

Datos básicos sobre la instalación de pisos sin adhesivo

Altro Cantata, Altro Wood adhesive-free, Altro XpressLay y Altro Illustra adhesive-free

actualizado el 08/18/2026

La información rápida sobre la instalación no sustituye a la biblioteca completa de Altro sobre instalación y mantenimiento. Para obtener información detallada, las guías de instalación y mantenimiento están disponibles en línea en altro.com

Combinación de patrones

Altro XpressLay

No requiere combinación.

Altro Cantata
Altro Illustra
adhesive-free

Dé la vuelta a las láminas para evitar el efecto de bandas. Requiere una ligera combinación de patrones.

Altro Wood
adhesive-free

Fabricado con un patrón direccional. Colóquelo lámina a lámina con una combinación aleatoria de patrones, evitando las uniones cruzadas. Compruebe cuidadosamente que los tonos de las piezas coincidan. Puede ser necesario invertir las láminas para lograr que coincidan los tonos en la unión. Si no se logra que coincidan los tonos en la unión, no instale el producto y póngase en contacto con Altro. Consulte la página 3 para ver una representación visual.

Adhesivo basado en el piso

Cinta de instalación homologada para el sistema de pisos sin adhesivo Altro

Póngase en contacto con su representante de ventas o con el Servicio Técnico para obtener recomendaciones sobre pisos en zonas húmedas.

Profundidad de ranurado

70%

Preparación del sustrato

- Los materiales de reparación utilizados en el sustrato deben ser compuestos de reparación a base de cemento Portland. Los productos a base de yeso pueden no ser adecuados. Los aditivos y aerosoles a base de silicato no son adecuados.
- En entornos húmedos deben utilizarse compuestos de reparación y nivelación que toleren la humedad.
- El pH de la superficie del concreto no debe superar una alcalinidad de 9.9.
- Debe instalarse una barrera o retardante de vapor debajo la losa que esté completamente intacto y sea eficaz. Realice pruebas de humedad según la norma ASTM F2170 en todas las losas de concreto, independientemente de su antigüedad o nivel. Los valores de humedad relativa no deben superar el 98% HR. Los resultados

de las pruebas son solo indicadores de las condiciones de humedad en el momento de la prueba y no predicen las condiciones de humedad futuras.

- Si se va a utilizar calefacción radiante, el contenido de humedad no debe superar el 80% de humedad relativa interior, según lo establecido en la norma ASTM F2170.
- Todo el concreto a nivel del suelo o por debajo de este debe contar con una barrera de vapor de humedad debajo de la losa que esté en perfecto estado de funcionamiento e intacta.
- El sustrato debe estar liso, limpio y seco.
- No utilice rotuladores, bolígrafos, crayones de construcción, cintas adhesivas ni pinturas en el contrapiso. Esto podría traspasar el material y causar manchas permanentes.
- Los sustratos de madera deben prepararse de acuerdo con la norma ASTM F1482.
- Siga todas las normativas y leyes locales, estatales y federales aplicables relativas al corte con sierra, el pulido y la reparación del hormigón; todos los trabajos deben cumplir con la norma OSHA 3902 sobre sílice cristalina respirable.

Aclimatación del material

- Se recomienda enfáticamente utilizar un sistema de climatización permanente y operativo. Si se emplean sistemas temporales, estos deben garantizar un control constante de la temperatura y la humedad. Altro desaconseja específicamente el uso de calentadores de propano, ya que liberan humedad al aire, lo que puede afectar al adhesivo, ser absorbido por el sustrato y crear problemas de condensación o punto de rocío.
- El área de instalación y los materiales Altro deben mantenerse e instalarse entre 68°F (20°C) -85°F (29°C)
- Los rollos deben mantenerse en posición vertical en un lugar seguro para evitar que se vuelquen durante un mínimo de 72 horas a 68°F (20°C).
- Se debe mantener una temperatura mínima de 68°F (20°C) durante 72 horas antes, durante y después de la instalación.
- No proceda con la instalación hasta que se hayan cumplido todas las condiciones.

Instalación/colocación

- Se debe comprobar que el material no presente defectos, lotes de tinte no coincidentes, etc. Si se detecta algún defecto, no continúe. Los reclamos de garantía por material defectuoso solo se tendrán en cuenta si el piso aún no se ha adherido de forma permanente.

- Utilice trazado por plantilla, trazado directo o aplicación a mano alzada con espátula. No utilice rotuladores, bolígrafos, lápices de colores para construcción, cintas adhesivas ni pinturas sobre el piso. Esto podría traspasar el material y causar manchas permanentes.
- Corte a lo largo, según lo determinado por el diseño del piso. Deje el material desenrollado y extendido durante 2 horas para que se adapte a las condiciones ambientales antes de la instalación.
- Desenrolle los rollos para eliminar cualquier tensión residual del producto.
- La superficie de la base donde se colocará la cinta debe estar limpia y libre de polvo. Es posible que las superficies absorbentes requieran una capa de imprimación con una pintura acrílica adecuada, un adhesivo acrílico diluido o un adhesivo sensible a la presión. De acuerdo con las instrucciones del fabricante, se deben evitar los adhesivos en aerosol utilizados como imprimación. La superficie imprimada debe estar completamente seca antes de comenzar la instalación.
- Coloque todos los rollos y cortes en orden consecutivo y tal como se describe en la tabla de coincidencia de patrones.
- Corte el piso sin adhesivo Altro dejando un espacio de aproximadamente 1/8" (3mm) respecto a paredes, zócalos, columnas, tuberías u otros elementos adyacentes.
- Se debe colocar la cinta de instalación aprobada para el sistema de piso sin adhesivo de Altro sobre el sustrato y centrarla debajo de todas las uniones y juntas, así como en el perímetro de la habitación.
- En todos los puntos donde se coloque la cinta, enrolle manualmente el piso instalado hacia la cinta.
- Todas las áreas de revestimiento de piso sin adhesivo de Altro colocadas en plano deben sellarse alrededor de los perímetros y los bordes expuestos con AltroMastic 100. Esto también se aplica a los marcos de las puertas y alrededor de los accesorios y elementos fijos.

Juntas/soldadura térmica

- Las juntas se pueden soldar por calor inmediatamente después de la instalación.
- Pruebe siempre en un trozo de piso sobrante antes de comenzar la soldadura por calor. Si la pieza de prueba muestra quemaduras, reduzca la temperatura de la pistola y avance más lentamente.
- No deje huecos en las juntas.
- Todas las juntas deben cortarse en red, ranurarse y soldarse por calor con las herramientas adecuadas que se indican en la guía de instalación de pisos Altro.
- Asegúrese de que todas las juntas estén ranuradas a la profundidad correcta, pero sin atravesar el revestimiento de PVC en relieve.
- Todas las esquinas internas y externas se deben soldar por calor.
- Altro recomienda utilizar tapones en forma de mariposa o en V en las esquinas externas.
- Mientras aún esté caliente, recorte la capa superior de la varilla de soldadura con una placa de recorte y una espátula.
- Una vez enfriado, recorte el exceso de varilla de soldadura al ras del piso con una espátula.
- Para juntas verticales y esquinas, recorte con cuchillas de precisión X-Altro.

Desagües y zonas húmedas

No se recomienda cortar el material del piso a la altura o alrededor de desagües, bocas de limpieza, canaletas y otros accesorios de plomería, ya que ello anulará la garantía de Altro. Consulte nuestra guía de instalación para obtener información detallada o comuníquese con el servicio técnico de Altro.

- Altro Cantata, Altro Wood sin adhesivo y Altro Illustra sin adhesivo no están diseñados para zonas húmedas; sin embargo, Altro XpressLay puede utilizarse siempre que se sigan las instrucciones de instalación adecuadas.
- Cuando se instale Altro XpressLay en una zona húmeda, póngase en contacto con el servicio técnico de Altro para obtener información sobre la instalación y la fijación.
- Se debe aplicar una banda de 6" (15cm) de AltroFix MP600 alrededor de

todas las zonas propensas a sufrir choques térmicos, es decir, desagües y sistemas de drenaje. Evite colocar juntas que requieran soldadura en caliente en los lugares donde se utilice la banda de AltroFix MP600, como alrededor de los desagües. Se debe utilizar AltroFix MP600 o AltroFix30 con todos los accesorios para zonas húmedas (por ejemplo, molduras de transición para duchas, bordes de sumideros y ángulos de sumideros).

- **Se deben utilizar desagües y bocas de limpieza con sujeción de membrana superficial.**
- Las guías detalladas para cocinas comerciales y otras zonas húmedas se pueden encontrar en nuestro sitio web en altro.com

Protección

- Durante la construcción, los pisos deben cubrirse y protegerse de las demás obras con un material adecuado que no manche, como Masonite™ o Ram Board®.

Mantenimiento inicial

- Barra o aspire la superficie del piso para eliminar todo el polvo y los residuos sueltos.
- Aplique AltroClean 44 diluido* al piso. Para suciedad moderada, utilice una proporción de dilución de 1:40. Para suciedad intensa, utilice una proporción de 1:10. Deje actuar durante cinco minutos para que el limpiador actúe sobre la suciedad superficial.
- Frote el piso con una fregadora automática (máquina 3 en 1) o una máquina oscilante estándar de baja velocidad (150 rpm a 350 rpm) equipada con un Altro Unipad™.
- Si utiliza una máquina oscilante estándar de baja velocidad, retire el agua de lavado con una aspiradora para líquidos. Asegúrese de que el piso esté bien enjuagado con agua limpia y fresca. No debe quedar ningún residuo de limpieza en el piso.
- Deje que la superficie se seque antes de utilizarla.
- No se recomienda el acabado, ya que reducirá las propiedades antideslizantes de los pisos de seguridad y antideslizantes.

Información adicional

- El asfalto y ciertos productos de caucho, como las alfombrillas de caucho negro y los zapatos con suela de caucho, pueden manchar los pisos de vinilo. Proteja el piso y/o realice pruebas de manchas.
- Altro no asume ninguna responsabilidad por la instalación o el mantenimiento inadecuados del piso.
- La garantía podría quedar sin validez, si no se instala, se suelda con calor y/o se mantiene el piso correctamente.
- Los pisos Altro deben ser instalados por un instalador profesional que haya asistido a un curso de formación de Altro.
- No se recomienda para su uso en refrigeradores y congeladores.
- Los procedimientos de instalación completa están disponibles en altro.com



Guía de alineación para láminas imitación madera

Altro Wood, Altro Wood Comfort, Altro Wood Acoustic, Altro Wood adhesive-free

La colección Altro Wood se fabrica con un diseño direccional. Recomendamos colocar el material de una lámina a otra con una disposición aleatoria de los motivos y evitar, en la medida de lo posible, las juntas transversales. Compruebe cuidadosamente que los tonos de las piezas coincidan. Puede ser necesario invertir las láminas para lograr que coincidan los tonos en la unión. Si no se logra que coincidan los tonos en la unión, no instale el producto y póngase en contacto con Altro.

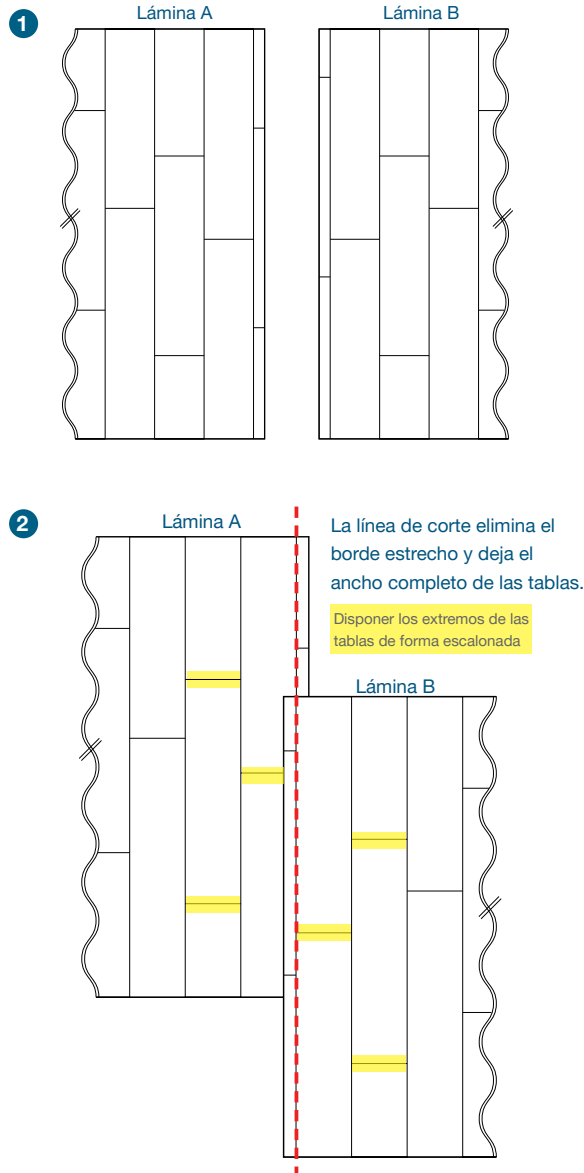
Diagrama 1

Asegúrese de que ambas láminas están colocadas en la misma dirección.

Diagrama 2

Coloque las dos láminas de forma escalonada para que los extremos de las tablas no queden alineados. Esto se indica con el resaltado en amarillo. Ambos bordes de la lámina tienen un borde estrecho que debe recortarse para dejar una tabla completa. Superponga la lámina B sobre la lámina A como se indica a continuación y corte en la unión (indicada por la línea roja), cortando ambas láminas de manera que la unión discorra por el borde de la tabla.

Lámina	Longitud de la tabla	Ancho de la tabla	Repetir
Bleached Oak	2 x 19.7" (2 x 500mm)	3.94" (100mm)	3'3" (1m)
Rustic Oak			
Oak Traditions			
Washed Oak			
Manor Oak			
Farmhouse Oak			
Honey Oak			
Sessile Oak			
Autumn Maple	1 x 21.7" 1 x 17.7" (1 x 550mm, 1 x 450mm) (Alternante)	3.94" (100mm)	3'3" (1m)
Vintage Cherry			
Seasoned Cherry			
Urban Cherry			
Bavarian Oak			
Antique Walnut			
Spring Maple			
Slate Oak			
Honey Beech	1 x 13.12" (3 x 333.3mm)	2.5" (62.5mm)	3'3" (1m)
Castle Oak	3'3" (1000mm)	5" (125mm)	3'3" (1m)
Great Oak			
Worn Oak			



Nota: Si se colocan las láminas a contrasentido, es posible que sea necesario cortar y retirar una anchura equivalente a la de una tabla para mantener un patrón aleatorio. Esto lo deben decidir los responsables de la obra.