

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA REVESTIMIENTOS DE PISO DE NÚCLEO DE POLÍMERO SÓLIDO (SPC) COMERCIALES

GRACIAS POR ELEGIR EL REVESTIMIENTO DE PISO DE AHF PRODUCTS

Cuando su revestimiento de piso nuevo se instala y cuida adecuadamente este será fácil de mantener y lucirá estupendo por años. Si tiene dudas o preguntas, visítenos en www.ahfproducts.com o llame al 1-866-243-2726. Estas instrucciones se basan en las normas y las mejores prácticas de la industria. No observar estas instrucciones de instalación puede derivar en daño al revestimiento de piso e invalidar la garantía del piso.

- Para la información completa sobre la garantía, llame al 1-866-243-2726 o visite www.ahfproducts.com.
- Si desea hacer alguna pregunta de índole técnica o sobre la instalación, o para solicitar una copia de la Hoja de datos de seguridad, llame al 1-866-243-2726 o visite www.hardwoodexpert.com, nuestro sitio web técnico.
- Si tiene preguntas o comentarios generales, visítenos en www.ahfproducts.com o llámenos al 1-866-243-2726.

ADVERTENCIA: PARA EL REVESTIMIENTO DE PISO FLEXIBLE EXISTENTE INSTALADO Y ADHESIVOS ASFÁLTICOS. NO LJE, BARRA EN SECO, RASPE EN SECO, TALADRE, ASIERRE, LIMPIE CON PARTÍCULAS DE CRISTAL A PRESIÓN, NI DESPORTILLE NI PULVERICE MECÁNICAMENTE EL REVESTIMIENTO DE PISO FLEXIBLE EXISTENTE, ASÍ COMO TAMPOCO EL RESPALDO, EL FIELTRO DE FORRO, EL ADHESIVO ASFÁLTICO "DE REDUCCIÓN" NI NINGÚN OTRO TIPO DE ADHESIVO.

Estos productos existentes en el lugar pueden contener fibras de asbesto y/o sílice cristalino.

Evite generar polvo. La inhalación de ese polvo constituye riesgo de cáncer y es peligroso para el sistema respiratorio. Los fumadores expuestos a las fibras de asbesto presentan mayores riesgos de padecer graves daños corporales.

A menos que esté positivamente seguro de que el producto existente instalado sea un material que no contiene asbesto, debe presumir que lo contiene. Las regulaciones pueden requerir que se pruebe el material para determinar el contenido de asbesto y pueden regir la remoción y el desecho del material.

Visite rfci.com a fin de consultar la edición actual de la publicación "Prácticas de trabajo recomendadas para la remoción de revestimientos de piso flexibles" (Recommended Work Practices for Removal of Resilient Floor Coverings) del Resilient Floor Covering Institute, (RFCI) en <https://rfci.com> para las instrucciones sobre cómo retirar todas las estructuras de los revestimientos de piso flexibles, o contacte con su distribuidor o con AHF Products al 1-866-243-2726.

Los revestimientos de piso y adhesivos de AHF NO contienen asbesto.

Espesor	Tamaño	Adhesivo
.205" (5.2 mm)	7" x 48" (180 x 1210 mm)	Bruce® BondLink™ y Apex Pro™
	9" x 60" (220 x 1510 mm)	
	12" x 24" (304.8 x 609.6 mm)	
	16" x 32" (406.4 x 812.8 mm)	

ADHESIVOS:

Si se desea una instalación con pegamento de dispersión total con el revestimiento de piso de SPC, utilice el adhesivo recomendado que se encuentra en la tabla de opciones con pegamento en las instrucciones indicadas arriba. Siga las instrucciones del fabricante para la aplicación del adhesivo.

INSTALACIÓN:

Ubicación: Todos los niveles de suelo

Ajuste: Todos los métodos

El nuevo sistema de enganche facilita la instalación. Una innovación de vanguardia que se instala de forma fácil y segura con una preparación mínima.

HERRAMIENTAS:

Cinta para medir, cordel entizado, cuchilla multiuso, lápiz, espaciadores, borde recto, aspirador o escoba, cortadora de baldosas o tijeras; suministros para la preparación del contrapiso, adhesivos recomendados si se va a pegar.

CLAVES PARA UNA INSTALACIÓN EXITOSA:

- Los revestimientos de piso de SPC con instalación de enganche no deben exponerse a la luz solar directa por períodos prolongados. La luz solar directa puede resultar en decoloración, y las temperaturas excesivas pueden causar expansión. Se recomienda el uso de cortinas o persianas durante exposiciones solares pico.
- La mayoría de las instalaciones necesitarán aproximadamente 10% de margen de corte adicional a la longitud en pies cuadrados de la habitación.
- Para mezclar los tonos y el aspecto visual siempre trabaje con material de tres cajas al mismo tiempo.
- Es necesario un buen acondicionamiento del revestimiento de piso y del lugar de trabajo.
- Almacene, transporte y maneje el revestimiento de piso de SPC de manera tal que se evite cualquier tipo de deformación. Almacene las cajas sobre una superficie plana y nivelada, nunca sobre los bordes. Las deformaciones no desaparecerán con el transcurso del tiempo. Asegúrese de que las tablas/baldosas se encuentren en una posición plana al momento de la instalación.
- La instalación de alfombras, franjas metálicas y otras molduras de transición no debe provocar el abultamiento del piso y deben permitir un ligero movimiento cuando sea práctico.
- Proteja el piso del tránsito de cargas rodantes pesadas, otros oficios y del reemplazo o movimiento de artefactos con láminas de madera contrachapada o similar.
- El revestimiento de piso de SPC por sí solo es impermeable, pero la humedad excesiva del contrapiso puede favorecer la presencia de moho u hongos.

INFORMACIÓN GENERAL:

El sistema de instalación por enganche permite que las tablas se instalen sin el uso de adhesivos como una instalación de piso flotante. Las tablas se deben instalar a 3/8" a 1/2" (10 a 13 mm) de distancia de todas las superficies verticales tales como paredes, gabinetes, tubos, etc.

Cuando se instalan en baños, el espacio debe rellenarse y sellarse con una masilla de silicona o acrílica de buena calidad. Este espacio se cubrirá con las molduras o el zócalo. Los gabinetes de base no deben instalarse sobre las tablas.

NOTA: Para todas las instalaciones, abra varias cajas y mézclelas a medida que instala para ayudar a armonizar cualquier ligera diferencia de tonalidad de una caja con respecto a la otra.

Antes de comenzar la instalación, verifique que el material sea del estilo, color, cantidad y número de serie correctos y asegúrese de que se ha seleccionado el adhesivo correcto para el área donde se va a usar. También, confirme que todos los requisitos de pre-instalación, como se detallan en el recordatorio de esta sección, se hayan completado satisfactoriamente. El comienzo de la instalación del revestimiento de piso indica la aceptación de las condiciones del revestimiento de piso actual y la responsabilidad total por el trabajo completado.

REVISE LOS NÚMEROS DE SERIE Y LA FECHA DE FABRICACIÓN:

Para determinar la fecha de fabricación, localice el número de serie en el extremo corto de la caja. Es el número de ocho dígitos separados por puntos decimales comenzando con los dos dígitos del día, siguen los dos dígitos del mes y terminan con los dos dígitos del año: DÍA.MES.AÑO-29.10.2020.

Localice el número de serie en el extremo corto de cada caja y verifique que todo el material para su trabajo tenga el mismo serial. Variaciones menores en el tono dentro del mismo número de serie contribuyen a la apariencia natural del revestimiento de piso de SPC.

Para evitar variaciones notables en el tono, no instale material de diferentes series a través de grandes extensiones.

Al momento de recibir, quite inmediatamente la película termocontráctil y revise si hay daños en el material y que el material sea del estilo, color, cantidad y número de serie correcto. Informe inmediatamente sobre cualquier discrepancia.

ALMACENAMIENTO GENERAL:

Almacene todos los materiales planos por encima del piso en un espacio climatizado, hermético entre 65°-85°F (18°-29°C).

SUSTRATOS:

Todos los sustratos mencionados deben estar correctamente preparados y deben cumplir ciertos requisitos. Es posible que haya ciertas excepciones y condiciones especiales para que estos sustratos sean adecuados como se indica más adelante. La aplicación de los materiales de preparación del contrapiso debe estar en estricta concordancia con las instrucciones del fabricante. Todas las garantías pertinentes a la adaptabilidad y rendimiento de cualquier preparación o producto complementario recaen en el fabricante del material o el contratista del revestimiento de piso. Los niveladores de relieve, los parches, el concreto, los productos a base de yeso y otros artículos similares son responsabilidad única del contratista del revestimiento de piso, el contratista general y/o el fabricante del producto del contrapiso en particular.

LOS SUSTRATOS ADECUADOS INCLUYEN:

- Concreto: seco y liso en todos los niveles
- Contrapisos de madera suspendidos con bases de piso para madera aprobadas; deben tener un mínimo de 18" (45.7 cm) de espacio con buena ventilación bajo el piso
- Revestimiento de piso de madera dura suspendida completamente adherido, liso y a escuadra, sin textura
- Pisos flexibles ya existentes, de una sola capa, completamente adheridos: no deben tener respaldo de espuma ni de acolchado
- Baldosa de cerámica, terrazo, mármol
- Pisos poliméricos vertidos (sin uniones)
- Tablero de de fibras orientadas (OSB) totalmente lijado
- Acero, acero inoxidable, aluminio

NO INSTALE SOBRE:

- Pisos de baldosas flexibles existentes que estén por debajo del nivel del suelo
- Revestimiento de piso de vinilo ya existente con respaldo de acolchado
- Alfombra/Almohadilla para alfombra
- Revestimiento de piso de madera dura que haya sido instalado directamente sobre el concreto (incluyendo el parquet)
- Pisos flotantes
- Sustratos de durmiente

Evite los contrapisos con movimiento vertical excesivo. El desempeño óptimo de los productos de revestimiento para piso se logra cuando existe poco movimiento horizontal o vertical en el contrapiso. Si el contrapiso tiene movimiento vertical excesivo (desviación) antes de la instalación del revestimiento de piso, es probable que este también lo tenga después de que se concluya la instalación del revestimiento de piso.

La integridad estructural impermeable del revestimiento de piso no se degradará debido al contacto con la humedad o el agua. El revestimiento de piso de SPC está destinado solo para uso interior y es adecuado en aplicaciones por encima del suelo, a nivel del suelo o por debajo del suelo. Sin embargo, el revestimiento de piso de SPC no debe instalarse en lugares donde el sustrato por debajo de la estructura del edificio está expuesto a los elementos.

El revestimiento de piso de SPC es un piso flotante y se le debe permitir expandirse y contraerse libremente. No debe ser clavado o sujetado al revestimiento de piso y dentro del contrapiso. Rellene los espacios de expansión alrededor de las áreas potencialmente húmedas con masilla de silicona 100% impermeable. Siempre elimine con prontitud el agua estancada, la orina de las mascotas y otros líquidos. La luz solar directa puede ocasionar que el revestimiento de piso de SPC se decolore o que las uniones se separen. Proteja el producto de la luz solar directa usando tratamientos para ventanas o coloración UV en las ventanas. El revestimiento de piso de SPC es un piso flotante impermeable, pero no debe ser usado para sellar la humedad un piso existente. El revestimiento de piso de SPC no puede inhibir el crecimiento de moho o prevenir los problemas estructurales asociados con o causados por inundación, humedad excesiva, álcals en el contrapiso o condiciones que surjan de la presión hidrostática. Independientemente de la ubicación, siempre elimine con prontitud el agua estancada, la orina de las mascotas y otros líquidos. *Los problemas de humedad deben ser atendidos y corregidos en el lugar de trabajo antes de la instalación.*

CONDICIONES DE TRABAJO/PREPARACIÓN:

- Preparación de la superficie: La superficie debe estar libre de polvo, solventes, barniz, pintura, cera, aceite, grasa, selladores, compuestos de curado, adhesivo residual, removedores de adhesivo y otros materiales extraños que puedan afectar la adhesión de los revestimientos de piso flexibles al sustrato u ocasionar una decoloración de los revestimientos de piso desde su parte inferior. No se deben usar las pinturas en aerosol, marcadores permanentes ni otros marcadores de tinta indeleble para escribir en la parte posterior del material de revestimiento de piso ni usarse para marcar la losa de concreto ya que pueden exudar y traspasar la superficie manchando permanentemente el material de revestimiento de piso. Si estos contaminantes están presentes en el sustrato pueden retirarse mecánicamente antes de la instalación del material de revestimiento de piso.
 - En trabajos de renovación o remodelación, retire cualquier residuo* de adhesivo existente para que 100% del área del sustrato original quede expuesta.
- Temperatura: Los revestimientos de piso de SPC deben instalarse solamente en ambientes donde la temperatura es controlada. Es necesario mantener una temperatura constante antes, durante y después de la instalación. Por lo tanto, el sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado permanente debe estar en funcionamiento antes de la instalación del revestimiento de piso flexible. No se recomiendan los calentadores portátiles ya que es posible que no puedan calentar suficientemente la habitación y el contrapiso. Los calentadores de queroseno nunca deben utilizarse.
 - Permita que todos los materiales del revestimiento de piso y los adhesivos se acondicionen a la temperatura de la habitación durante un mínimo de 48 horas antes de comenzar la instalación.
 - El área que reciba el revestimiento de piso flexible se debe mantener a un mínimo de 65°F (18°C) y a un máximo de 100°F (38°C) 48 horas antes de la instalación y durante la instalación, y 48 horas después de concluir. Cuando se instala el SPC, la temperatura máxima de la habitación no debe exceder de 85°F (29°C).
 - Durante la instalación, la temperatura de la habitación nunca debe ser mayor de 85°F (29°C). El rendimiento del material del revestimiento de piso y de los adhesivos se puede ver afectado adversamente fuera del rango de esta temperatura. Durante la vida útil del piso, la temperatura nunca debe ser mayor de 100°F (38°C) ni menor de 55°F (13°C). El rendimiento del material del revestimiento de piso y de los adhesivos se puede ver afectado adversamente fuera del rango de esta temperatura.
- Prueba: Se deben realizar pruebas de cloruro de calcio o del porcentaje de humedad relativa (HR). Las pruebas de adhesión se deben hacer para la compatibilidad con el sustrato cuando se usa el método de dispersión completa.

- Sustratos con calefacción radiante: Los sustratos con calefacción radiante no deben exceder la temperatura de superficie máxima de 85°F (29°C).
 - Uso del adhesivo: Use el adhesivo Bruce® Apex Pro™ en áreas donde el producto estará sometido a la luz solar directa, humedad tónica, cargas estáticas y dinámicas concentradas o fluctuaciones de temperatura.
- ATENCIÓN:** El moho y los hongos solamente se desarrollan en presencia de la humedad. Los problemas de moho y humedad en el lugar de trabajo deben ser atendidos y corregidos antes de la instalación. Por favor visite www.epa.gov/mold para obtener información sobre cómo prevenir y eliminar de forma segura el moho, los hongos y otros contaminantes biológicos.
- Planicidad del piso: La superficie debe estar plana a 3/16" en 10 pies (4.8 mm en 3.05 m). Nivele los puntos altos lijando, esmerilando, etc., y rellene los puntos altos. Alinee la superficie para evitar que las irregularidades o rugosidades se transmitan a través del revestimiento de piso nuevo.

Pisos de concreto:

- Todos los pisos de concreto, sin tomar en cuenta la edad o el nivel del suelo, deben curarse apropiadamente, estar libres de humedad excesiva y preparados de conformidad con la versión más reciente de la norma F710 de la ASTM (Prácticas estándar para la preparación de pisos de concreto para recibir revestimientos de piso flexibles). Los contrapisos de concreto a nivel del suelo y por debajo nivel del suelo deben tener un retardador de vapor adecuado instalado correctamente debajo de la losa (norma E1745 de la ASTM). La superficie de los pisos de concreto para recibir revestimiento de piso flexible debe estar seca, limpia, lisa y en buen estado estructural.
 - ADVERTENCIA: Contrapisos de concreto que contienen cenizas de aluminio y silíce:** Las cenizas de aluminio y silíce se usan rutinariamente en los proyectos LEED certificados. La instalación de pisos sobre sustratos de concreto que contienen cenizas de aluminio y silíce puede ser problemática y por lo tanto puede requerir una escarificación agresiva o granallado antes de la instalación de los materiales del revestimiento de piso. Efectúe una prueba de adherencia antes de la instalación de un revestimiento de piso de SPC si se usó o puede haberse usado ceniza de aluminio y silíce.
 - PSI del concreto: Los sustratos de concreto deben tener una resistencia a la compresión de 3,000 psi o superior.
 - Juntas de expansión / Juntas de aislamiento: Dichas juntas (u otras parte móviles) se incorporan dentro de las losas del piso de concreto con el fin de permitir el movimiento sin causar fracturas aleatorias en el concreto. Estas juntas deben ser respetadas y no deben rellenarse con productos de base de piso u otros materiales, y los revestimientos de piso no deben colocarse sobre ellas.
 - Tratamiento de las fracturas en la superficie: Las fracturas, ranuras, depresiones, juntas de control u otras juntas sin movimiento y otras irregularidades deben rellenarse o alisarse con compuestos de parchar de base de piso o de base de cemento Portland de alta calidad para rellenar, alisar o ambos. Puede ser necesario revisar y rellenar algunas fracturas presentes en la superficie. Los compuestos de parchar o de base de piso deben ser resistentes a la humedad, los hongos y el álcali y deben proveer un mínimo de resistencia de compresión de 3,000 psi después de 28 días, cuando se prueban de acuerdo con el método de prueba de la norma C109 de la ASTM o el método de prueba de la norma C472 de la ASTM, el que sea apropiado. Consulte las instrucciones del fabricante de los materiales de preparación del contrapiso para más detalles.
 - Resistencia del concreto a la compresión: Debido a que se puede anticipar la carga de tráfico en los ambientes comerciales e institucionales, las losas de concreto deben cumplir con los requisitos según ACI* para los pisos clase 2 o clase 4.
- ADVERTENCIA:** No aplique una capa fina altamente pulida o resbaladiza sobre superficies de concreto con una llana mecánica. Una película delgada o residual del parche de piso no se adherirá suficientemente a un contrapiso liso y puede romper las uniones, causando que las baldosas se despeguen en la interfaz del contrapiso y el material de parcheo.

Concreto liviano:

- La densidad mínima del concreto liviano debe ser mayor a 90 libras por pie cúbico, con una resistencia a la compresión de 2,500 psi o mayor. Algunas losas de concreto pueden exigir cargas dinámicas y estáticas superiores y deben ser diseñadas para cumplir con estos requisitos. Es posible que los sustratos de concreto o yeso livianos necesiten ser imprimados antes de la instalación del revestimiento de piso. Contacte al fabricante de la preparación del contrapiso para recomendaciones y siempre efectúe una prueba de adherencia antes de proceder.
- Debido a que el concreto liviano puede retener cantidades significativas de humedad dentro de la losa, los pisos livianos deben probarse de acuerdo con la norma F2170 de la ASTM. No use el método de prueba de la norma F1869 de la ASTM, ya que este método no indica la profundidad de la humedad en la losa de concreto.

Baldosas, terrazo, baldosas de asbesto, baldosas flexibles y láminas de vinilo sin acolchado:

NOTA: La responsabilidad de determinar si el revestimiento de piso flexible existente está bien adherido al contrapiso la tienen el contratista y el instalador.

- Los pisos existentes deben estar firmemente fijados al piso estructural. Deben estar limpios, lisos, secos, en buen estado estructural y planos dentro de 3/16" (4.8 mm) dentro de un radio de 10 pies (3.05 m) sin diferencias abruptas de altura.
- El sustrato no debe tener una pendiente mayor a 1" (25 mm) por 6' (1.8 m) en cualquier dirección. Rellene todas las uniones de lechada en las baldosas de cerámica, terrazo, baldosas de cantera y pisos similares con un compuesto nivelador y de parchar.
- Confirme que el revestimiento de piso existente esté adherido completa y firmemente. La responsabilidad de determinar si el revestimiento de piso flexible existente está bien adherido al contrapiso la tienen el contratista y el instalador.
- El revestimiento de piso existente debe haber sido adecuadamente instalado sobre bases de piso y contrapisos recomendados como aptos para revestimiento de piso flexible.
- No deben mostrar evidencia de humedad o alcalinidad.
- Se deben remover los acabados de cera, pulimento y otros con un decapante comercial disponible. Recomendamos el uso de la almohadilla negra de 3M para fines de decapado únicamente. No permita que la solución decapante seque en ningún momento. Enjuague muy bien el revestimiento de piso existente con agua limpia después de retirar la solución para decapar. No inunde con agua o solución decapante en ningún momento.
- Las áreas con hendiduras o daños se deben reemplazar o reparar.

Paneles de base de piso:

Las bases de piso para los pisos flexibles deben:

- Estar en buen estado estructural
- Ser específicamente diseñadas y garantizadas para revestimientos de piso flexibles
- Ser de un espesor mínimo de 1/4" (6 mm)
- Ser de superficie lisa, para prevenir la transmisión de irregularidades
- Ser capaces de resistir las hendiduras
- Estar libres de sustancias que puedan causar manchas en el revestimiento de piso

AHF Products NO es responsable de:

- La aparición a través de las juntas o la textura
- La formación de canales y crestas sobre las uniones de la base de piso
- La decoloración ocasionada por manchas en el panel, independientemente del tipo de panel utilizado
- Los problemas del panel de base de piso causados por condiciones del clima local, la pared del sótano y la construcción del contrapiso, o por instalación incorrecta

Sugerimos enfáticamente que pida una garantía por escrito e instrucciones para la instalación al proveedor o fabricante de la tabla de base de piso usada.

Madera contrachapada:

Use solo madera contrachapada de clasificación de base de piso y clasificada por la American Plywood Association (APA) con una clasificación mínima de "BB" o "CC", y espesor mínimo de 1/4" (6 mm). Permita la expansión mediante el espaciado entre las juntas de tope de madera contrachapada de 1/32"-1/16" (0.8 mm-1.6 mm) o siga las instrucciones del fabricante. Cuando instale la base de piso, escalone las juntas transversales 4' (1.2 m) en un panel de 8' (2.4 m) (mínimo 16" (40.6 cm)), coloque los paneles ligeramente a tope y arregle los sujetadores a ras o ligeramente por debajo del nivel de la superficie de la base de piso. Rellene las uniones precortadas, los agujeros de clavos y cualquier hendidura con un parche de piso tipo cemento Portland aprobado; permita el tiempo de secado recomendado y lije el parche hasta que quede liso; de otra manera, use base de piso de madera contrachapada de álamo, abedul y abeto certificada por el fabricante, con una cara completamente lijada y pegamento exterior.

Se debe eliminar COMPLETAMENTE todo el polvo para asegurar una unión fuerte del adhesivo. Pase la aspiradora o barra completamente, luego aplique el adhesivo.

Madera contrachapada de lauan:

Use únicamente madera de lauan tipo 1 de clasificación exterior "BB" o "CC" para base de piso. El uso de madera contrachapada de lauan de clasificación inferior es inaceptable y puede causar problemas graves cuando se usan como base de piso, incluyendo la decoloración, hundimiento, pérdida de la adhesión y delaminación.

Paneles de acceso elevados:

- Inspeccione muy bien el contrapiso. Los paneles de acceso deben estar en buen estado estructural, lisos, nivelados, limpios, secos y libres de cualquier material extraño suelto o de defectos. Los paneles elevados deben cumplir con las siguientes normas:
- Todo el piso de acceso elevado debe estar limpio, liso, seco, en buen estado estructural y plano dentro 3/16" (4.8 mm) dentro de un radio de 10 pies (3.05 m) sin diferencias abruptas de altura.

- Las separaciones entre los paneles no deben exceder de .04" (1 mm).
- El desizamiento de los paneles y las diferencias de altura entre los paneles adyacentes no deben exceder de .03" (0.75 mm).

Sustratos de metal:

- El revestimiento de piso de SPC se puede instalar directamente sobre sustratos de acero, acero inoxidable, aluminio y plomo utilizando el adhesivo apropiado. Estos tipos de sustratos deben estar completamente limpios, secos y libres de polvo, partículas, cera, pintura, grasa o cualesquiera otros contaminantes que puedan interferir con la adherencia del adhesivo. La superficie puede necesitar una limpieza con alcoholes minerales para eliminar aceite o grasa antes de raspar o lijar ligeramente la superficie para lograr una adherencia adecuada.
- Se debe realizar una prueba de adherencia antes de la instalación. Los sustratos de metal requieren un método de aplicación no porosa.

Pisos poliméricos vertidos:

- Estos tipos de pisos por lo general son de dos partes, a base de resina, pinturas o capas epóxicas. Es muy difícil decir si ellos están o no bien unidos al sustrato, y si están sometidos a problemas de humedad excesiva. Por lo tanto, se recomienda que los pisos poliméricos vertidos sean removidos para evitar problemas potenciales.

DISTRIBUCIÓN Y ADAPTACIÓN:

- Los procedimientos de adaptación recomendados incluyen la marcación recta, la marcación de patrones y el corte con un cortador de baldosas.
- Antes de instalar el material, planifique la distribución de modo que las uniones de las baldosas queden al menos a 6" (15 cm) de las uniones del contrapiso/base de piso. No instale sobre las uniones de expansión.
- En los espacios donde la habitación NO excede de 100 pies (30 m) en cualquier dirección, estos productos se pueden instalar sin molduras T. Las tablas/baldosas se deben cortar para que permitan un espacio de expansión de 3/8" a 1/2" (10 mm a 13 mm) en todas las paredes y las obstrucciones verticales.
- Los gabinetes de base pueden instalarse en la parte superior de las tablas/baldosas, consulte las pautas recomendadas en las instrucciones para situaciones especiales que se describen a continuación.
- Los marcos de puertas de madera deben rebajarse para que el revestimiento de piso SPC se ajuste perfectamente debajo de ellos. Ubique la tabla/baldosa sobre el sustrato contra el marco de la puerta.
- Para los marcos de madera coloque el serrucho plano contra la tabla/baldosa de desecho y corte cuidadosamente el marco de la puerta a la altura de la tabla/baldosa. Corte alrededor de los marcos de la puerta de metal, no corte los marcos de la puerta de metal.
- Antes de instalar el material, planifique la distribución de modo que las uniones de las tablas/baldosas queden al menos a 6" (15 cm) de las uniones del contrapiso/base de piso. No instale sobre las uniones de expansión.
- Las juntas de extremo se deben escalonar a un mínimo de 6" (15 cm) de separación cuando se instalan las tablas.

INSTALACIÓN:

Determine en qué dirección se colocarán las tablas/baldosas. Encuentre el centro de cada una de las paredes finales (las paredes perpendiculares al largo de las tablas/baldosas) y haga una marca con un lápiz en el piso. Conecte estos puntos resaltando el trazo con un cordel entizado hacia el centro de la habitación. Distribuya las tablas/baldosas provisionalmente (en seco) desde la línea central hasta la pared en sentido paralelo a la orientación a lo largo de las tablas para determinar el ancho de la última hilera de tablas/baldosas. (Fig. 1)

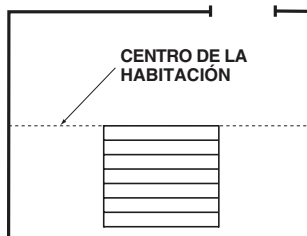


Fig. 1 – Distribuya provisionalmente para determinar el ancho de la tabla/baldosa de los bordes.

INSTALE LA PRIMERA HILERA:

- Inspeccione cada tabla/baldosa antes de la instalación para verificar que no tengan daños.
- Para minimizar la repetición de patrones en el piso, siempre vaya sacando el producto de por lo menos 3 cajas cuando esté instalando.
- Coloque la primera hilera de tablas con la lengüeta orientada hacia la pared.
- Si la pared de inicio está torcida, trace el contorno de la pared en la primera hilera de tablas y recorte en la medida que sea necesario.
- Utilice espaciadores a lo largo de todos los lados que hagan tope contra las paredes para mantener una zona de expansión de 3/8" a 1/2" (10 mm a 13 mm). Se requiere una zona de expansión alrededor del perímetro de la habitación así como contra objetos finos. Coloque las piezas de izquierda a derecha. Enganche las uniones terminales alineando la lengüeta terminal con la ranura del extremo de la tabla anterior y seguidamente golpee suavemente las uniones. (Fig. 2)

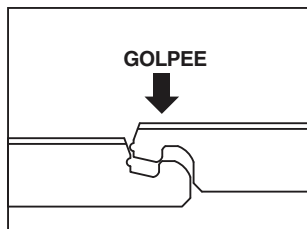


Fig. 2

PRIMERA TABLA/BALDOSA SEGUNDA HILERA:

- Corte la primera tabla/baldosa en la segunda hilera a un tercio de su longitud antes de instalarla. Inserte el borde de la lengüeta larga de la tabla/baldosa dentro del borde de la ranura larga de la primera tabla/baldosa. Asegúrese de que no haya separaciones. Golpee a lo largo del borde de la ranura con un taco para golpear.

SEGUNDA TABLA/BALDOSA SEGUNDA HILERA:

- Inserte el borde largo, luego deslice la tabla/baldosa hasta que la lengüeta corta toque el borde de la ranura corta en la primera tabla/baldosa de la segunda hilera. Presione la unión en su lugar con sus dedos y golpee la unión corta con un mazo de goma. Cuadre la unión golpeando el borde largo de la tabla/baldosa utilizando un taco para golpear.
- Continúe colocando tablas/baldosas, una hilera por vez y escalonando las uniones de los extremos.
- Forme un ángulo con el extremo largo de la siguiente tabla en la segunda hilera para enganchar en la primera hilera. Enganche las uniones terminales alineando la lengüeta terminal con la ranura del extremo de la tabla anterior y seguidamente golpee suavemente las uniones.
- Siga el orden descrito anteriormente para continuar colocando las tablas en la segunda hilera y en las hileras adicionales.
- NOTA: Después de instalar las primeras 3 hileras de tablas/baldosas, debe verificarse con un cordel entizado para garantizar que las filas sigan estando rectas. Si no lo están, es posible que la pared inicial tenga algunas irregularidades que provocan un arqueo en la instalación. Si es así, es posible que se deba marcar la hilera inicial de las tablas/baldosas y recortar para compensar cualquier irregularidad en la pared. Alternar las uniones de los extremos a una distancia de 6" (15 cm) y el corte de las piezas de los extremos de las hileras debería ser de 12" (30.5 cm) o más. Continúe instalando las hileras restantes de la misma manera. Mantenga escalonadas las uniones de los extremos a un mínimo de 6" (15 cm) entre las hileras. Después de que tenga suficientes hileras en su lugar, probablemente, le parezca más fácil girar y trabajar sobre las tablas recientemente instaladas para lo que resta de la habitación.

- Continúe instalando las tablas/baldosas. Mantenga una apariencia aleatoria desviando las uniones del extremo al menos 6" (15 cm) por tablas. Siempre compruebe que las tablas/baldosas estén totalmente enganchadas. Si observa una ligera separación, coloque una pieza cortada del revestimiento de piso (pieza de conexión) en la ranura lateral que cubre los extremos de dos tablas adyacentes en una hilera. Seguidamente golpee el costado de la tabla con un bloque de impacto. Cuando adapte en áreas tales como los marcos de puertas, puede ser necesario utilizar una barra de tracción plana para fijar el enganche.
- Continúe instalando las hileras restantes de la misma manera. Para las tablas, mantenga escalonadas las uniones de los extremos a un mínimo de 6" (15 cm) entre las hileras y para las tablas/baldosas mantenga el espacio de 3/8" (10 cm) en el perímetro y en las superficies verticales.

PROCEDIMIENTO: OPCIÓN CON PEGAMENTO

Adhesivo	Instálase húmedo	Seco al tacto	Palustre
BondLink 99% HR 12 lb-MVER	20-30 minutos	30-60 minutos	Poroso: 1/16" x 1/16" x 1/16" (1.6 x 1.6 x 1.6 mm) muesca cuadrada No poroso: 1/16" x 1/32" x 1/32" (1.6 x 0.8 x 0.8 mm) muesca en U
Apex Pro No exige prueba de humedad	10 minutos		Muesca: 1/16" x 1/32" x 1/32" (1.6 x 0.8 x 0.8 mm) muesca en U

Use el adhesivo Bruce Apex Pro en áreas donde el producto SPC estará sujeto a la luz solar directa, humedad tónica, cargas estáticas y dinámicas concentradas o fluctuaciones de temperatura.

- Mueva los cordales entizados hacia la esquina o el extremo de la habitación que esté más alejado de la entrada. Estas líneas deben estar a 2' o 3' (61 cm o 91 cm) de la pared dependiendo de su alcance. (Consulte la sección Distribución y Adaptación descrita anteriormente para la distribución).
- Planifique la distribución del piso de acuerdo al procedimiento descrito anteriormente sobre la instalación flotante.
- Aplique el adhesivo de acuerdo a las instrucciones del adhesivo.
- Permita que el adhesivo endurezca hasta que esté seco al tacto, cumpliendo con el tiempo recomendado de exposición. Para probar, presione el pulgar ligeramente en la superficie del adhesivo en varios lugares. Si la superficie se siente ligeramente pegajosa cuando retira el pulgar y no se adhiere a este, el adhesivo está listo para la instalación. La instalación de un adhesivo semihúmedo se puede usar para dejar que el adhesivo se desprenda durante 20-30 minutos antes de la instalación. Esto se recomienda para este tipo de revestimiento de piso, lo cual permitirá distribuir mejor las tablas/baldosas. Retire de inmediato el adhesivo de la superficie del revestimiento de piso utilizando un paño blanco limpio mojado con agua y detergente neutro. Pase un rodillo de 100 lb (45.5 kg) en ambas direcciones después de la instalación. No permita la circulación en el piso durante 24 horas después de la instalación. Los revestimientos de piso recién instalados no deben estar expuestos a cargas rodantes durante al menos 72 horas después de la instalación para permitir que el adhesivo cure y seque.

NOTA: Permitir que transcurra el tiempo adecuado de exposición contribuirá a minimizar el movimiento de las tablas/baldosas. La cantidad de tiempo de exposición variará de acuerdo con las condiciones de trabajo, la temperatura, la humedad, el flujo de aire y el tipo de sustrato.

Situaciones especiales:

Cuando instale material de espesor más delgado próximo al material de espesor más grueso, instale el material más grueso primero y luego empalme a tope una pieza de 12" (30.5 cm) de ancho de fieltro para marcar contra el material más grueso. Adhiera el fieltro para marcar al contrapiso con el adhesivo apropiado. Use el parche a base de cemento de curado rápido y endurecimiento rápido, y la capa de protección o parche, base de piso y nivelador de relieve a fin de rebajar el borde del fieltro para marcar al nivel del sustrato. Permita que el parche seque completamente antes de instalar el revestimiento de piso. No se recomienda que el fieltro para marcar se utilice debajo de toda la instalación.

Instalación de gabinetes en la parte superior del SPC (solo residencial):

- Solo en las aplicaciones residenciales se puede instalar el SPC y colocar los armarios encima, siempre y cuando la aplicación cumpla con las instrucciones que se indican a continuación.
- Instale los gabinetes y luego el SPC alrededor de los gabinetes dejando una zona de expansión de 1/4" a 1/2" (6-13 mm).
- Si instala gabinetes después de haber instalado el SPC, la mayoría o todo el peso de los gabinetes debe estar soportado por los montajes de la pared. Para fijar los gabinetes al sustrato usando tornillos o clavos, perforo a través del revestimiento de piso de SPC agujeros de 1/2" (13 mm) de diámetro, mayor que el tornillo o clavo para permitir la expansión.
- Instalación de las islas de cocina- Si la isla de cocina se tiene que instalar sobre el revestimiento de piso de SPC esta debe estar independiente y pesar menos de 250 lb (113 kg).
- Si la isla pesa más de 250 lb (113 kg) se debe instalar el SPC alrededor de la isla permitiendo que quede el área normal de expansión de 1/4" a 1/2" (6 mm a 13 mm) alrededor del área de la base de la isla.
- Si ya se ha instalado el SPC y se debe instalar la isla sobre el revestimiento de piso de SPC, y esta pesa más que el máximo permitido de 250 lb (113 kg), perforo a través del revestimiento de piso de SPC agujeros de 1/2" (13 mm) de diámetro, mayor que los pernos para permitir la expansión, y fije la isla al contrapiso usando pernos.

Habitaciones de tres estaciones (solo en aplicaciones residenciales):

Se permite el SPC en "habitaciones de tres estaciones" cuando se instala en estricto cumplimiento con las instrucciones señaladas a continuación.

- Tamaño máximo de la habitación de 500 pies² (46.5 m²)
- La habitación debe estar completamente protegida (techo, piso, paredes y ventanas) y no expuesta a ningún elemento climático exterior.
- La instalación debe hacerse a temperatura ambiente entre 50°F y 100°F (10°C y 38°C).
- Permita 3/8" (10 mm) de espacio de expansión alrededor del perímetro y de todos los objetos fijados.

Comercial

Tolerancias de planicidad del sustrato	3/16" en 10' (4.8 mm en 3.05 m) y 1/8" en 6' (3.2 mm en 1.83 m); La pendiente no debe ser superior a 1" en 6' (25 mm a 1.83 m)
Requisitos de aclimatación	48 horas
Requisitos de transición (moldura T) para espacios grandes	Se requiere en habitaciones más grandes de 100' (30.5 m) en cualquier dirección
Requisitos de la transición (moldura en T) Entradas/umbrales	Se requiere
Instalación sobre pisos de baldosas de cerámica existentes	Se requiere para rellenar las líneas de lechada
Instalación con pegamento	No se requiere
Recomendaciones de HR/MVER para el contrapiso	85% HR/8 lb. tasa de emisión de vapor húmedo (MVER)
Calefacción radiante	Aprobada – La temperatura de la superficie del sustrato no debe exceder los 85°F (29°C)
Ambientes de 3 estaciones/sin control climático	No se recomienda
Requisitos de expansión del perímetro	3/8" (10 mm) alrededor del perímetro de las paredes y de objetos fijados, tales como gabinetes. En una instalación que exceda los 100' (30.5 m) use un espacio de expansión de 1/2" (13 mm)
Condiciones ambientales óptimas en el interior	50°F–100°F (10°C–38°C) / 40%–60% HR
Definición de "impermeable"	La integridad estructural del revestimiento de piso no se degradará debido al contacto con la humedad/el agua*

Todas las otras marcas comerciales son propiedad de AHF, LLC, o sus subsidiarias o afiliadas. © 2022 AHF, LLC. AHF Products, 3840 Hempland Road, Mountville, PA 17554
WF-1249COMSP-1122

*El revestimiento de piso de SPC es más estable dimensionalmente que los productos típicos de revestimiento de piso de base de vinilo o madera flotante. Por lo general no se requiere aclimatación del revestimiento de piso de SPC en las. Sin embargo, los revestimientos de piso de SPC sometidos a condiciones de calor o frío extremos pueden causar que el material se vuelva demasiado flexible o rígido, lo que dificulta la instalación del material y potencialmente causa daños al sistema de enganche. El rango de temperatura óptima del material para su instalación es 50°F–100°F (10°C–38°C). **Aunque el revestimiento de piso de SPC es impermeable, no está destinado para usar como un sistema de mitigación de la humedad.

CONSEJOS PARA EL MANTENIMIENTO:

El revestimiento de piso AHF está diseñado para cuidarlo con un sistema de mantenimiento de No Pulir/No Lustrar o por los métodos de mantenimiento del revestimiento de piso flexible tradicional, que incluyen el uso de pulimentos, abrillantadores en aerosol.

Técnicas y sistemas de mantenimiento apropiados.

- Barra, pase el trapeador en seco o aspire el piso para retirar todo el polvo, la suciedad, la arenilla o los desechos sueltos.
- Elimine todo el residuo del pegamento seco con un paño blanco limpio humedecido con alcoholes minerales o agua tibia.

INSPECCIONE EL TRABAJO:

- Inspeccione la calidad de su trabajo. ¿Se pasó correctamente el rodillo al piso apretándolo contra el adhesivo como se exige para la mayoría de los productos? Revise si hay bordes o juntas sueltos y corrija en la medida que sea necesario.
- ¿Hay burbujas de aire atrapadas, deformaciones, suciedad o partículas de residuos debajo del piso? ¿Hay adhesivo sobre la superficie? Resuelva inmediatamente los problemas.
- Al inspeccionar las instalaciones que ha terminado, con frecuencia evita problemas futuros haciendo pequeños ajustes en sus técnicas de instalación, tales como regulando el tiempo de exposición del adhesivo, usando el palustre con muescas del tamaño adecuado, acondicionando el material o preparando el contrapiso.

ACABADO DEL TRABAJO:

- Reemplace cualquier moldura. Clave la moldura a la superficie de la pared (no a través del revestimiento de piso). En las entradas y en otras áreas donde pueda encontrarse con otras superficies de revestimiento de piso, es preferible utilizar una moldura para cubrir el borde expuesto sin pelliclar las tablas/baldosas. Deje un pequeño espacio entre las tablas y la superficie contigua.
- Una vez instalado, proteja su piso de SPC de cargas rodantes pesadas, otros tránsitos y de los artefactos utilizando láminas de madera contrachapada o tablero de fibra de densidad mediana (MDF).
- Cuando esté por colocar nuevamente los artefactos, o cuando deba mover muebles pesados sobre el piso, coloque un panel de madera debajo del objeto. Sin mover el tablero, deslice o ruéde el objeto sobre este. Utilice más paneles según sea necesario. Tomar estas precauciones le ayudará a reducir raspaduras, roturas o deformaciones del revestimiento de piso.

LIMPIEZA:

- La consideración más obvia durante la limpieza es la eliminación de la basura y los desechos del producto. Se debe almacenar o desechar correctamente las herramientas, equipo, adhesivos o substancias químicas que puedan presentar peligros de seguridad. Esté atento a estos materiales cuando haya personal de otros oficios trabajando en la misma área y en viviendas que están ocupadas. Mantenga los pasillos, áreas de trabajo, escaleras y puertas libres de obstrucciones o basura.
- Revise las paredes circundantes, armarios e instalaciones fijas para ver si hay manchas de adhesivo o daños accidentales que puedan haberse producido durante la instalación. Corrija en la medida que sea necesario e indíquele al dueño las condiciones que requieran atención adicional de plomeros, electricistas, etc.

PROTEJA EL PISO DE:

Tráfico, suciedad y decoloración:

- En construcciones nuevas, puede proporcionar un revestimiento de papel Kraft común, sin color, en áreas de mucha circulación para proteger contra daños al piso nuevo. Asegúrese de que el revestimiento no contenga tinta, marcas, ni otros agentes que puedan manchar el piso nuevo. AHF Products no recomienda el uso de esterillas ni alfombras con respaldo de caucho o látex porque pueden causar decoloración permanente. Proteja todos los productos del flujo directo de calor de reguladores de aire caliente, radiadores u otros accesorios o artefactos de calefacción.

Cómo mover electrodomésticos y equipos pesados

- Al mover objetos pesados o filosos (tales como artefactos electrodomésticos) sobre instalaciones de revestimientos de piso flexibles, coloque un panel de madera debajo del objeto. Sin mover el tablero, deslice o ruéde el objeto sobre éste. Utilice más paneles según sea necesario. Esto evita raspaduras, roturas o deformaciones del material del revestimiento de piso.
- Antes de mover objetos con ruedas o ruedecillas sobre pisos recientemente adheridos, use paneles de madera para proteger el piso distribuyendo la carga. De otra manera, se podrían causar marcas permanentes de las ruedas en el revestimiento de piso, ocasionadas por el movimiento en el adhesivo fresco. **Recomendamos proteger el revestimiento de piso flexible con paneles de madera siempre que vaya a mover objetos pesados a través de este.**
- No se debe exponer los pisos comerciales recién instalados al tráfico rodante rutinario de cargas (carros, elevadores, etc.) durante al menos 72 horas después de la instalación, para permitir que los adhesivos curen y sequen. Si no se puede evitar las cargas rodantes, proteja el piso comercial recién instalado durante 72 horas después de la instalación cubriendo con paneles de madera. Equipe las patas de mesas y sillas con protectores para minimizar raspadura y hendiduras.
- Tenga cuidado para evitar daños al revestimiento de piso flexible causados por vehículos con ruedas, muebles con ruedecillas y artefactos y plataformas rodantes. Las ruedas o ruedecillas deben tener anchos y diámetros adecuados para las cargas que transportan. Esto reduce la resistencia al rodado y minimiza o elimina el riesgo de cortar o perforar el piso permanentemente.

NOTA: Como las ruedecillas de maniobra y patas de muebles y artefactos pueden dañar los pisos flexibles, cualquier garantía en cuanto a su idoneidad está a cargo del fabricante del mueble o del artefacto.

Pautas para dispositivos de protección del piso (patas de muebles, descansos, ruedecillas, ruedas, etc.):

- El área de contacto debe ser suave y plana para proveer un contacto completo y no debe tener salientes, irregularidades, asperezas, depresiones, líneas de molde, suciedad incrustada, arenilla, etc.
- El área de contacto debe ser suficientemente extensa para distribuir la carga equitativamente, sin dañar el piso.
- Todos los bordes deben estar ligeramente redondeados para prevenir daños si se colocan brvemente en un borde.
- Los dispositivos de contacto con el piso deben estar fabricados con materiales que no manchen.
- Se debe mantener correctamente los dispositivos de contacto con el piso. Las bases de muebles desgastadas o faltantes deben ser reemplazadas.
- Los muebles, electrodomésticos, equipos, etc. deben estar nivelados adecuadamente para que todas las bases descansen completa y firmemente sobre el piso todo el tiempo.