

Amtico Acoustic LVT

Instrucciones de Instalación

ADES-IN-20250722-01-ES

Válido para:

Amtico Signature, Signature Safety, Form, Spacia, Spacia Safety y First.

Introducción y ámbitos de uso

Los productos Amtico Acoustic LVT ofrecen un rendimiento acústico mejorado en comparación con los productos estándar. Los productos Amtico Acoustic LVT deben instalarse de la misma manera que nuestros productos estándar, utilizando el adhesivo adecuado según nuestra guía que se detalla a continuación. La instalación no debe comenzar hasta que se hayan finalizado todos los demás trabajos de obra.

Las colecciones Amtico Acoustic de Signature, Spacia y Form son adecuadas para la mayoría de las zonas comerciales y residenciales.

La colección Amtico First Acoustic está diseñada para un uso comercial y residencial ligero.

Las colecciones Amtico Signature y Spacia Safety Acoustic están diseñadas para zonas comerciales donde se requiere una resistencia al deslizamiento mejorada y sostenible.

No son adecuados para exteriores o zonas sin calefacción, ni para áreas donde se esperen temperaturas extremas, como invernaderos. Se deben evitar cargas pesadas sobre ruedas, como carretillas elevadoras o transpaletas. Aunque el producto cumple con la norma EN ISO 24343-1 en cuanto a resistencia a la indentación, siempre se debe tener cuidado de minimizar las cargas puntuales pesadas, utilizando placas o bases distribuidoras de carga.

Todos los productos de 915 x 915 mm (36 x 36") deben instalarse en formato teselado.

Recepción de materiales, acondicionamiento y almacenamiento

Antes de montar el pavimento, deben comprobarse todos los materiales para asegurarse de que los lotes son idénticos y no presentan defectos. Una vez colocado el suelo, no se admitirán reclamaciones referentes a defectos claramente identificables.

Las cajas de productos Amtico Acoustic LVT deben retirarse de los palés y separarse entre sí como parte del proceso de aclimatación. Asegúrese de que la calefacción y/o el aire acondicionado estén instalados y funcionando.

Como alternativa, se puede utilizar calefacción o refrigeración temporal para mantener una temperatura constante dentro del rango especificado.

Los productos Amtico Acoustic LVT, el adhesivo y el subsuelo deben estabilizarse a una temperatura constante entre 18 °C y 27 °C durante al menos 24 horas antes, durante y después de la instalación.

Si los productos Amtico Acoustic LVT y el adhesivo han sido almacenados fuera de este rango de temperatura, se recomienda aumentar el período de aclimatación a 48 horas. Los productos Amtico Acoustic LVT deben almacenarse en posición horizontal y mantenerse alejados de la luz solar directa, calefactores o salidas de aire para asegurar una correcta aclimatación.

Preparación del subsuelo

La idoneidad del subsuelo y las condiciones del espacio deben evaluarse antes de comenzar la instalación para garantizar que se ajustan a las directrices de Amtico International y de los fabricantes del subsuelo, y a la normativa vigente.

Una buena preparación es esencial, ya que el aspecto final del pavimento solamente dependerá de la calidad de la base y la preparación previa. La base debe ser dura y lisa y estar limpia, seca y sin defectos. La superficie debe ser uniforme para lograr un buen ajuste y adherencia. Cualquier irregularidad en el subsuelo será visible a través del pavimento acabado.

Las notas orientativas proporcionadas por Amtico International ofrecen información general sobre los métodos que pueden utilizarse para preparar diversos tipos de subsuelos.

La calidad y preparación de los subsuelos, las pruebas de humedad y humedad relativa, y los procedimientos de instalación deben ajustarse a las directrices técnicas de Amtico International y a la normativa vigente de cada país (BS 8203 y BS 8204 en el caso del Reino Unido).

Humedad en subsuelos

Para poder comenzar la instalación, es fundamental realizar pruebas de humedad de todos los subsuelos. Esto se aplica tanto en edificios nuevos como antiguos. Deben realizarse y registrarse pruebas de humedad. Todas las pruebas de humedad deben realizarse de acuerdo con la normativa vigente (por ejemplo, BS 8203 en el caso del Reino Unido) y utilizando un método adecuado al tipo de subsuelo.

Cuando la humedad relativa es del 75 % o inferior, se considera que el subsuelo está seco.

Si las lecturas superan este nivel, se puede aplicar una membrana impermeabilizante superficial. Consulte las instrucciones del fabricante. Como alternativa, se puede dejar tiempo suficiente para que los subsuelos se sequen.

Subsuelos sólidos

Hormigón/arena y cemento

Los productos Amtico Acoustic LVT solo deben instalarse sobre subpisos de hormigón o de arena y cemento que estén adecuadamente secos.

El tiempo de secado dependerá de varios factores, como el grosor del forjado, la ubicación, el tipo de construcción, la temperatura y la humedad. Las bases de hormigón nuevas contienen un alto porcentaje de humedad residual.

Los subsuelos deben limpiarse a fondo mecánicamente para eliminar los restos de pintura, agentes de secado, grasa, cera y cualquier otra materia extraña. No está permitido el uso de disolventes para eliminar las impurezas de la superficie.

El suelo debe estar duro, liso, nivelado y sin grietas. Utilice un compuesto de reparación adecuado para rellenar ranuras, grietas, agujeros y depresiones.

Consulte la sección «Compuestos de nivelación / alisado para subsuelos sólidos».

Hormigón flotado a presión

El hormigón flotado a presión tiene una superficie relativamente no absorbente y de baja porosidad, lo que aumentará el tiempo de secado. No es una superficie adecuada para la aplicación directa de adhesivos. La lechada superficial también puede producirse por el procedimiento de flotación a presión. Por estos motivos, se recomienda utilizar un método adecuado de preparación mecánica, como el granallado o la escarificación, para preparar la superficie.

Consulte la sección «Compuestos de nivelación / alisado para subsuelos sólidos».

Anhidrita (sulfato cálcico)

Las capas de revestimiento de anhidrita pueden ser difíciles de identificar y confundirse con los productos más tradicionales a base de cemento.

Siempre que las condiciones ambientales sean aceptables, las capas de revestimiento de anhidrita se secan a una velocidad similar a la de las capas de revestimiento a base de cemento. En el caso de que la capa de revestimiento no esté lo suficientemente seca, póngase en contacto con el fabricante y pregunte cómo proceder. En la mayoría de los casos, se debe dejar secar la capa de revestimiento hasta un nivel aceptable.

Cuando el suelo esté lo suficientemente seco, podrá comenzar la preparación. Consulte la sección «Compuestos de nivelación / alisado para subsuelos sólidos».

Asfalto

Normalmente, el asfalto fundido se aplica con un grosor de entre 15 y 20 mm, y se endurece hasta formar una masa densa y dura que es impermeable a la humedad. Por tanto, se trata de una eficaz membrana impermeabilizante. A menudo, el asfalto fundido se aplica sobre una base de hormigón previa que carece de una membrana impermeabilizante. Si el asfalto está agrietado o dañado, habrá que repararlo y puede ser necesario impermeabilizarlo.

Antes de comenzar la preparación, será necesario limpiar el asfalto. Consulte la sección «Compuestos de nivelación / alisado para subsuelos sólidos».

Compuestos de nivelación / alisado para subsuelos sólidos

La mayoría de los subsuelos sólidos requerirán la aplicación de un compuesto compatible para conseguir una superficie dura, lisa y plana sobre la que puedan aplicarse el adhesivo y las lamas/ losetas Amtico Acoustic.

La selección de un compuesto adecuado es fundamental para garantizar la durabilidad a largo plazo y el aspecto del sistema de suelo. Estos compuestos deben aplicarse, por lo general, con un grosor mínimo de 3 mm. El fabricante del compuesto puede ofrecerle información sobre la gama de productos que debería utilizarse para la aplicación final, así como detalles sobre la imprimación que debe utilizarse.

Amtico Acoustic LVT

Instrucciones de Instalación

ADES-IN-20250722-01-ES

Juntas de dilatación

Las juntas de dilatación se incorporan a los forjados de hormigón para permitir el movimiento sin que se formen grietas. Estas juntas no deben rellenarse con compuesto alisador ni recubrirse con revestimientos de suelo Amtico Acoustic. En todos los casos, deben aplicarse hasta la superficie.

Suelos de madera

Tablas existentes

Es necesario clavar firmemente las tablas que estén sueltas y las que estén dañadas deben sustituirse. Si es necesario, antes de cubrirlas con madera contrachapada, las tablas se deben cepillar o nivelar usando un compuesto nivelador adecuado. Consulte la sección sobre revestimientos de madera contrachapada.

Los subsuelos de madera que presenten una flexión excesiva o que sean «elásticos» o que «cedan» al pisarlos no son adecuados para la instalación de laminas/ losetas Amtico Acoustic, a menos que se lleven a cabo los trabajos de reparación oportunos.

Paneles de aglomerado, tableros duros y tableros de partículas

Las laminas/ losetas Amtico Acoustic no deben adherirse directamente a este tipo de subsuelos, tanto si son flotantes como fijos. Además, los suelos deben recubrirse siempre con un revestimiento de madera contrachapada antes de instalar las laminas/ losetas Amtico Acoustic. Consulte la sección sobre revestimientos de madera contrachapada.

Suelos de baldosas de madera

Los suelos de baldosas de madera montadas sobre una base de hormigón no son una base adecuada para los suelos elásticos, aunque se haya instalado madera contrachapada. Estos suelos deben levantarse y el subsuelo debe prepararse adecuadamente.

Revestimientos de madera contrachapada

La madera contrachapada debe tener un grosor nominal mínimo de 5,5 mm, con la clasificación de madera contrachapada EN636-2 o EN636-3, así como la clasificación de encolado EN314-2 Clase 3 Exteriores. El grosor elegido se determina en función de la calidad de la superficie que se a a cubrir.

Los paneles deben aclimatarse a las condiciones del lugar según las recomendaciones del proveedor. Antes de la aplicación, es necesario proteger la madera contrachapada contra posibles daños y la humedad.

La madera contrachapada debe colocarse en planchas de un tamaño inferior 2440 x 1220 mm y debe fijarse con tornillos o clavos anillados. Las uniones deben tener 2,5 veces la profundidad de la madera contrachapada elegida, pero no deben sobresalir por debajo de la base de madera. La unión debe comenzar en el centro de cada plancha. Fije los tornillos o clavos cada 150 mm en el centro de la plancha y cada 100 mm a lo largo del perímetro. La línea de unión debe estar a 12 mm del borde. Asegúrese de que todas las uniones queden al ras con la superficie.

Las líneas de unión deben estar distribuidas de manera escalonada para evitar que coincidan las juntas en las chapas y la base de madera.

Recomendamos el uso de un compuesto adecuado para que las juntas de la madera contrachapada y las uniones no se vean una vez terminada la instalación. El fabricante del compuesto puede ofrecerle información sobre la gama de productos que debería utilizarse para la aplicación final, así como detalles sobre la imprimación que debe utilizarse.

Otros tipos de subsuelos

Suelos flexibles ya existentes

Evite aplicar los productos Amtico Acoustic directamente sobre suelos flexibles (a excepción de Amtico Access y Amtico Click). Por lo general, hay que retirar el pavimento antiguo y preparar la base para adaptarla al tipo de subsuelo que ha quedado descubierto. Consulte la sección correspondiente.

Algunas baldosas y adhesivos flexibles antiguos pueden contener amianto. En caso de duda, póngase en contacto con la administración local competente para que le asesore sobre su retirada y eliminación.

Terrazzo, piedra y baldosas de gres

Algunos materiales para pavimentos, como las baldosas de gres, cerámica o terrazo, pueden ser adecuados para la instalación de laminas/ losetas Amtico Acoustic si se preparan adecuadamente. Este tipo de bases pueden ser lo suficientemente porosas como para permitir que la humedad pase al reverso de la baldosa. Por este motivo, debe comprobarse que no haya humedad y, en caso necesario, impermeabilizarse. Las zonas desgastadas y dañadas deben repararse, incluidas las baldosas que estén sueltas, que deben retirarse.

Los restos de productos sellantes y barnices deben limpiarse a fondo en toda la superficie, así como otras materias extrañas, como aceites, grasa, cera, etc. Se recomienda utilizar un método mecánico apropiado para preparar la superficie. Esto asegurará que quede lista y en buenas condiciones para la preparación. Consulte la sección «Compuestos de nivelación / alisado para subsuelos sólidos».

Metal

(i) Aplicación directa

Las superficies metálicas deben limpiarse/desengrasarse. Luego, deben prepararse mediante lijado o escarificado para garantizar que estén limpias y libres de contaminantes, como herrumbre u óxido metálico. A continuación, deben lijarse mecánicamente para obtener una textura que permita una mejor adherencia. Las laminas/ losetas Amtico Acoustic pueden instalarse sobre la superficie previamente preparada con ayuda del adhesivo universal de dos componentes Amtico Universal 2-Part Adhesive.

Nota: en ninguna circunstancia debe utilizarse un adhesivo de base acuosa sobre superficies de metal.

(ii) Aplicación no directa

Las superficies metálicas deben limpiarse/desengrasarse. Luego, deben prepararse mediante lijado o escarificado para garantizar que estén limpias y libres de contaminantes, como herrumbre u óxido metálico. A continuación, deben lijarse mecánicamente para obtener una textura que permita una mejor adherencia.

Antes de aplicar el compuesto adecuado, prepare la superficie metálica con una imprimación apropiada según las indicaciones del fabricante.

Cuando el compuesto nivelador esté seco, puede utilizar cualquier adhesivo de nuestra gama, siempre respetando las limitaciones descritas en la sección sobre adhesivos.

Suelos técnicos elevados

Las laminas/ losetas Amtico Acoustic no pueden instalarse directamente sobre suelos técnicos elevados. Si fuera necesario, asegúrese de que los paneles estén nivelados y estables. Luego, los paneles deben cubrirse con madera contrachapada, utilizando la fijación que sea adecuada para el tipo de superficie. Consulte la sección sobre «Revestimientos de madera contrachapada».

Tenga en cuenta que Amtico Access se ha desarrollado específicamente para instalarse directamente sobre paneles de suelo técnico elevado.

Calefacción por suelo radiante

Existen varios tipos de sistemas de calefacción por suelo radiante. Entre ellos, están las tuberías de agua caliente instaladas en el subsuelo y los sistemas eléctricos que pueden instalarse sobre la superficie de este. En todos los casos, las limitaciones de temperatura son las mismas: el sistema de calefacción debe funcionar de forma que la temperatura en la superficie del subsuelo (es decir, la interfaz del adhesivo) no supere los 27° C.

El sistema de calefacción debe encargarse antes de instalar las laminas/ losetas Amtico Acoustic, para garantizar que el subsuelo sea estable, que el sistema de calefacción funcione como es debido y que no haya fugas ni roturas de cables.

Antes de la instalación, la calefacción por suelo radiante debe apagarse durante 48 horas y puede volver a encenderse 48 horas después de la instalación. Se recomienda volver a aplicar la calefacción poco a poco, evitando alcanzar la temperatura máxima de funcionamiento durante 7 días.

Con los sistemas de calefacción por suelo radiante, el fabricante o instalador deben recomendar los procedimientos y materiales adecuados para preparar la superficie antes de instalar las laminas/ losetas Amtico Acoustic. En cuanto a los sistemas eléctricos, los elementos calefactores deben estar totalmente empotrados en un compuesto de nivelación adecuado y bien adherido. Además, es necesario controlar la temperatura adecuadamente para que en la superficie del subsuelo no supere los 27° C como máximo.

Se ruega precaución a la hora de colocar grandes elementos aislantes como alfombras, pufs y toallas en suelos con calefacción por suelo radiante. Esto puede dar lugar a «puntos calientes» localizados que pueden provocar la decoloración de las laminas/ losetas Amtico Acoustic. En estos casos, no se asumirá ninguna responsabilidad.

Amtico Acoustic LVT

Instrucciones de Instalación

ADES-IN-20250722-01-ES

Selección y aplicación del adhesivo

Adhesivos recomendados

Solo deben utilizarse adhesivos Amtico, ya que otros productos pueden ofrecer un rendimiento inadecuado y dar fallos.

Amtico HT Extra Adhesive

Amtico HT Extra es un adhesivo de base acuosa de un solo componente, de fraguado en húmedo y con muy bajas emisiones (EC1 Plus). Tiene un tiempo de trabajo de 20 minutos.

Recomendado para todas las zonas, incluso las que sufren variaciones térmicas y las que tienen calefacción por suelo radiante.

Amtico SF Adhesive

SF Adhesive es un adhesivo acrílico de base acuosa de muy bajas emisiones (EC1 Plus) con un tiempo de trabajo de 1 hora que se recomienda utilizar en todas las zonas, excepto en las expuestas al calor y la humedad. Aplicar el adhesivo usando una llana dentada A2.

Amtico Universal 2-Part Adhesive

Se trata de un adhesivo de fraguado en húmedo que se puede utilizar para pegar lamas/ losetas Amtico Acoustic en zonas húmedas, como los cuartos de baño. También puede utilizarse en zonas expuestas a altas temperaturas. Universal 2-Part tiene un tiempo de trabajo de hasta 60 minutos, no contiene disolventes y está clasificado como con muy bajas emisiones (EC1R Plus).

Aplicación

Siga las instrucciones del embalaje. Extienda el adhesivo uniformemente con una llana A2. No utilice llanas desgastadas.

Extienda solo la cantidad de adhesivo que pueda aplicar en el tiempo de trabajo recomendado.

Tras la instalación, las lamas/ losetas Amtico Acoustic deben pasarse con un rodillo de 45 kg para alisar las rugosidades del adhesivo y, unos 20 minutos más tarde, pasarse otra vez para garantizar un contacto total.

Limpie siempre el exceso de adhesivo antes de dejarlo secar. Para ello puede utilizar un paño suave mojado en el disolvente de adhesivos de Amtico. Los restos de adhesivo seco pueden retirarse rascándolos con cuidado o utilizando un estropajo rojo 3M mojado en el disolvente de adhesivos de Amtico.

Post-instalación

Protección de suelos terminados

Idealmente, los productos LVT de Amtico Acoustic deberían ser el último acabado en instalarse en una habitación. Si hay otros oficios programados para trabajar después de la instalación del suelo, se recomienda una protección adecuada para evitar daños. Se pueden usar cubrezapatos después de la instalación, y para objetos pesados se debe utilizar protección rígida para el suelo, así como sábanas o plásticos protectores en caso de actividades como pintura o enlucido.

Sellador de silicona

Como práctica estándar, Amtico Flooring recomienda que los productos LVT de Amtico Acoustic se corten cuidadosamente hasta el rodapié, y en todas nuestras gamas con adhesivo no se necesita una junta de expansión ni sellador de silicona.

Si se solicita o prescribe el uso de silicona, se puede aplicar una capa fina de sellador de silicona transparente o en un color que combine, pero recomendamos esperar hasta que el adhesivo del suelo esté completamente curado. La aplicación temprana del sellador puede causar problemas como pequeñas separaciones o levantamientos en los bordes. La silicona se seca y contrae rápidamente, lo que puede hacer que las losetas exteriores se tiren hacia el rodapié. Si se utiliza sellador, el asentamiento y movimiento natural de la propiedad o de los rodapiés también puede generar problemas en los bordes a largo plazo.

Carga sobre el suelo

Evite colocar peso sobre el suelo hasta que el adhesivo esté curado; lo ideal es esperar 24 horas antes de exponer el suelo a cargas puntuales o rodantes pesadas, para permitir que el adhesivo cure completamente. Colocar objetos pesados antes de tiempo puede provocar hundimientos en la capa de adhesivo.

Limpieza

No limpie el nuevo suelo Amtico durante las primeras 24 horas después de la instalación, para permitir que el adhesivo se cure. Para obtener recomendaciones completas de limpieza, consulte nuestras pautas de limpieza y mantenimiento disponibles en nuestro sitio web.

Para cualquier asistencia adicional relacionada con la instalación, el mantenimiento o el cuidado de un suelo Amtico, por favor contáctenos al 02476861409 o escriba a technical.support@amtico.com. Nuestro horario de oficina es de lunes a viernes de 08:30 a 16:45.