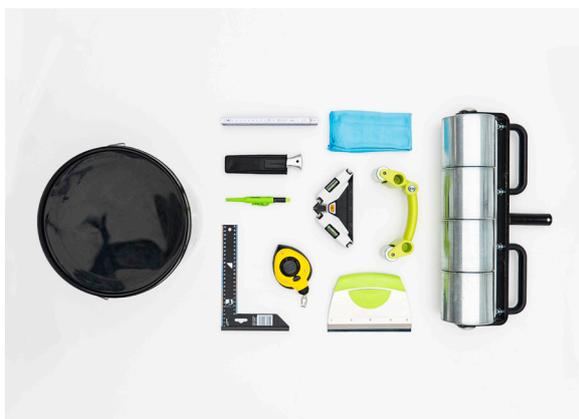
Coloque las láminas a tope, extremo contra extremo, formando un ángulo de 90° grados en el sentido de instalación del nuevo solado. Las capas de subsuelo Xtrafloor® se colocan con el lado impreso hacia arriba (cuando proceda). No es necesario fijar las láminas entre sí. Ahora, comience a colocar su nuevo suelo siguiendo las instrucciones de instalación. No utilice un adhesivo antes de haber consultado al servicio técnico de Moduleo®.

Garantía: Nuestra garantía cubre el uso de la capa de subsuelo Xtrafloor® apropiada. El resto de capas de subsuelo no están garantizadas o no se recomienda su uso.

## Instalación paso a paso

### Herramientas recomendadas

- Cinta métrica
- Lápiz
- Línea de marcar/láser para garantizar que la instalación se mantenga nivelada en todo momento
- Adhesivo y una paleta adecuada (no se necesita si se utiliza una capa de subsuelo autoadhesiva)
- Paño húmedo para retirar los residuos de adhesivo (no se necesita si se utiliza una capa de subsuelo autoadhesiva)
- Escuadra
- Cúter
- Rodillo mínimo 50 kg (o un rodillo manual para las zonas más pequeñas a las que no se puede acceder con el rodillo grande)



Paso 1: Decida el sentido de instalación del suelo Moduleo®.

Paso 2: Calcule cómo se repartirán las lamas o las baldosas a lo largo de la habitación o del espacio y marque una línea perfectamente recta con una línea de marcar o un láser; normalmente, la línea debe ser paralela a la pared recta más larga.

Nota: En el caso de una instalación adherida, continúe en el paso 3. Para realizar la instalación sobre una capa de subsuelo Xtrafloor® flotante, consulte la sección “Instalación flotante de la capa de subsuelo” más arriba.

Paso 3: Marque una segunda línea para crear la sección (por ejemplo, 5 filas de ancho) sobre la que deberá extenderse el tipo de adhesivo adecuado. Antes de utilizar el adhesivo, lea las instrucciones del fabricante.

Paso 4: Distribuya de manera uniforme la cantidad adecuada de adhesivo sobre el subsuelo y deje que adquiera pegajosidad (tiempo abierto) hasta que alcance su fuerza de unión inicial. Para más información, consulte las especificaciones del adhesivo utilizado.

Paso 5: Coloque las lamas o baldosas, siguiendo el sentido de las flechas de la parte posterior, sobre el adhesivo pegajoso, para que este se transfiera correctamente a la parte inferior de las lamas o baldosas (tiempo de trabajo).

Paso 6: Para instalar la segunda/siguiente fila, tome una lama nueva y determine qué longitud debe tener la primera pieza (o utilice una sobrante de filas anteriores). Para que el solado presente un aspecto natural y atractivo, le recomendamos que no utilice la pieza sobrante de la primera fila para iniciar la siguiente; instale esas piezas a intervalos aleatorios. De lo contrario, se producirá lo que se llama “efecto escalera”.

Paso 7: Corte las lamas o baldosas contra la pared o el rodapié sin ejercer tensión sobre ellas.

Paso 8: No extienda adhesivo sobre una sección mayor de la que se pueda tratar en el tiempo de trabajo.

Paso 9: Para garantizar un contacto perfecto con el adhesivo, presione inmediatamente cada lama o baldosa con un taco golpeador o un rodillo de mano.

Paso 10: Limpie el exceso de adhesivo con un paño húmedo.

Paso 11: Pase inmediatamente un rodillo para solar de 50 kg (mínimo) sobre cada sección. Páselo varias veces, en diferentes direcciones, durante el tiempo de trabajo del adhesivo.

Repita los pasos del 3 al 11 hasta que haya completado toda la instalación.

## Protección

Para que las baldosas y el adhesivo puedan estabilizarse a una temperatura constante entre 18 y 27 °C, no exponga el suelo Moduleo® a circulación intensa en las 72 horas siguientes a la instalación.

## Primer contacto con el agua

Evite que el suelo entre en contacto con agua durante las primeras 72 horas tras la instalación. En adelante, el adhesivo será lo suficientemente resistente al agua, de modo que la fuerza de unión no se verá afectada.

## 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 estándar Xtrafloor® con diseños a juego

- La conexión idéntica para su suelo LVT Moduleo® Roots Dryback
- Resistentes al agua
- Resistentes al desgaste
- Solución perfecta para esquinas, resistente al agua, porque el soporte HDF no entra en contacto con el agua de limpieza



## 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 en la superficie del suelo cuando se ha instalado sobre una junta de dilatación presente en el subsuelo (solo se necesita si se utiliza el método totalmente adherido).

#### 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)



### Cómo cubrir los peldaños con el mismo material que el suelo (solo para uso residencial)

#### Moldura para peldaños Xtrafloor®

- Elegante perfil de aluminio de diseño minimalista que confiere un aspecto moderno y funcional
- Moldura exterior e interior para peldaños para LVT LVT Moduleo® Roots Dryback

Nota: El suelo de diseño LVT Moduleo® Roots Dryback debe adherirse a la huella y contrahuella de los peldaños.



### Cómo rellenar pequeñas juntas para dar un acabado perfecto a su suelo y ayudar a protegerlo de la suciedad y la humedad

#### Sellador de juntas Xtrafloor®

- Especialmente diseñado para LVT
- Disponible en distintos colores que se adaptan a la perfección al suelo.
- El sellador de juntas Xtrafloor® está pensado para rellenar holguras inevitables, pero no sirve para ocultar fallos de instalación o fabricación.



Si desea consultar instrucciones de instalación específicas sobre Xtrafloor®, consulte [www.moduleo.com](http://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 LVT Moduleo® Roots Dryback. 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](http://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](http://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](http://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.



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



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](http://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.



## 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.



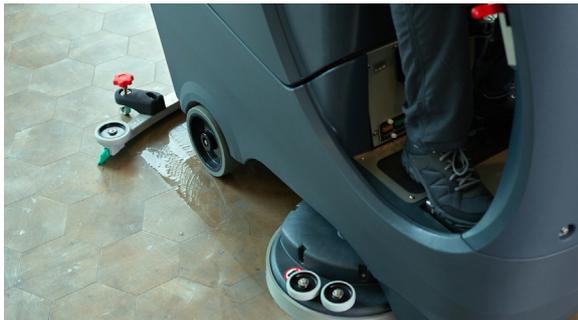
- Un error frecuente es utilizar demasiado detergente, que deja una película sobre la superficie. Si esto sucede, limpie el suelo varias veces sin detergente para retirar el exceso de jabón o detergente; de este modo el suelo recuperará su estado original. Es importante asegurarse de diluir los detergentes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

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.
- 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](http://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



