

DIRECTRICES GENERALES PARA LA INSTALACIÓN DE BALDOSAS DE MOQUETA



COMMERCIAL

CARPET TILES

Almacenamiento y transporte

El embalaje de IVC Carpet Tiles depende del producto seleccionado. Para obtener información sobre el embalaje correcto, consulte las especificaciones técnicas en el sitio web comercial de IVC Commercial, www.ivc-commercial.com. Cada paquete incluye información específica sobre el embalaje: número de unidades, tamaño de la baldosa y contenido. Tenga en cuenta que IVC Carpet Tiles debe almacenarse y transportarse sobre una superficie plana. No guarde las cajas en lugares con temperaturas muy bajas (menos de 2 °C), muy altas (más de 28 °C) o con un elevado grado de humedad. Se pueden apilar dos alturas de palés exclusivamente para su transporte; para almacenarlos en el emplazamiento y a largo plazo, los palés no deben apilarse.

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. No instale ninguna baldosa de moqueta que presente imperfecciones. En caso de que existan defectos visibles antes de la instalación, IVC Commercial no asumirá ninguna responsabilidad por costes de levantamiento y reinstalación. La instalación implica la aceptación del producto. En cada caja se indican la calidad, el color y el lote de tintado (ver el ejemplo a continuación). El sentido del pelo, el lote de tintado y el color se indican en la parte posterior de cada baldosa de moqueta. Compruebe que esta información se corresponda con la del pedido, que las cantidades sean correctas y que las cajas no presenten daños visibles. Le recomendamos que utilice siempre materiales procedentes de un único lote de tintado para cada instalación, dado que nos resulta imposible garantizar que los tonos sean exactamente iguales en todos los lotes.

Idoneidad

- Para la instalación de IVC Carpet Tiles el subsuelo debe ser duro, plano, liso, limpio y seco, además de estar libre de defectos y ser apto para su uso.
- IVC Carpet Tiles son adecuados para todos los tipos de suelos elevados según la norma EN12825
- IVC Carpet Tiles sólo son adecuados para la instalación en interiores.
- Condiciones ambientales estacionales: IVC Carpet Tiles está diseñado principalmente para espacios de oficina con temperatura controlada. En todas las condiciones, mantenga la temperatura del aire y del revestimiento del suelo entre 15°C y 28°C. La humedad relativa del aire ambiente debe mantenerse siempre entre el 40% y el 75% (idealmente el 65%). Evite aumentos rápidos de temperatura de más de 5°C por cada 12 horas

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. El aspecto de los suelos IVC Carpet Tiles será tan bueno como la calidad de la base sobre la que se instalen. El subsuelo debe prepararse con arreglo a los requisitos de la normativa nacional y europea correspondiente.

El subsuelo debe ser sólido, horizontal, 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 sea llana y no presente sustancias químicas u otros contaminantes.

Los soportes de madera deben ser estructuralmente firmes y planos, y deben estar secos y bien anclados. Las superficies irregulares deben nivelarse mediante el

uso de contrachapado de 6 mm de grosor. Puede que el contrachapado requiera un sellado que evite que absorba el adhesivo aplicado.

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%

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 textiles. Siga las instrucciones detalladas del fabricante para la instalación de la DPM superficial y el uso del compuesto nivelador. IVC Commercial 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

IVC Carpet Tiles debe aclimatarse en la zona de instalación durante al menos 24 horas antes de la misma. El espacio en el que se va a instalar el IVC Carpet Tiles debe mantenerse a una temperatura ambiente de al menos 15 °C y un máximo de 28 °C y a una humedad relativa de al menos el 40% y menos del 75% (idealmente menos del 65%).

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.

Inicio de la instalación

Condiciones de temperatura durante y después de la instalación.

Las condiciones de aclimatación deben respetarse antes, durante y después de la instalación para permitir que el adhesivo se seque por completo. Este proceso puede llevar hasta 72 horas. La temperatura del subsuelo no debe ser inferior a 10 °C y debe estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío del aire ambiental.

Calefacción por suelo radiante

Los suelos IVC Carpet Tiles 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.

Refrigeración por suelo

Los suelos IVC Carpet Tiles 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.

Métodos de instalación

En general, los suelos IVC Carpet Tiles se pueden instalar mediante los siguientes métodos:

- Semi-looselaid sobre un adhesivo de fijación/retirada (opción preferida)
- Totalmente suelto utilizando lengüetas adhesivas Xtrafloor® flexlok para fijar los paneles entre sí.
- Totalmente adherido al subsuelo con un adhesivo permanente
- Nota: IVC Commercial IVC Carpet Tiles no está diseñado para la instalación en escaleras”.

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

Semiflotante sobre agente de pegajosidad/adhesivo despegable (m² ilimitados)

Ensamble a tope IVC Carpet Tiles o las lamas entre sí, aplicando el grado de firmeza adecuado. Presione lo suficiente para que no queden huecos entre ellas, pero no aplique una presión excesiva, ya que los bordes de IVC Carpet Tiles quedarían comprimidos y se doblarían y deformarían. Toda la superficie debe adherirse con un agente de pegajosidad recomendado, siguiendo las indicaciones del fabricante.

Ventajas de usar un agente de pegajosidad/adhesivo despegable:

- El uso de un agente de pegajosidad/adhesivo despegable reduce la sensibilidad del suelo IVC Carpet Tiles al movimiento en el caso de subsuelos suspendidos, además de proporcionarle mayor resistencia a los muebles con ruedas o a las cargas rodantes.
Instalación y desinstalación sencillas
Instalación rápida (también en entornos habitados)
Ahorro de tiempo y costes
Accesibilidad instantánea
Flexible: se mantiene un acceso sencillo al subsuelo
Fácil de reparar
Desmontable y reutilizable, no daña el subsuelo

Nota:

Es posible que el reverso del suelo quede pegajoso después de desmontarlo. Antes de reinstalar el suelo, es preciso protegerlo de la contaminación por polvo y partículas de suciedad. Si es preciso, se puede aplicar otra capa de agente de pegajosidad/adhesivo despegable (del mismo tipo y marca) sobre la anterior.

Totalmente flotante usando tiras adhesivas Xtrafloor® Flexlok (m² limitados)

Crearé un suelo flotante interconectado. Coloque al menos una lengüeta debajo de cada esquina para que las tablas o baldosas se fijen unas a otras en el reverso. Deben quedar a tope unas con otras con la firmeza adecuada. No demasiado flojo, ya que permitiría la aparición de huecos. Tampoco demasiado apretado, ya que los bordes del IVC Carpet Tiles se comprimirán, haciendo que los bordes se doblen y se deformen.

En determinadas circunstancias, el uso de Xtrafloor® Cinta de colocación suelta (especialmente formulada de doble cara) alrededor del perímetro puede ser útil para bloquear la instalación en su posición.

Ventajas del uso de tiras adhesivas Xtrafloor® Flexlok

- Instalación y desinstalación sencillas
Instalación rápida (también en entornos habitados)
Ahorro de tiempo y costes
Accesibilidad instantánea
Flexible: se mantiene un acceso sencillo al subsuelo
Fácil de reparar
Desmontable y reutilizable, no daña el subsuelo



Adherido en toda la superficie con el adhesivo de dispersión recomendado (fundamental para el sistema de soporte NXT)

Las lamas o baldosas IVC Carpet Tiles se ensamblan, sin forzarlas, una junto a otra formando una superficie continua y contra las paredes o zócalos.

Toda la superficie se adhiere con el adhesivo recomendado, siguiendo las indicaciones del fabricante.

Adhesivos recomendados

Solicite información adicional sobre otros adhesivos aprobados por IVC Commercial 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 y/o si se va a usar un sistema de soporte NXT o Ecoflex Echo, que requiere un adhesivo específico, póngase en contacto con el equipo de Asistencia Técnica de IVC Commercial.

Instalación paso a paso

Herramientas recomendadas

- Cinta métrica
- Lápiz
- Línea de marcar/láser para garantizar que la instalación se mantenga nivelada en todo momento
- Agente de pegajosidad o adhesivo y un aplicador adecuado: rodillo de pintor para el agente de pegajosidad o paleta para el adhesivo (no se necesitan si se utilizan las tiras adhesivas Xtrafloor® Flexlok)
- Tiras adhesivas Xtrafloor® Flexlok donde sea preciso
- Paño húmedo para retirar los residuos de adhesivo (no se necesita si se usan las tiras adhesivas Xtrafloor® Flexlok)
- Cúter
- Limpiamoquetas
- Solo para el sistema de soporte NXT: rodillo mínimo 50 kg

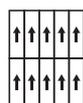


general

El método más sencillo y habitual consiste en partir de una línea perfectamente recta en la dimensión más larga del espacio y avanzar desde ella hacia la izquierda y la derecha. Determine el sentido de instalación que prefiere para IVC Carpet Tiles. Mida con precisión la anchura del espacio y calcule una distribución proporcionada de la primera y la última fila. A continuación marque una línea de partida en el suelo con una regla y un lapicero o una cinta de marcar. Instale la primera fila a lo largo de dicha línea.

Nunca corte una baldosa de moqueta sobre otra: la cuchilla podría penetrar en exceso y cortar la baldosa de debajo.

- IVC Carpet Tiles se puede instalar con distintos patrones de disposición, según el producto. Antes de comenzar la instalación, consulte nuestras especificaciones técnicas y/o el embalaje para conocer las instrucciones recomendadas para el producto en cuestión. Las baldosas de moqueta llevan una flecha en la parte inferior que le facilitará la instalación. Además de la flecha, la parte inferior de la baldosa contiene otra información (lote de tintado, color, etc.). A continuación se muestran los patrones de disposición más frecuentes:



Monolithic



Monolithic



Monolithic Stepping



Half-Lap



Quarter Turn



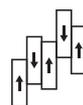
Brick Ashlar



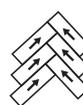
Brick Ashlar



Vertical Ashlar



Random



Herringbone



Multi-Directional

Mantenimiento del suelo

Unos procedimientos de mantenimiento adecuados le ayudarán a preservar el aspecto y prolongarán la vida útil de su suelo de diseño IVC Carpet Tiles. 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.ivc-commercial.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 implica la elección correcta del revestimiento del suelo y del diseño/color para la zona adecuada, por ejemplo, evitar los colores demasiado oscuros o demasiado claros para las zonas de mucho tráfico cerca de la entrada de un edificio comercial.
- Las sillas con ruedas deben estar equipadas con ruedas duras (tipo H) con un diámetro de al menos 50 mm y una anchura de al menos 20 mm.

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.

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

- La limpieza periódica es una manera asequible de mantener las moquetas bonitas y sin olores en los intervalos entre limpiezas en profundidad.

5. Limpieza en profundidad

- La limpieza en profundidad ayuda a conservar el aspecto de la moqueta, porque extrae la suciedad y las sustancias que pueden deteriorarla. IVC Commercial recomienda la extracción con agua caliente o en seco, como métodos eficaces para realizar una limpieza en profundidad reparadora. Para más información, consulte las instrucciones de mantenimiento completas en www.ivc-commercial.com.

Cuestiones importantes de la garantía:

- Cuando haya instalado como máximo 100 m², es indispensable llevar a cabo una evaluación adecuada. Si se detecta cualquier fallo o defecto de fabricación del producto, debe informarse a IVC Commercial antes de continuar con la instalación para que IVC Commercial pueda adoptar las medidas necesarias. El incumplimiento de las normas de instalación puede ser motivo de anulación de la garantía de IVC Commercial. IVC Commercial no se responsabilizará de ningún error y/o daño resultante de una instalación no profesional. La garantía únicamente es válida si la instalación y el mantenimiento de IVC Carpet Tiles son correctos.
- 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.ivc-commercial.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 - 12/10/2023

