



Modular **Resilient** Flooring
Guía de instalación LVT

Interface®

Se recomienda no iniciar la instalación de revestimientos modulares resilientes hasta haber completado los demás trabajos.

1. Almacenamiento, traslado y acondicionamiento de los materiales

El producto se debe trasladar con cuidado para no dañarlo. Las cajas se deben almacenar sobre una superficie plana, apiladas y alineadas, preferentemente sin superar las 10 cajas de altura. Evite almacenar cajas expuestas a la luz directa del sol o cerca de radiadores o salidas de aire, porque podría afectar a la correcta aclimatación del producto.

El pavimento se debe aclimatar a las condiciones atmosféricas que predominarán después de la instalación y durante el uso. LVT de Interface se debe desembalar, dejar en una superficie plana al menos 48 horas antes de instalarlo. La temperatura ambiente debe ser de 18 °C como mínimo y no superar los 29 °C.

2. Condiciones de la solera

2.1 Preparación de la solera

El tipo y las condiciones de la solera influyen directamente en la instalación y el rendimiento de LVT de Interface, por lo que la preparación de la solera es esencial. La solera debe ser dura, lisa, seca y llana y el suelo debe estar libre de cualquier escombros o defecto. Todos los restos de revestimientos anteriores y residuos de adhesivos se deben eliminar y, si es necesario, la superficie se debe tratar con una pasta alisadora de suelo adecuada a las necesidades y condiciones del lugar de conformidad con las recomendaciones de los fabricantes.

La solera debe estar debidamente nivelada y lisa para conseguir una correcta instalación, ya que con el tiempo y uso, las irregularidades de la solera se reflejarían a través del pavimento LVT.

Es imperativo el tiempo de espera para el correcto secado y fraguado de la solera.



Figure. 1

2.2 Comprobación de la humedad

En las instalaciones de pavimentos a nivel de tierra o por debajo del mismo, o en espacios susceptibles a la existencia de humedad, se debe incorporar una membrana antihumedad eficiente.

2.3 Soleras

Las soleras se deben preparar de conformidad con Código Técnico de Edificación. A continuación, incluimos unas recomendaciones generales para varios tipos de la solera:

2.3.1 Hormigón o cemento

El hormigón o cemento antiguo o nuevo debe ser liso, nivelado y no presentar ningún tipo de grietas ni fisuras. La mayoría de soleras de hormigón o cemento requerirán un compuesto de alisado de la superficie. La aplicación de una pasta alisadora, debe fraguar y sellarse por completo. LVT de Interface sólo se debe instalar sobre soleras de cemento u hormigón secas, duras y lisas y la instalación no debe empezar hasta un completo secado y que cumpla los requisitos de humedad y dureza. De conformidad con los estándares nacionales y europeos correspondientes, los niveles de humedad relativa (HR) no deben superar el 75% (prueba con higrómetro) y 3% máximo de humedad en la solera. En algunos países, la normativa también establece un nivel de pH para las soleras de cemento u hormigón.

2.3.2 Madera

El suelo debe tener una estructura sólida y estar firmemente fijado, con la mínima flexibilidad. Todas las tablas sueltas se deben fijar y las desgastadas o irregulares se deben cambiar, nivelar o parchear antes de cubrir con madera contrachapada para suelos o similar y clavado en distancias de 100 mm (véanse más detalles en la fig. 2).

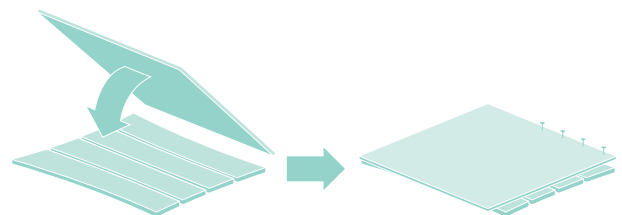


Figure. 2

Preparación (cont.)

2.3.3 Cerámica, terrazo, etc.

Debe ser firme y estar bien sujeto a una base sólida. Todas las grietas e irregularidades se deben parchear y deben eliminarse todos los acabados superficiales. Las juntas se deben rellenar con un compuesto nivelador adecuado. Si tiene dudas sobre la penetración de humedad, se puede aplicar una membrana impermeable.

2.3.4 Revestimiento de suelo resiliente existente

LVT de Interface se puede instalar sobre suelos resilientes existentes monocapa homogéneos, no heterogéneos con base acústica, totalmente pegados y lisos. La superficie debe estar exenta de ceras, pulimentos u otras aplicaciones. Cualquier pavimento que no esté totalmente adherido debe ser fijado y, si el suelo presenta cortes, grietas, u otras irregularidades superficiales, debe ser reparado o sustituido. Tenga en cuenta que LVT de Interface no se debe instalar sobre soleras con base de goma u otros que tengan relieve.

2.3.5 Pavimentos elevados registrables

Cuando LVT se instala directamente sobre paneles de suelo sobreelevado, es posible que se refleje cierto grado del suelo base(panel). Estas recomendaciones deben seguirse para minimizar tal efecto. Los paneles deben fabricarse según EN 12825 (o equivalente) y la instalación debe cumplir los siguientes criterios según PSA MOB PF2 PS

Nota: los artículos adicionales anotados sobrepasan el estándar

Espacios entre paneles: la separación máxima entre paneles no superará 1 mm

Niveles generales de planimetría: la superficie del suelo estará nivelada en a) +/- 1,5 mm en 5 metros cuadrados y b) +/- 6,00 mm en cualquier tamaño de espacio básico.

Niveles de los paneles: la diferencia de altura entre paneles adyacentes no será superior a 0,75 mm

Planitud de los paneles: la concavidad o convexidad de cualquier panel no será superior a 0,75 mm

Esto debería proporcionar una superficie lisa y nivelada sobre la que se pueda instalar LVT de Interface. Si no se pueden cumplir estas condiciones, entonces toda el área debe repararse con un producto adecuado para minimizar cualquier reflejo de la subbase a través de la superficie del LVT. Independientemente de si se utiliza o no una subbase, cualquier panel inestable o irregular debe repararse o reemplazarse.

Tenga en cuenta que tanto las lamas skinny plank y las losetas cuadradas LVT no están diseñadas para su instalación coincidiendo con los paneles y deben contraponerse a las juntas de los paneles, asegurándose de las juntas de LVT no coincidan cerca de las juntas de los paneles de acceso.

Por favor, ten en cuenta que Interface no es responsable del impacto que cualquier movimiento posterior del edificio o subsuelo pueda tener en la instalación de LVT o en el producto mismo.

2.4 Suelos radiantes

LVT de Interface se puede instalar sobre suelos radiantes, siempre que la temperatura superficial no supere los 27°C (80°F). La calefacción por suelo radiante se debe apagar, como mínimo, 48 horas antes de la instalación.

Nota: En áreas de altas temperaturas, como con calefacción por suelo radiante, se recomienda el uso de un adhesivo permanente.

2.5 Eliminación de residuos

Todos los residuos de adhesivos o similar se deben eliminar con medios mecánicos, como el lijado.

Planificación

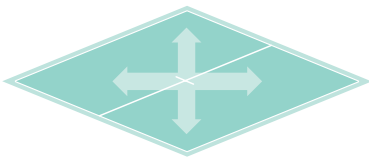
3.1 Herramientas

Cinta métrica de acero, línea de tiza, cuchilla (cúter) y una regla metálica. Para las lamas skinny planks, también sería útil una escuadra de 1 metro.

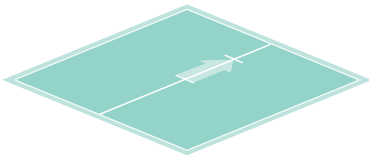
3.2 Medición

Determine el centro de la estancia y el punto de inicio usando métodos estándar de pavimentación de baldosas (véase la fig. 3). Los cuadrantes resultantes deben coincidir en ángulos rectos. Puede ser necesario desplazar la línea central para asegurar que los cortes perimetrales tengan, como mínimo, la mitad del tamaño total. En algunos casos, debido a pasos de puertas u otras particiones, el punto de partida no será el centro de la habitación.

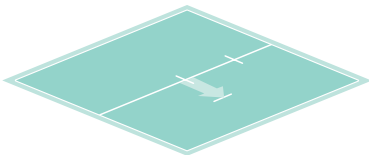
a. Mida para determinar el punto central y marque.
Trace una línea de tiza.



b. Mida 2 metros desde el punto central en paralelo a la línea de tiza.



c. Mida 1,5 metros desde el punto central en ángulo recto sobre la línea de tiza y realice una marca.



d. Mida la distancia entre las marcas. Debe ser de 2,5 metros.

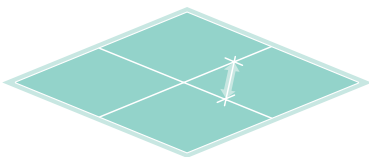


Figure. 3

La dirección ideal de instalación del pavimento es la de la entrada de la luz en la estancia.

3.3 Método de fijación

LVT de Interface debe ser instalado mediante adhesivo fijador. No obstante, en zonas sujetas a variaciones de temperatura extremas, por ejemplo, aquellas zonas paralelas a radiación solar directamente a través de las ventanas o muro cortina, es imprescindible utilizar un adhesivo de adherencia permanente tipo acrílico unilateral. Para evitar la exposición directa de la radiación solar se recomienda la instalación de elementos de filtro solar o parasoles. Igualmente, en áreas sujetas a un tráfico extremo, es imprescindible la instalación con adhesión rodado permanente.

Adhesivo

Un adhesivo de fijación recomendado debe ser utilizado y aplicado mediante rodillo, de las mismas características que los utilizados en las losetas modulares de Interface. Es imprescindible mantener el tiempo suficiente para el secado del adhesivo para que se forme la fina película de adhesión antes de posicionar e instalar el pavimento.

Cuando se instale en suelos sobre elevados, el adhesivo fijador debe aplicarse cuidadosamente para evitar cualquier filtración por exceso que produciría una adhesión entre los paneles del suelo sobre elevado.

En la fase final se recomienda la utilización de un rodillo de 68 kg pasándolo tanto transversal como longitudinalmente para asegurar un perfecto contacto entre el suelo y el adhesivo y aplanamiento de cualquier cresta que se pueda producir. Poner especial atención sobre los márgenes y aquellas áreas de menor tráfico.

Las soleras porosas deben ser tratadas con una imprimación específica previa a la aplicación del adhesivo. Comprobar la correcta condición de la solera, realizando una prueba de adhesión idónea antes de comenzar la instalación.

Instalación

4.1 Método

Siempre se debe inspeccionar el material antes de la instalación. Cualquier material instalado con defectos evidentes, no podrá ser considerado objeto de reclamación en cuanto a mano de obra se refiere.

Desde el punto de partida (ver 3.2), instale LVT (tanto las losetas cuadradas como las lamas skinny planks) de manera firme y precisa a lo largo de la línea central de tiza, que servirá como hilera de anclaje. Instale partiendo de este punto hacia el exterior usando técnicas convencionales de colocación de losetas.

Trabaje con varias cajas a la vez y mezcle suficiente material de diferentes cajas. Con ello se pretende evitar las diferencias de color o la repetición de diseños en la instalación.

4.2 Dirección

En el reverso de LVT de Interface hay flechas que deben servir de guía al instalar el producto. En los muestrarios, las fichas de especificaciones y el catálogo de producto en la página web encontrará recomendaciones específicas de instalación del producto. Las losetas cuadradas son adecuadas para áreas monolíticas y damero, no direccionales, efecto ashlar (sillería) y brick (efecto ladrillo) y para las lamas skinny planks son adecuadas para ashlar (efecto sillería) o espiga. Intercale las filas de lamas skinny planks para asegurarse de que no coincidan las juntas con la fila anterior.

4.3 Ajuste

Mientras se instalan los materiales, hay que prestar especial atención – en todo momento – a que las losetas cuadradas o las lamas skinny planks queden adecuadamente alineadas y firmemente ajustadas entre sí, tocándose los reversos de las adyacentes.

4.4 Corte

Para cortar correctamente el LVT, marque la cara superior del material con una cuchilla. Doble el producto y termine de cortar el reverso. De este modo se asegurará un corte limpio. Podría ser necesario usar una pistola de calor para cortar en torno a los obstáculos verticales. Deje que el LVT caliente se enfríe a temperatura ambiente antes de instalarlo.

Encaje el corte perimetral con el borde del fabricado ajustando la última lama skinny plank completa. Después, corte el borde siguiendo el perímetro.

Instalación

4.5 Juntas de dilatación

No se deben instalar productos de pavimento resiliente sobre juntas de dilatación.

Terminación

Hasta que la instalación no esté completada, con todos los materiales en posición, debe evitarse caminar o mover muebles sobre la misma. Si todavía se están realizando otros trabajos, proteja el suelo cubriéndolo con cartón de densidad o productos similares.

Se recomienda realizar una limpieza inicial del lugar después de la instalación, usando una aspiradora y barriendo o fregando – véase la guía de mantenimiento de LVT para obtener más información. Para desplazar cualquier tipo de mueble u objetos pesados, proteja el suelo adecuadamente para evitar desencajes del pavimento, arañazos o daños permanentes.

No use patas de goma en los muebles, sino protectores adecuados que deben ser de fieltro u otro material adecuado específicamente diseñados para proteger superficies duras de arañazos o daños en la capa de uso.

La goma puede dañar el LVT. Por tanto, evite colocar alfombrillas de goma sobre este pavimento, porque podría producir manchas indelebles.

Advertencias

1. En todas las instalaciones se debería inspeccionar una área de referencia de aproximadamente 100m² por parte de las entidades implicadas en los trabajos. Si hubiesen discrepancias respecto a las especificaciones o a la fabricación original, informen a Interface antes de proseguir con el resto de la instalación.
2. Cualquier variación en las prácticas respecto a lo aquí estipulado puede provocar la invalidación de la garantía. Interface no puede aceptar ninguna responsabilidad por los defectos derivados del uso de métodos de instalación diferentes de los aquí descritos. Estas instrucciones se deben leer junto con las condiciones de venta de Interface.
3. Salud y seguridad. Si se utilizaran adhesivos u otros materiales de preparación del suelo, asegúrese de que se usen de conformidad con los procedimientos recomendados por los fabricantes o las precauciones sobre su manejo seguro. Es necesario obtener hojas de datos de Control de sustancias peligrosas para la salud (COSHH) y de Salud y seguridad (H&S) del fabricante del adhesivo o materiales pertinentes.