

Instrucciones de instalación del fabricante

Materiales necesarios para la instalación:

- Regla cuadrada
- Cuchillo
- Trozo de desecho de material LVP (para golpear para apretar juntas)
- Línea de tiza
- Cinta métrica
- Rodillo de mano pequeño (Rodillo de costura)

Almacenamiento y manipulación

Aclimatar el suelo un mínimo de 24 horas antes de la instalación en la zona donde se va a instalar. Se requieren condiciones entre 65°F y 85°F (18°C y 29°C) antes, durante y después de la instalación. Las cajas de cartón deben apilarse uniformemente, a no más de cinco alturas sobre una superficie plana y lejos de cualquier conducto de calefacción/refrigeración o luz solar directa.

Contrapisos aceptables

Los productos LVP Click de NorthStar Flooring se pueden instalar directamente sobre la mayoría de los revestimientos de pisos existentes, excepto alfombras, laminados, sistemas de pisos flotantes y pisos de vinilo acolchados.

➤ **Suelos radiantes con calefacción**

Los pisos radiantes con calefacción deben estar aprobados por el fabricante para el uso de su producto con aplicaciones de pisos de vinilo elásticos. La temperatura del subsuelo no debe exceder los 85°F (29°C) y el sistema debe apagarse 24 horas antes y después de la instalación.

Nota: El fabricante no recomienda el uso de contrapiso Kalm con suelo radiante con calefacción.

Se deben seguir las siguientes pautas para mantener la cobertura de la garantía. El incumplimiento de TODAS las pautas resultará en la terminación de la cobertura de la garantía.

- Se debe permitir que el concreto se cure y seque adecuadamente un mínimo de 4 semanas antes de la operación del sistema de calor radiante.
- Sobre el concreto, la tasa de emisión de vapor de humedad para los subsuelos de concreto no debe exceder las 3 libras por 1000 pies cuadrados por 24 horas usando la prueba de cloruro de calcio ASTM 1869, o el 75% de HR usando ASTM 2170 k y documentado para la cobertura de la garantía.
- Los sustratos de madera no deben exceder el 12% de contenido de humedad y estar dentro del 2% de contenido de humedad, ya que del suelo SPC.
- El contrapiso debe ser plano a 3/16" en un radio de 10' o 1/8" en un radio de 6'.
- Las molduras en T deben usarse para separar las zonas de calentamiento
- El funcionamiento del sistema de calor radiante debe configurarse para funcionar a 2/3 de la salida máxima durante un mínimo de 2 semanas antes de la instalación del piso para permitir aún más que la humedad del concreto se disipe y alcance un contenido final de humedad. Esto debe hacerse tanto en las temporadas de calefacción como en las de no calefacción
- Reduzca el fuego a una temperatura de 65°F 4 días antes de la instalación.
- Para pegamento directo: apague el fuego durante 24 horas antes, durante y 24 horas adicionales después de la instalación. Si no se apaga el calor, se puede reducir el tiempo de trabajo del adhesivo. Siga todas las pautas de adhesivo establecidas por el fabricante del adhesivo. Instalación flotante: instale el piso de acuerdo con las pautas de instalación de pisos flotantes.

- Después de 48 horas después de la instalación, recomendamos aumentar lentamente la temperatura del sistema de calefacción a su nivel de funcionamiento preferido. Tenga cuidado y espere alcanzar el pico después de un período de 5 días.
- No permita que la temperatura de la superficie del subsuelo exceda los 80 °F con una variación de no más de 5 °F en la temperatura de la superficie durante un período de 24 horas. NO se permiten termostatos de estilo retranqueado.
- La humedad relativa del lugar de trabajo debe mantenerse entre el 35 y el 55% de humedad relativa. Es posible que se requiera el uso de un sistema de humidificación/deshumidificación para mantener el nivel de humedad adecuado. Si no se mantiene el nivel de humedad adecuado, el piso puede resultar en una sequedad excesiva y anular la garantía.
- Se requiere el uso de un termostato separado para cada habitación individual. Una temperatura exterior
Se recomienda encarecidamente el sensor para ajustar la temperatura de acuerdo con la pérdida de calor prevista.
- Se espera una expansión y contracción estacional y no significa que haya un defecto en el producto.

➤ **Hormigón**

DEBE usar una barrera de vapor de 6 mil-poly en TODO el concreto. Los niveles de humedad de las losas de concreto antes, durante y después de la instalación deben ser de 8 libras o menos por 1000 pies cuadrados por 24 horas utilizando una prueba de cloruro de calcio anhidro de acuerdo con ASTM F1869 y el pH debe estar entre 5.0 y 9.0; o, si se utilizan sondas in situ ASTM F2170, debe ser inferior al 90% de HR (humedad relativa). En algunos casos, puede ser necesario adherir el LVP a áreas de "Necesidades especiales" (escalones, rampas, rellanos, etc.)

Consulte las instrucciones del fabricante LVP Glue Down si es necesario adherirlo.

➤ **Contrapisos de madera**

Puede pasar por encima de prácticamente cualquier contrapiso/contrapiso de madera sano. Fije siempre el contrapiso de acuerdo con las recomendaciones del fabricante. Para aplicaciones de encolado de "necesidades especiales" (escalones, rampas, rellanos, etc.), el fabricante recomienda contrapisos que sean de grado de contrapiso y estén garantizados por el fabricante. Cualquier falla del contrapiso o del piso como resultado del contrapiso NO es responsabilidad del fabricante.

Instrucciones de instalación del fabricante

Preparación de contrapisos y paredes/puertas

Nota: No instale gabinetes encima de LVP flotante. La superficie debajo del piso debe estar suficientemente preparada de antemano para garantizar una instalación exitosa del piso.

- Rellene los puntos bajos del contrapiso de más de 3/16 de pulgada en un tramo de 10 pies con un compuesto nivelador de cemento Portland.
- Las baldosas de cerámica y los pisos en relieve requerirán un recubrimiento desnatado con un parche a base de Portland para evitar el telégrafo de patrones de abajo hacia arriba.
- Retire cualquier moldura de piso existente. La extracción de los zócalos de pared es opcional, ya que se puede instalar un cuarto de círculo para evitar la extracción del zócalo.
- Socave la jamba de la puerta para que se mantenga el espacio de expansión de 1/4 de pulgada, lo que permite que el LVP se deslice debajo de la jamba de la puerta / moldura de la caja.
- Barre el contrapiso. El suelo también debe estar libre de todos los contaminantes.

TENGA EN CUENTA: *Exclusiones de garantía con respecto a cargas rodantes. Si tiene condiciones de rodadura frecuentes o pesadas, los productos de clic se pueden pegar para ayudar a reducir el riesgo de separación de juntas del tráfico de carga rodante; Sin embargo, nuestra garantía aún excluye cualquier problema asociado con las cargas rodantes.*

Inicio de la instalación

Es responsabilidad del instalador inspeccionar el piso antes de la instalación para asegurarse de que no haya defectos visuales.

No instale pisos con defectos visibles. Si hay defectos visibles, póngase en contacto con su distribuidor inmediatamente.

- El piso debe estar limpio, liso, plano y seco antes de la instalación.
- Revise la lengüeta y la ranura para asegurarse de que esté libre de escombros o daños.
- Para lograr la máxima apariencia, mezcle tablonces de dos a tres cajas de cartón de la misma producción.

La ventaja del producto LVP Click de NorthStar Flooring es que le permite elegir su propia posición inicial, dirección y puede trabajar una tabla / baldosa a la vez.

Las paredes no siempre son rectas. Traza una línea de tiza para que la siga la primera fila.

Mantenga un espacio de expansión de 1/4" (1/2 cm) alrededor de todas las paredes. La moldura de un cuarto de círculo o zócalo cubrirá este espacio de expansión.

IMPORTANTE: Mantenga el espacio de 1/4 de pulgada alrededor de gabinetes, tuberías, bridas de inodoros y cualquier obstáculo en el piso.

- Para la **instalación de tablonces**, recomendamos escalonar las juntas de los extremos un mínimo de 6 pulgadas.
- Para la **instalación de baldosas**, recomendamos escalonar las juntas de los extremos un mínimo de 3 pulgadas.

NOTA: No instale cuatro esquinas juntas, ya que esto no proporcionará una instalación estable.

Instrucciones de instalación del

Hacer clic en tablonos/baldosas juntas

Para encajar la unión del extremo de la tabla/baldosa, encaje el lado corto de la tabla/baldosa verticalmente en la anterior presionándola con la mano y enrollándola con un rodillo manual o un rodillo de costura para asegurar un ajuste completo y apretado.

Para encajar la unión de la longitud de la tabla/baldosa, coloque la junta larga, levantándola ligeramente para enganchar el bloqueo. Gire hacia abajo, haciendo clic para un ajuste perfecto. Utilice un pequeño rodillo manual o un rodillo de costura para presionar/bloquear la junta del extremo de ajuste de compresión.

Para golpear a lo largo de toda la longitud de la tabla o baldosa para sellar correctamente la junta, use un pequeño trozo de tablón/baldosa con el bloqueo en el borde. Bloquee la ranura a la lengüeta o la lengüeta a la ranura para esta aplicación. Bloquee la pieza de desecho en el área que requiere golpear y golpee ligeramente el borde del material. Esto hará que los bordes de las baldosas se aprieten.

Corta el tablón/baldosa marcando a través de la capa superior de desgaste con una navaja multiusos, luego encaja el tablón/baldosa a través de la partitura.

Instale las filas adyacentes como lo hizo la primera; una pieza a la vez. Sosteniendo el tablón/baldosa en un ligero ángulo, colóquelo contra el perfil en la primera fila. Gire el tablón/baldosa hacia abajo para asegurar la junta de longitud asegurándose de que no haya espacios a lo largo de la junta.

Los tablonos/baldosas adyacentes se alinean deslizando la junta larga en su posición, desplazándola para que coincida correctamente con la junta del extremo con el tablón/baldosa anterior. Repita hasta llegar a la última fila de material.

Para instalar la última fila de tablonos/baldosas, por lo general tendrás que cortarlos. Recomendamos lo siguiente: colocar un panel encima de la última fila instalada. Coloca otro tablón o baldosa contra el borde de la pared. Marque la tabla / baldosa debajo. Corta la tabla/baldosa a través de la capa de desgaste y encaja a lo largo de la marca. Instale la última fila dejando un amplio espacio de expansión.

Instalación y expansión de molduras/transiciones

- Todas las molduras y tiras de transición deben proporcionar un espacio de expansión de 1/4 de pulgada para permitir la expansión y contracción del contrapiso. Asegúrese de que las molduras y las tiras de transición no pellizquen el piso.
- Nunca permita que los clavos o tornillos ingresen al piso LVP o a la zona de expansión alrededor del perímetro del piso, ya que evitará la expansión y contracción adecuadas de la estructura y el piso.
- Para habitaciones de más de 25 pies de ancho o más de 40 pies de largo, se debe insertar una junta de expansión adicional. También se requieren juntas de expansión en las puertas y entre las habitaciones adyacentes o las áreas donde se instala el piso adyacente. Utilice una moldura en T para cubrir la junta de expansión.
- Para la instalación en áreas mayores de 50' x 50', 2500 pies cuadrados, proporcione un espacio de expansión mínimo de 1/2" (12,7 mm) alrededor del perímetro.

Peldaños, contrahuellas y rampas

Se requiere el método de pegado en todos los peldaños, bandas y rampas para sillas de ruedas con adhesivo aprobado por NorthStar Flooring. Aplique el adhesivo siguiendo las instrucciones del fabricante. Instale el elevador después de instalar la banda de rodadura. Instale las molduras de la nariz de la escalera después para proteger el borde del LVP.

Reemplazo de tablonos

En caso de que uno de sus tablonos/baldosas se dañe y necesite ser reemplazado, siga estas sencillas instrucciones:

1. Marque la parte superior de la tabla/baldosa dañada con una navaja. Haga dos cortes triangulares cerca de la unión del extremo y luego conecte los puntos con un corte largo en el medio de la tabla / baldosa.
2. Use un punzón o un destornillador para golpear a través de la tabla / baldosa en los puntos de corte del triángulo marcado.
3. Levante y retire las baldosas dañadas.
4. Con el lado del patrón hacia arriba en la nueva tabla/baldosa de reemplazo, recorte el labio corto en el lado de la lengüeta y la ranura en el lado de la junta de compresión, haciéndolo al ras con el borde de la tabla/baldosa. Tenga cuidado de no dañar la superficie de acabado de la baldosa.
5. Corte varios pedazos de cinta acrílica de doble cara hecha para pisos de vinilo y deslícela debajo de los bordes del piso existente en los dos bordes donde se cortarían los labios de la tabla/baldosa de reemplazo. La cinta debe quedar con el lado pegajoso hacia arriba; Deje el papel del lado que mira hacia abajo en el suelo.
6. Con Taylor 2062, pase una pequeña gota de sellador en el borde de la ranura de los tablonos/baldosas en el piso existente donde descansará el tablón/baldosa de reemplazo que tiene los labios cortados.

NOTA: La lengüeta larga de la tabla/baldosa de repuesto y la unión del extremo de ajuste por compresión sin cortar no necesitarán cinta adhesiva ni adhesivo para costuras, ya que utilizará el mecanismo de bloqueo de la tabla/baldosa.

- Instale el tablón/baldosa de repuesto deslizando la ranura larga del tablón/baldosa de reemplazo debajo de la lengüeta del tablón/baldosa del piso hasta que el borde final del tablón/baldosa de reemplazo esté apretado contra el borde de acabado del tablón/baldosa del piso, y la junta del extremo de compresión esté alineada. Gire hacia abajo, bloqueando la articulación de lengüeta larga y enrolle la junta del extremo de compresión para bloquearla en su lugar con un rodillo pequeño o manual y siga con un paño seco.
- Limpie cualquier exceso de sellador que llegue a la superficie de las baldosas con un paño húmedo y siga con un paño seco para asegurarse de que todo el sellador se elimine de la superficie de las baldosas.
- Mantenga el tráfico peatonal alejado de la tabla/baldosa reemplazada durante 24 hora

Peldaños, contrahuellas y rampas

Se requiere el método de pegado en todos los peldaños, bandas y rampas para sillas de ruedas con adhesivo aprobado por NorthStar Flooring. Aplique el adhesivo siguiendo las instrucciones del fabricante. Instale el elevador después de instalar la banda de rodadura. Instale las molduras de la nariz de la escalera después para proteger el borde del LVP.

Reemplazo de tablonos

En caso de que uno de sus tablonos/baldosas se dañe y necesite ser reemplazado, siga estas sencillas instrucciones:

1. Marque la parte superior de la tabla/baldosa dañada con una navaja. Haga dos cortes triangulares cerca de la unión del extremo y luego conecte los puntos con un corte largo en el medio de la tabla / baldosa.
2. Use un punzón o un destornillador para golpear a través de la tabla / baldosa en los puntos de corte del triángulo marcado.
3. Levante y retire las baldosas dañadas.
4. Con el lado del patrón hacia arriba en la nueva tabla/baldosa de reemplazo, recorte el labio corto en el lado de la lengüeta y la ranura en el lado de la junta de compresión, haciéndolo al ras con el borde de la tabla/baldosa. Tenga cuidado de no dañar la superficie de acabado de la baldosa.
5. Corte varios pedazos de cinta acrílica de doble cara hecha para pisos de vinilo y deslícela debajo de los bordes del piso existente en los dos bordes donde se cortarán los labios de la tabla/baldosa de reemplazo. La cinta debe quedar con el lado pegajoso hacia arriba; Deje el papel del lado que mira hacia abajo en el suelo.
6. Con Taylor 2062, pase una pequeña gota de sellador en el borde de la ranura de los tablonos/baldosas en el piso existente donde descansará el tablón/baldosa de reemplazo que tiene los labios cortados

NOTA: La lengüeta larga de la tabla/baldosa de repuesto y la unión del extremo de ajuste por compresión sin cortar no necesitarán cinta adhesiva ni adhesivo para costuras, ya que utilizará el mecanismo de bloqueo de la tabla/baldosa.

- Instale el tablón/baldosa de repuesto deslizando la ranura larga del tablón/baldosa de reemplazo debajo de la lengüeta del tablón/baldosa del piso hasta que el borde final del tablón/baldosa de reemplazo esté apretado contra el borde de acabado del tablón/baldosa del piso, y la junta del extremo de compresión esté alineada. Gire hacia abajo, bloqueando la articulación de lengüeta larga y enrolle la junta del extremo de compresión para bloquearla en su lugar con un rodillo pequeño o manual y siga con un paño seco.
- Limpie cualquier exceso de sellador que llegue a la superficie de las baldosas con un paño húmedo y siga con un paño seco para asegurarse de que todo el sellador se elimine de la superficie de las baldosas.
- Mantenga el tráfico peatonal alejado de la tabla/baldosa reemplazada durante 24 horas.

** El fabricante no se hará responsable de los problemas que puedan surgir para los selladores de costuras alternativos secundarios aprobados. Póngase en contacto con el fabricante del sellador de costuras alternativo secundario aprobado si tiene problemas.*

Cuidado y mantenimiento

Guía de Cuidado y Mantenimiento de LVP - Residencial

Su suelo LVP de NorthStar Flooring le proporcionará años de uso sin preocupaciones. Descubrirá que no solo es hermoso, sino duradero. También es mucho más fácil de mantener que la mayoría de los otros productos para pisos, gracias a su duro acabado protector y resistencia a la humedad. Solo se necesitan unos pocos pasos simples de cuidado y mantenimiento para mantener su piso NorthStar Flooring LVP con un aspecto hermoso en los años venideros.

Pautas de Cuidado y Mantenimiento Residencial

Para ayudar a proteger y mantener limpio su piso, siga estas pautas de cuidado y mantenimiento adecuadas:

Mantenimiento preventivo

- Evite las hendiduras y los arañazos utilizando protectores de suelo que no manchen las patas de las sillas, los electrodomésticos y todos los muebles pesados. Los protectores de piso deben tener al menos una pulgada de diámetro. Todos los protectores de piernas deben ser mantenidos y reemplazados cuando se usan.
- No inunde el suelo ni lo esponga a agua estancada.
- Proteja su piso de la suciedad arrastrada usando tapetes en todas las entradas exteriores. Las alfombrillas deben tener un respaldo no recubierto de goma y estar marcadas como que no manchan.
- Evite el rastro de alquitrán o asfalto de las entradas de vehículos.
- Evite los zapatos de tacón alto en el piso, ya que pueden causar hendiduras permanentes.
- Proteja sus suelos contra quemaduras. Las quemaduras de cigarrillos, fósforos u otros artículos extremadamente calientes pueden causar daños permanentes.
- Evite la exposición a la luz solar directa durante períodos prolongados, ya que esto puede causar decoloración.
- Las sillas con ruedas rodantes deben permanecer sobre alfombrillas protectoras adecuadas.

Limpieza y mantenimiento

- Barre el piso regularmente con una escoba de cerdas suaves para eliminar la suciedad suelta.
- Lave el suelo con un limpiador de suelos no abrasivo y de PH neutro.
- Para el mantenimiento diario, bastará con una fregona humedecida con agua tibia. Los derrames deben limpiarse de inmediato.
- Detergentes a base de jabón

NO UTILICE LO SIGUIENTE EN NUESTRO SUELO LVP

- Productos abrasivos o para fregar y abrillantar
- Cera para suelos
- Amoníaco o blanqueadores* (**Para el tratamiento localizado, una solución diluida 10/1 de agua/lejía líquida es tolerable para eliminar las manchas*)
- Aspirador con barra batidora giratoria.

Siempre lea la información de precaución de todos los limpiadores antes de usarlos.

IMPORTANTE: Nunca empuje, tire o arrastre muebles, electrodomésticos u otros artículos por el piso. Cuando mueva muebles u objetos pesados, siempre levante y cargue los artículos. Coloque tablas duros entre el piso y el objeto para moverlo.

Cómo tratar manchas, derrames y rozaduras

Siga los remedios en orden. A menos que se le indique lo contrario, use un paño o toalla blanca y limpia con los productos recomendados para su piso LVP. Enjuague siempre el área afectada con agua limpia después del tratamiento.

La mancha o derrame: ácidos, álcalis, sangre, salsa de tomate, mostaza, alimentos, frutas, jugos de frutas, dulces, limpiadores, jabones fuertes, tintes, marcas de tinte, orina, heces, hierba, yodo, mercurocromo y óxido

El remedio:

1. Primero, retire la mayor cantidad de material sólido posible.
2. Frote el área con limpiador de fuerza completa.
3. Frote el área con una dilución 10/1 de agua/lejía líquida.
4. Frote el área con alcohol isopropílico.
5. Si la mancha de óxido no responde, use jugo de limón o una solución de crémor tártaro.

Los derrames de pintura y solventes: líquidos de limpieza en seco, laca y pintura de látex, esmalte de uñas, solventes, pinturas a base de aceite, tintes de madera y barniz

El remedio:

1. Si la sustancia está seca, quítela suavemente del suelo. Evite los instrumentos afilados que puedan rayar el suelo.
2. Frote el área con un limpiador no abrasivo.
3. Frote ligeramente con alcoholes minerales inodoros o diluyente de pintura. NOTA: ¡No use acetona ni quitaesmalte!

Sustancias que no se limpian: adhesivos, goma de mascar, aceite, grasa, cera de velas y alquitrán

El remedio:

1. Primero, retire la mayor cantidad de material sólido posible.
2. Retire con cuidado el exceso con una cuchara o una uña.
3. Frote el área con un limpiador no abrasivo.
4. Frote ligeramente con alcoholes minerales inodoros, alcohol isopropílico o líquidos para encendedores.

Rasguños y manchas: marcas de goma en el talón, betún para zapatos, rasguños y manchas

El remedio:

1. Frote el rasguño con la punta del dedo, la goma se desprenderá de inmediato. La fricción del roce eliminará la goma.
2. Frote el área con un limpiador no abrasivo.
3. Frote ligeramente con alcohol isopropílico o líquido para encendedores

CAUTELA

El alcohol isopropílico, el líquido para encendedores, los alcoholes minerales inodoros y el diluyente de pintura son disolventes inflamables. Lea atentamente y siga la información de precaución en sus respectivas etiquetas. Mantenga el tráfico fuera del área tratada durante 30 minutos

