

Datos básicos sobre la instalación de Altro Walkway 20SD

actualizado el 08/18/26

La información breve sobre la instalación no debe sustituir a la biblioteca completa de instalación y mantenimiento de Altro. Para obtener información detallada, las guías de instalación y mantenimiento están disponibles en línea en altro.com/techdocs

Adhesivo basado en el piso

Altro Walkway 20SD - 2.0mm AltroFix SD70

Si va a instalar el producto Walkway 20SD en una zona húmeda, póngase en contacto con el Servicio Técnico para obtener más información.

Profundidad del ranurado en función del piso

Altro Walkway 20SD - 2.0mm 90%

Altro Walkway 20SD es un piso de seguridad disipador de electricidad estática que, cuando se instala correctamente, disipa la electricidad estática.

La instalación de Altro Walkway 20SD es igual a la de todos los revestimientos de piso de seguridad Altro, con la excepción del uso de un adhesivo conductivo de electricidad estática y la posible necesidad de conectar a tierra la instalación.

Advertencia: Es imprescindible no aplicar selladores ni acabados acrílicos para pisos sobre la superficie de Altro Walkway 20SD, ya que interferirían con el sistema disipador de electricidad estática.

La limpieza excesiva o el uso de acabados y selladores para pisos pueden afectar negativamente las propiedades eléctricas del piso. Además, algunos productos de limpieza pueden dejar una película y no son adecuados para su uso con pisos disipadores de electricidad estática; consulte con el fabricante del producto de limpieza antes de usarlo.

Preparación del sustrato

- Los materiales de reparación utilizados en el sustrato deben ser compuestos de reparación a base de cemento Portland. Los compuestos a base de yeso y/o los aditivos

y pulverizaciones a base de silicato no son adecuados.

- El pH de la superficie del concreto no debe superar una alcalinidad de 9.9.
- Realice pruebas de humedad según la norma ASTM F2170 en todas las losas de concreto, independientemente de su antigüedad o nivel de calidad. Las pruebas de humedad relativa no deben superar el 90 % de humedad relativa.
- Los resultados de las pruebas son solo indicadores de las condiciones de humedad presentes en el momento de la prueba y no predicen las condiciones de humedad futuras.
- Todo el concreto a nivel o bajo rasante debe contar con una barrera de vapor de humedad debajo de la losa completamente funcional 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.
- 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.

Material de aclimatación

- El sistema de climatización de la obra debe estar en funcionamiento antes de la instalación.
- Ajuste el sistema de climatización a 68°F / 20°C durante 72 horas antes de la instalación.
- 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.

Instalación/colocación

- Se debe comprobar que el material no presente defectos, lotes de tintura 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, crayones para construcción, cintas adhesivas ni pinturas en 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 con una llana dentada cuadrada de 1/16" (1.6mm).
- 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 150lb (68kg) por el piso instalado, en ambas direcciones.
- Cumpla con la norma OSHA 3902 sobre sílice cristalina respirable.

Tiras de cobre para conexión a tierra

- La decisión de utilizar o no tiras de cobre para conexión a tierra con el piso Altro Walkway 20 SD depende de varios factores y debe ser determinada por profesionales, como un ingeniero eléctrico, y no por Altro. Los contrapisos de concreto suelen proporcionar una conexión a tierra natural, por lo que las tiras de cobre pueden no ser necesarias a menos que exista un requisito específico. Factores como el entorno, las actividades que se realizan, los niveles de humedad, el equipo utilizado y los tipos de calzado pueden influir en la necesidad de utilizar tiras de puesta a tierra.

Contrapisos de concreto

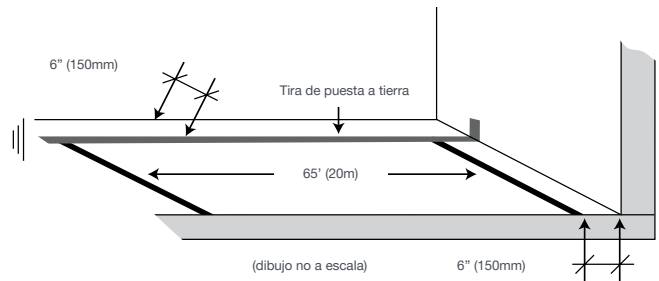
- Los contrapisos de concreto proporcionan una puesta a tierra natural cuando se instala Altro Walkway 20 SD con un adhesivo conductivo de la electricidad estática. Por lo tanto, es posible que no sea necesaria la puesta a tierra, a menos que se haya especificado un requisito de resistencia a tierra. El piso de concreto debe estar seco, liso y libre de sustancias extrañas en la superficie.
- Al utilizar nuestro adhesivo Altrofix SD70, el tamaño de llana recomendado es una llana dentada cuadrada de 1/16" (1.6mm) y cubre aproximadamente de 110 a 130 pies cuadrados por galón (entre 2.7 y 3.2 metros cuadrados por litro).
- El adhesivo conductivo de electricidad estática debe aplicarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Altro Walkway 20SD debe colocarse sobre el adhesivo mientras este se encuentre en estado pegajoso/húmedo. Si aparecen burbujas, debe dejarse un tiempo de apertura ligeramente mayor. Pase inmediatamente un rodillo de al menos 100lb (45kg) para eliminar el aire y asegurar un contacto completo entre el contrapiso y el dorso de la lámina de vinilo.

- No se debe intentar la soldadura térmica de las juntas hasta que el adhesivo se haya secado, lo que normalmente ocurre al día siguiente.

Madera o contrapisos que no son de concreto

Si el Altro Walkway 20SD no se instala directamente sobre concreto, puede ser necesario colocar tiras de cobre con una conexión a tierra.

- Coloque la primera tira de cobre (0.1mm thick) en el adhesivo a 6" (150mm) del perímetro de la habitación, en la misma dirección y a lo largo de todo el piso.
- Deje que una tira de tierra suficiente quede expuesta para que un electricista calificado la conecte a un punto de tierra. Es recomendable utilizar dos puntos de tierra en caso de que uno se dañe o se desconecte.



- Coloque una segunda tira de conexión a tierra en ángulo recto 90° con respecto a la primera; de nuevo, esta debe colocarse a 6" (150mm) del borde de la habitación y a lo largo de todo su ancho. Para áreas grandes, coloque tiras adicionales a intervalos de 65' (20m) en toda el área.
- Todas las láminas deben estar en contacto con la tira conductora.

Advertencia: No intente realizar la conexión a tierra, ya que esta debe ser realizada por un electricista calificado.

NOTA: Comuníquese con su distribuidor de Altro para obtener información sobre el adhesivo conductivo estático homologado para aplicaciones específicas.

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 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 que se haya 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.

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 rotativa estándar de baja velocidad (150rpm a 350rpm) equipada con un Altro Unipad™.
- Si utiliza una máquina rotativa 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