

Datos básicos sobre la instalación de pisos seguros y antideslizantes

actualizado el 04/21/26

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/techdocs



Los pisos de seguridad Altro han obtenido la certificación de producto ICC-ES y cumplen con las siguientes normas de plomería:

- ANSI/ICPA SS-1 2001, Norma de rendimiento para materiales de superficie sólida
- IAPMO PS 106-2015e1, receptores de ducha y kits de ducha aptos para el revestimiento cerámico

El cumplimiento de estas normas significa que los pisos vinílicos de seguridad Altro están homologados para su uso en duchas u otras zonas húmedas.



Para obtener más información, escanee el código QR.

Adhesivo basado en el piso

Altro Stronghold 30 - 3.0mm	AltroFix 30, AltroFix ZERO
Altro Atlas 40 - 4.0mm	AltroFix 30, AltroFix ZERO
Altro Classic 25 - 2.5mm	AltroFix 30, AltroFix ZERO
Altro Aquarius - 2.0mm	AltroFix 30, AltroFix ZERO
Altro Illustra - 2.0mm	Ecofix+, AltroFix ZERO
Altro Marine 20 - 2.0mm	AltroFix 30, AltroFix ZERO
Altro Reliance 25 - 2.5mm	Ecofix+, AltroFix ZERO
Altro Walkway 20 - 2.0mm	Ecofix+, AltroFix ZERO
Todas las zonas húmedas, independientemente del tipo de piso elegido, deben utilizar AltroFix 30 o AltroFix ZERO. Comuníquese con el servicio técnico para obtener información específica adicional sobre la selección de adhesivos.	

Profundidad del ranurado en función del piso

Altro Stronghold 30 - 3.0mm	75%
Altro Atlas 40 - 4.0mm	75%
Altro Classic 25 - 2.5mm	75%
Altro Aquarius - 2.0mm	90%
Altro Illustra - 2.0mm	30 - 40%
Altro Marine 20 - 2.0mm	75%
Altro Reliance 25 - 2.5mm	90%
Altro Walkway 20 - 2.0mm	90%

*Altro Illustra no está diseñado para entornos húmedos.

Un documento separado con información rápida sobre Altro XpressLay y Altro Cantata sin adhesivo está disponible.

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.
- Deben realizarse pruebas de humedad en todas las losas de hormigón para los adhesivos Altro que requieran pruebas, independientemente de su antigüedad o nivel de calidad, de acuerdo con las normas ASTM pertinentes. Los resultados no deben superar los límites de humedad y pH especificados para el adhesivo y el piso.
- Para los adhesivos que requieren una barrera de vapor, los contrapisos de hormigón deben tener un retardador de vapor verificado que cumpla con la norma ASTM E1745 vigente, «Especificación estándar para retardadores de vapor de agua plásticos utilizados en contacto con el suelo o relleno granular bajo losas de hormigón».
- 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.
- Siga todas las normativas y leyes locales, estatales y federales aplicables relativas al corte con sierra, el pulido y reparación del hormigón; todos los trabajos deben cumplir con la norma OSHA 3902 sobre sílice cristalina respirable.

Matériel d'acclimatation

- Se recomienda enfáticamente utilizar un sistema de climatización permanente

y operativo. Si se emplean sistemas temporales, estos deben garantizar un control constante tanto de la temperatura como de 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 20 °C (68 °F) y 29 °C (85 °F).
- Los rollos deben mantenerse en posición vertical en un lugar seguro para evitar que se vuelquen durante un mínimo de 72 horas a 20 °C (68 °F).
- Se debe mantener una temperatura mínima de 20 °C (68 °F) durante 72 horas antes, durante y después de la instalación.*
* con excepciones para congeladores/refrigeradores y Altro Promenade instalado en aplicaciones al aire libre.
- 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 los largos sueltos durante 2 horas para ayudar a acondicionar el piso.
- Enrolle los largos para eliminar cualquier tensión restante en el producto.
- Asegúrese de que todos los largos estén colocados en la misma dirección.
- Coloque todos los rollos y cortes en orden consecutivo.
- No es necesario hacer coincidir los patrones.
- Voltee el material y aplique adhesivo al contrapiso mediante una llana dentada de 1/32" de profundidad x 1/16" de ancho x 1/32" de separación (0,8 mm de profundidad x 1,6 mm de ancho x 0,8 mm de separación). En algunos casos, puede ser necesaria una llana dentada más grande. Si tiene alguna duda, comuníquese con el servicio técnico.
- Tras el tiempo de apertura especificado, coloque el piso en su posición y presione para eliminar las burbujas de aire.
- Retire inmediatamente cualquier exceso de adhesivo.
- Pase lentamente un rodillo seccional de 150 lb por el piso instalado, en ambas direcciones.

Juntas / soldadura térmica

- Deje pasar 24 horas entre la instalación del revestimiento del piso y la soldadura térmica.

- Pruebe siempre en un trozo de piso sobrante antes de comenzar la soldadura térmica. 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 térmicamente 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 refuerzo de malla.
- Todas las esquinas internas y externas deben estar ranuradas y termosoldadas.
- 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.

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.

- Se debe tener cuidado en entornos húmedos para evitar la entrada de agua en el contrapiso.
- **El desagüe del piso debe tener una abrazadera de membrana superficial y cumplir con la norma ASME A112.18.2/CSA B125.2, según corresponda.**
- Se debe utilizar el adhesivo AltroFix 30 o Altro ZERO en todas las zonas húmedas y en todas las zonas que tengan desagües, bocas de limpieza, zanjías, sumideros de piso y accesorios de plomería.
- Se debe utilizar el adhesivo Altro Quickfix 3042 y/o AltroFix 30 con todos los accesorios para zonas húmedas (es decir, transición de ducha y borde/ángulo de desagüe).
- Las guías detalladas para cocinas comerciales y otras zonas húmedas se pueden encontrar en nuestro sitio web en altro.com/techdocs

Protección

- Durante la construcción, el piso debe cubrirse y protegerse de cualquier otra actividad con un revestimiento protector adecuado que no manche, como Masonite™ o Ram Board®.

Mantenimiento inicial

- Si es posible, no comience ningún tipo de mantenimiento hasta 72 horas después de haber completado la instalación.
- Barra y 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.
- Si no se instala, suelda térmicamente y/o mantiene el piso correctamente, la garantía podría quedar anulada.
- Los pisos Altro deben ser instalados por un instalador profesional que haya asistido a un curso de formación de Altro.
- Los procedimientos de instalación completa están disponibles en altro.com/techdocs

Para obtener más asesoramiento técnico, llame al 800.377.5597 o envíe un correo electrónico a support@altro.com