



Baldosas de lujo para encolar

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

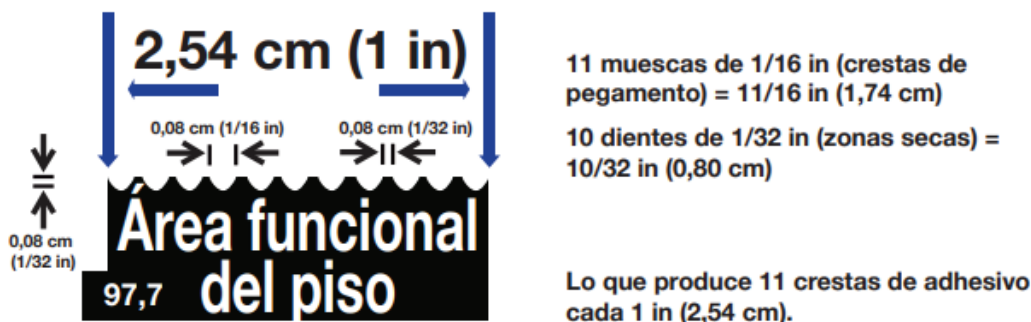
Este documento se ha creado para proporcionar instrucciones de instalación de los productos LVT de Mohawk que requieren un adhesivo y técnicas de instalación específicos. Lea todo el documento antes de comenzar la instalación y siga las instrucciones al pie de la letra. El incumplimiento de los pasos de instalación publicados anulará todas las garantías del producto.

Todas las instrucciones y recomendaciones se basan en la información más reciente disponible y deben seguirse para lograr una instalación ideal. Si tiene alguna pregunta sobre la instalación del producto, póngase en contacto con el servicio técnico de Mohawk Group en product_tech@mohawkind.com o visite nuestro sitio web www.mohawkgroup.com para asegurarse de que dispone de la versión más actualizada de nuestras instrucciones de instalación.

RECEPCIÓN, ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE MATERIALES

Examine el color y la calidad del piso antes de instalarlo. Si el material no es aceptable, comuníquese con el vendedor de inmediato. Los defectos visuales solo están cubiertos para el reemplazo del material. El propietario y el instalador son responsables de la inspección final de la calidad y el grado del piso. Compre un 5 % adicional de piso para permitir cortes y un 10 % a 15 % adicional si lo instala en diagonal.

NOTA SOBRE LA GARANTÍA: El instalador debe proporcionar al propietario una etiqueta del extremo de la caja del producto instalado y los resultados registrados de la prueba de humedad para fines de garantía. El propietario también debe conservar la etiqueta de la caja, los resultados de la prueba de humedad y la factura para sus registros. El exceso de piso debe almacenarse en posición horizontal en un área con clima controlado para reparaciones en caso de daños futuros.



HERRAMIENTAS

- Llana (véase el diagrama siguiente): dentada en U de 1/16" (ancho) x 1/32" (profundidad) x 1/32" (espaciado) con una tasa de extensión aproximada de 220-260 pies cuadrados/galón.
- 34 – 45 kg. 3 secciones
- Sondas de HR in situ
- Kit de prueba de pH
- Termómetro infrarrojo
- Tiralíneas
- Escuadra
- Cuchillo multiusos
- Cinta métrica



ADHESIVOS NECESARIOS PARA LA APLICACIÓN COMPLETA

Adhesivo M99

El adhesivo M99 es un adhesivo acrílico sin disolventes y con base acuosa recomendado para su uso en edificios ocupados, ya que tiene un olor suave y no contiene compuestos orgánicos volátiles (COV). El M99 está diseñado con un tiempo de apertura prolongado, lo que permite instalar el piso hasta 4 horas después del secado. Se debe dejar secar el adhesivo al tacto para evitar deslizamientos. Los sustratos no porosos requieren que el adhesivo esté seco al tacto y no se transfiera a los dedos. No instale el piso sobre adhesivo húmedo.

Requisitos de prueba: losas hasta un 99 % de HR y un pH de 12.

Adhesivo M700 Plus

El adhesivo M700 Plus es un adhesivo sensible a la presión, de alta resistencia y gran adherencia, recomendado para instalar múltiples tipos de revestimientos para pisos dimensionalmente estables, como baldosas y tablas de vinilo, baldosas de vinilo macizo, losetas de moqueta sin respaldo de PVC y revestimientos de vinilo en láminas, sobre sustratos porosos y no porosos. M700 Plus ofrece un tiempo de apertura prolongado, un tiempo de secado rápido y facilidad de aplicación. Este adhesivo único tiene una excelente resistencia al agua y una tenaz fuerza de unión para instalaciones exigentes, como hospitales, escuelas, hogares de ancianos, hoteles y centros de preparación de alimentos. Su bajo olor es ideal para edificios ocupados.

Requisitos de prueba: losas hasta un 95 % de HR y un pH de 10.

Adhesivo M95.0

Adhesivo premium de alta resistencia para la instalación de pisos en aplicaciones húmedas. El adhesivo M95.0 es un adhesivo acrílico sin disolventes y con base acuosa recomendado para su uso en edificios ocupados, ya que tiene un olor suave y no contiene compuestos orgánicos volátiles (COV).

Requisitos de prueba: losas hasta un 95 % de HR y un pH de 10.

Adhesivo MS160

El adhesivo en spray MS160 es un adhesivo a base de agua recomendado para la instalación de revestimientos de pisos resilientes. Es especialmente adecuado para su uso en edificios ocupados y reduce considerablemente los requisitos de manipulación y aplicación asociados a los adhesivos convencionales. Se permite el tránsito normal tan pronto como se completa la instalación. El adhesivo MS160 presenta una gran fuerza de agarre y resistencia al corte, además de una excelente resistencia al agua y a los plastificantes.

Requisitos de prueba: losas hasta un 95 % de HR y un pH de 11 o menos.

Adhesivo Total Bond

Diseñado con una composición química monocomponente curada por humedad, el adhesivo Total Bond es una alternativa más rápida y fácil de instalar que los sistemas epoxi bicomponentes. Total Bond está diseñado para cargas rodantes pesadas y entornos desafiantes, y su diseño impermeable forma una barrera ilimitada de vapor de humedad que también puede soportar el castigo de los líquidos tópicos. Debe instalarse en una aplicación de fijación en húmedo.

Requisitos de prueba: No se requieren pruebas de HR ni pH.

CONDICIONES DEL LUGAR DE TRABAJO

El material para el piso y el adhesivo deben aclimatarse al área de instalación durante un mínimo de 48 horas antes de la instalación. Si el área no se encuentra dentro de los rangos de temperatura y humedad relativa recomendados por la industria, el producto NO debe instalarse hasta que se cumplan esas condiciones del sitio.



- Se recomienda no comenzar la instalación de revestimientos de pisos resilientes hasta que se hayan completado todos los demás trabajos.
- Las áreas donde se colocarán los pisos deben estar limpias, completamente cerradas, con el sistema de climatización permanente ajustado a un rango de temperatura uniforme de 18 °C a 29 °C (65° F a 85° F), que se mantendrá después de la instalación. Nunca permita que la temperatura del área descienda por debajo de los 12 °C (55° F).
- La humedad debe ser inferior al 65 %.
- Las áreas donde se vaya a instalar el piso deben estar adecuadamente iluminadas durante todas las fases del proceso de instalación.

Temperatura: calor radiante

- Los sustratos con calefacción radiante nunca deben superar una temperatura superficial de 29 °C.
- Varios días antes de instalar productos resilientes sobre sistemas de calefacción radiante recién construidos, asegúrese de que el sistema de calefacción radiante haya estado encendido y funcionando a la temperatura máxima para reducir la humedad residual dentro del hormigón.
- Tres días antes de la instalación, baje la temperatura a 18 °C (65° F). Luego, 24 horas después de la instalación, aumente gradualmente la temperatura en incrementos de 2.8 °C (5° F). Después del funcionamiento continuo del sistema de calefacción radiante, asegúrese de que la superficie del piso no supere los 29 °C (85° F).

SUSTRATOS APROBADOS Y REQUISITOS DE PRUEBAS

Todos los sustratos que vayan a recibir revestimientos para pisos deben someterse a pruebas de humedad. No instale el piso si los resultados de las pruebas de humedad superan los límites recomendados. Detenga el trabajo e informe al cliente que no se puede iniciar la instalación sin el tratamiento adecuado para las condiciones de humedad.

Todos los sustratos que vayan a recibir pisos resilientes deben estar secos, limpios, lisos y en buen estado estructural. Deben estar libres de polvo, solventes, pintura, cera, aceite, grasa, residuos de adhesivos, removedores de adhesivos, compuestos de curado, sellado, endurecimiento o separación, sales alcalinas, carbonatación o lechada excesivas, moho, hongos y otros materiales extraños que puedan impedir la adhesión del adhesivo. Nunca utilice disolventes líquidos ni limpiadores solventes para eliminar residuos de adhesivos antiguos u otras sustancias del sustrato, ya que su uso podría provocar fallos en la adhesión.

ADVERTENCIA DE ASBESTOS

NO ASTILLE NI PULVERICE MECÁNICAMENTE EL PISO RESILIENTE EXISTENTE, EL SOPORTE, EL FIELTRO DE REVESTIMIENTO, LOS ADHESIVOS ASFÁLTICOS “REBAJADOS” U OTROS ADHESIVOS. Los productos de revestimiento de pisos resilientes instalados anteriormente y los adhesivos asfálticos o “rebajados” utilizados para instalarlos pueden contener fibras de asbesto y/o sílice cristalina. Evite crear polvo. La inhalación de asbesto o polvo cristalino es cancerígeno y nocivo para el tracto respiratorio. El fumar aumenta significativamente el riesgo de lesiones corporales graves para las personas expuestas a fibras de asbesto.

A menos que esté absolutamente seguro de que el producto previamente instalado no contiene asbesto, debe considerar que contiene asbesto. Las regulaciones pueden requerir que el material se pruebe para determinar el contenido de asbesto y pueden regir la remoción y eliminación del material. Consulte la edición actual de la publicación del Resilient Floor Covering Institute (RFCI) “Prácticas de trabajo recomendadas para la eliminación de revestimientos de pisos resilientes” para obtener información detallada e instrucciones sobre la eliminación de todas las estructuras de cobertura resilientes. La dirección de su sitio web es: www.RFCI.org



Residuo de adhesivo antiguo

Si los residuos adhesivos son a base de asfalto (rebajado) o cualquier otro tipo de adhesivo, deben eliminarse mecánicamente por completo.

Nota: Nunca utilice disolventes ni removedores de adhesivos cítricos para eliminar residuos de adhesivos antiguos. Los residuos de disolvente que queden en el subsuelo afectarán a la adherencia entre el nuevo adhesivo y el nuevo revestimiento del piso.

Tipo: Sustratos de hormigón

Los subsuelos de hormigón nuevos y existentes deben cumplir las pautas de la última edición de ACI 302 y ASTM F 710, "Práctica estándar para preparar pisos de hormigón para recibir pisos resilientes", disponible en la American Society for Testing and Materials.

- Todos los sustratos de hormigón a nivel del piso o por debajo de este deben tener una barrera de vapor eficaz directamente debajo de la losa.
- Los pisos de hormigón deben ser planos y lisos, con una diferencia máxima de 3/16" (3.9 mm) en 10 pies y de 1/32" (0.8 mm) en 12 pulgadas.
- Sistema de números F: Los valores generales de FF 36/FL 20 pueden ser adecuados para revestimientos de pisos resilientes.
- Los pisos resilientes lisos y brillantes pueden requerir un valor más alto, FF 75/FL 50, para evitar problemas de telegrafía.

Humedad relativa (HR)

Las pruebas deben realizarse según la última edición de la norma ASTM F 2170 - IRH (Prueba de humedad relativa interna). Se deben realizar tres pruebas para áreas de hasta 1000 pies cuadrados; y se requiere una prueba adicional por cada 1000 pies cuadrados adicionales. Los límites de HR se basan en el adhesivo utilizado. Consulte la sección sobre adhesivos.

- La lectura del pH depende del adhesivo utilizado. Consulte la sección sobre adhesivos.
- Limpie la superficie con un trapo húmedo y agua limpia para reducir la alcalinidad.

Nota: Es posible que no sea responsabilidad del instalador del revestimiento del piso realizar las pruebas. Sin embargo, es responsabilidad del instalador del revestimiento del piso asegurarse de que se hayan realizado estas pruebas y que los resultados sean aceptables antes de instalar el revestimiento del piso. Cuando se realizan pruebas de humedad, estas solo indican las condiciones en el momento de la prueba. Es aceptable el uso de compuestos de parcheo y/o autonivelantes a base de cemento que contengan cemento Portland o cemento de alto contenido en alúmina y que alcancen o superen una resistencia a la compresión de 3000 psi.

Tipo: Hormigón ligero

Los pisos de hormigón ligero nuevos y existentes deben cumplir con la norma ASTM F2471, Práctica estándar para la instalación de contrapisos de hormigón celular ligero vertido grueso y preparación de la superficie para recibir pisos resilientes. Todas las recomendaciones y garantías relativas a la idoneidad y el rendimiento del hormigón ligero bajo pisos resilientes son responsabilidad del fabricante del hormigón ligero. Es posible que se requiera que el instalador del producto ligero esté autorizado o certificado por el fabricante. Es fundamental utilizar las proporciones de mezcla correctas en el lugar de instalación y contar con equipos de bombeo que funcionen correctamente. Para garantizar una mezcla adecuada, se recomienda realizar pruebas de asentamiento.

- Los hormigones ligeros con densidades superiores a 40 kg (90 lb) por pie cúbico pueden ser aceptables bajo pisos resilientes.
- Las losas de hormigón con cargas estáticas y/o dinámicas pesadas deben diseñarse con mayor resistencia y densidad para soportar dichas cargas.



Tipo: Sustratos de madera tipo panel

Los pisos de madera tipo panel nuevos y existentes deben cumplir con la norma ASTM F1482, Práctica estándar para la instalación y preparación de contrapisos tipo panel para recibir pisos resilientes. Siga siempre las instrucciones de instalación del fabricante del contrapiso.

- Es necesario realizar una prueba de humedad utilizando un medidor de humedad de tipo pin. El contenido de humedad no debe superar el 14 %.
- Los subsuelos de madera deben ser estructuralmente sólidos y cumplir con los códigos de construcción locales.
- Los subsuelos de madera contrachapada de doble capa con clasificación APA deben tener un grosor mínimo total de 1", con un espacio de aire bien ventilado de al menos 18" por debajo. Aísle y proteja los espacios bajo el piso con una barrera de vapor.
- Se recomienda que los paneles de grado APA elegidos para el contrapiso estén diseñados para su instalación bajo pisos resilientes y cuenten con una garantía por escrito que cubra el reemplazo de todo el sistema de pisos. Cualquier fallo en el rendimiento del panel de base es responsabilidad del fabricante del panel y no de Mohawk Group.
- Los paneles de contrapiso solo pueden corregir defectos menores en el subsuelo, al tiempo que proporcionan una superficie lisa y sólida sobre la cual adherir el piso resiliente.
- No se recomiendan los subsuelos de madera fijados directamente al hormigón ni las construcciones con traviesas.
- Los productos Sturd-I-Floor con clasificación APA están diseñados como una combinación de subsuelo y contrapiso, pero la exposición a las condiciones de la construcción, incluido el clima, puede requerir la instalación de un panel de contrapiso de 1/4" antes de instalar el piso resiliente.
- No se recomienda instalar los pisos resilientes de Mohawk Group directamente sobre madera contrachapada tratada con retardantes de fuego o madera contrachapada tratada con conservantes. Los materiales utilizados para tratar la madera contrachapada pueden causar problemas con la adhesión del adhesivo. Se debe instalar una capa adicional de contrapiso de 1/4" de espesor con clasificación APA.

Tipo: Piso de madera en tiras o tablones

Debido a la expansión y contracción de las tablas individuales durante los cambios estacionales, Mohawk recomienda instalar paneles de contrapiso con clasificación APA de 1/4" o más gruesos sobre pisos de madera en tiras o tablas.

Revestimiento de piso resiliente

- El piso resiliente existente debe ser de una sola capa, sin respaldo acolchado, totalmente adherido y liso.
- El piso existente no debe mostrar signos de humedad o alcalinidad.
- Se debe eliminar la cera, el abrillantador, la grasa y la suciedad.
- Los cortes, grietas, hendiduras, abolladuras y otras irregularidades en el revestimiento del piso existente deben repararse o reemplazarse.

Nota: La responsabilidad de determinar si el piso existente proporciona un sustrato adecuado recae exclusivamente en el instalador o contratista de pisos en el lugar. Si existe alguna duda sobre la idoneidad, se debe retirar el piso existente o instalar un contrapiso aceptable sobre él. Las instalaciones sobre pisos resilientes existentes pueden ser más susceptibles a las hendiduras.

Pisos vertidos (epoxi, poliméricos, sin juntas)

- Los pisos vertidos deben estar totalmente curados y bien adheridos al hormigón.
- Los pisos deben estar libres de disolventes residuales y residuos de petróleo.



- Se debe eliminar la cera, el abrillantador, la grasa y la suciedad.
- Los cortes, grietas, hendiduras, abolladuras y otras irregularidades en el revestimiento del piso existente deben repararse o reemplazarse; la textura debe ser lisa.
- Los pisos no deben mostrar signos de humedad o alcalinidad.

INSTALACIÓN Y PROTECCIÓN DEL PRODUCTO

Instrucciones generales

- Utilice un adhesivo Mohawk Group de acuerdo con las instrucciones que figuran en la etiqueta del adhesivo.
- Asegúrese de que se hayan realizado pruebas de humedad y pH y que los resultados no superen los requisitos del adhesivo utilizado.
- El sistema permanente de HVAC está operativo y ajustado a un mínimo de 18 °C (65° F) durante un mínimo de 72 horas antes, durante y después de la instalación. Después de la instalación, la temperatura máxima no debe superar los 29 °C (85° F).
- Los tiempos de trabajo y apertura del adhesivo varían en función de las condiciones del trabajo, el sustrato, la temperatura y la humedad.
- Instale las baldosas en la misma dirección cuando haya flechas en la parte posterior de la baldosa. Asegúrese de que se cumplan todas las recomendaciones relativas a las condiciones del subsuelo y del lugar de trabajo antes de comenzar la instalación.
- Si se utiliza más de una serie/lote, el trabajo debe distribuirse de manera que los números de serie diferentes no se instalen uno al lado del otro.
- Asegúrese de dejar un espacio de expansión de 1/8" alrededor de todo el perímetro de la habitación, así como alrededor de cualquier obstáculo, como columnas, para permitir la expansión y la contracción.

Inicio de la instalación: tablas y baldosas

Antes de instalar el material, planifique la disposición de manera que las juntas de las tablas/baldosas queden al menos a 6 pulgadas (15 cm) de distancia de las juntas del subsuelo y del contrapiso. Encuentre el punto central de la habitación. Divida la habitación en cuadrantes iguales marcando dos líneas perpendiculares en el subsuelo que se crucen en el punto central. En función de su disposición, también puede comenzar la fila a lo largo de una pared. Dado que las paredes no siempre son rectas, trace una línea con tiza. No instale sobre juntas de expansión.

Paso 1: Aplique el adhesivo con la llana recomendada (si procede). Siga las instrucciones de la etiqueta del adhesivo en cuanto al tiempo de apertura y de trabajo. No exceda el tiempo de trabajo del adhesivo. Aplique solo la cantidad de adhesivo que permita instalar el producto dentro del tiempo de trabajo del adhesivo.

Paso 2: Instale todas las tablas/baldosas con las flechas apuntando en la misma dirección, y asegúrese de que cada pieza encaje perfectamente con la siguiente.

Paso 3: Repita los pasos 1 y 2 hasta completar el área.

Paso 4: Pase el rodillo inmediatamente después de instalar cada sección con un rodillo de 75 o 100 libras y tres secciones, y vuelva a pasar el rodillo después de 45 a 60 minutos en la dirección opuesta para asegurarse de que se haya pasado por toda la superficie.



Después de la instalación

- Elimine inmediatamente cualquier exceso de adhesivo de la superficie del piso con un paño blanco limpio y húmedo con agua limpia. También puede usar alcohol isopropílico o alcohol desnaturalizado para eliminar el adhesivo pegajoso o seco. El adhesivo seco se puede eliminar con un paño blanco limpio y húmedo con aguarrás mineral.
- Limite el tráfico ligero/peatonal durante un mínimo de 24 horas COMPLETAS. Es posible que se necesite más tiempo si la instalación se realiza sobre un sustrato no poroso.
- Instale las molduras de la base. Utilice calafateo de silicona para sellar las áreas que puedan estar expuestas a salpicaduras (bañeras, inodoros y duchas).
- Restrinja el tráfico pesado, las cargas rodantes y la colocación de muebles durante 72 horas después de la instalación.
- Vuelva a colocar los electrodomésticos y los muebles en la habitación haciéndolos rodar o deslizándolos sobre tiras de madera prensada.
- Espere al menos cinco días después de la instalación antes de realizar el mantenimiento en húmedo.

Las baldosas resilientes de Mohawk Group se recomiendan para una amplia variedad de aplicaciones comerciales, incluidos entornos educativos, institucionales, sanitarios, minoristas, de oficinas y hoteleros, y pueden instalarse sobre la mayoría de los sustratos debidamente preparados, lo que las hace adecuadas para su instalación en todos los niveles donde las condiciones de humedad lo permitan. Mohawk implementa avances tecnológicos continuamente que mejoran el rendimiento del producto o las técnicas y los métodos de instalación.

Mohawk Headquarters

160 S. Industrial Blvd.
Calhoun, GA. 30701
MohawkGroup.com

Technical Services Department

196 S. Industrial Blvd.
Calhoun, GA 30701
800.833.6954
product_tech@mohawkind.com