

Núcleo Rígido¹

Información General

Este producto es un piso flotante con excelentes propiedades acústicas, térmicas e impermeables. Fue hecho rígido para facilitar la instalación sobre superficies de subsuelo irregulares. Este producto no absorbe, no se hincha, ni se daña con el agua. Cuando se instala correctamente y se usa con normalidad, el trapeado húmedo y los derrames se pueden limpiar rápidamente sin dañar el rendimiento del suelo. Este producto es adecuado para uso comercial y residencial, pero no es adecuado para su instalación en el exterior ni en habitaciones que vayan a estar continuamente húmedas. Es adecuado para instalarlo en baños, cocinas, cuarto de lavado y cuarto de servicio. Es esencial que siga estas instrucciones de instalación para garantizar una adaptación de calidad del producto.

Instale los accesorios permanentes antes de la instalación del producto, dejando un espacio para la expansión y contracción; véase más abajo.

Rellene los espacios de expansión alrededor de las zonas potencialmente húmedas con un sellador acrílico flexible o de silicón flexible (de curado neutro).

Normalmente no se recomienda una capa inferior por separado; consulte con el proveedor.

Aclimatación del Material

Para instalaciones comerciales, asegúrese que los materiales del piso sean retirados del empaque al menos 48 horas antes de la instalación (los tabloncillos/azulejos pueden apilarse, pero deben apilados, pero deben estar apoyadas en posición horizontal) y dejar que se aclimaten a la habitación en la que se instalarán. La temperatura de la habitación debe mantenerse entre los 65-85°F* (18-27°C). Para instalaciones residenciales la adaptación no es esencial si la temperatura del producto ya está en el rango de los 65-85°F* (18-27°C). Para conseguir un aspecto más natural, los tabloncillos deben revolverse aleatoriamente antes de la instalación.

Subsuelos

Antes de instalar este producto, todos los subsuelos deben ser lisos, nivelados, limpios y libres de todo tipo de residuos.

La humedad del subsuelo base (por ejemplo el concreto) debe medirse de acuerdo con la norma local pertinente:

- Cuando se especifique una prueba de higrómetro, la humedad del subsuelo debe ser inferior al 95% de humedad relativa.
- Cuando se especifique una prueba de carburo de calcio, la humedad de la construcción no debe ser superior al 3% CM para las soleras de cemento y no más del 1.4% CM para las soleras de sulfato de calcio.
- Cuando se especifica una prueba de cloruro de calcio, la humedad del subsuelo no debe ser superior a 8 lbs. de humedad/1000 pies cuadrados por 24 horas.

Cualquier desnivel en el subsuelo debe limitarse a un máximo de 3/16" (5 mm) por debajo del nivel durante 10 pies. (3 m) en cualquier dirección. Cualquier punto alto/borde aislado primero debe removerse para evitar que se dañe el producto.

En las normas de construcción BS8203, DTU 53.2, DIN 18365 (Teil C), ASTM F710, AS/NZS 1884 se proporciona orientación adicional sobre la preparación del subsuelo para la instalación de pisos flexibles.

- **Concreto/Pavimento:** Si el subsuelo es irregular, debe seleccionarse un compuesto alisador adecuado.
- **Azulejos de cantera/Mosaicos/Terrazo/Cerámica:** Asegúrese de que los pisos sean sólidos. Fije los azulejos sueltos. Nivele las líneas de lechada con una anchura y/o profundidad de más de 3/16" (5 mm).
- **Suelos de madera:** Deben ser sólidos y con poca flexibilidad. Todos los tabloncillos sueltos deben estar firmemente sujetos y los huecos deben ser rellenados. Los bloques de madera colocados directamente sobre tierra/bitumen/brea deben retirarse antes de la instalación.
- **Pisos de linóleo/termoplástico/vinilo/corcho:** Asegúrese de que estos pisos son sólidos y arregle todos los azulejos sueltos.
- Cualquier piso existente instalado con adhesivo asfáltico para azulejos (ATA o "Cutback") debe ser cubierto/encapsulado o eliminado mecánicamente.
- **Pisos metálicos y pintados:** Eliminar cualquier pintura suelta u otros acabados.
- Los revestimientos textiles de pisos (incluida la moqueta) deben ser retirados.
- **Calefacción por suelo radiante:** es posible instalar este producto sobre pisos con calefacción por suelo radiante, pero deben controlarse para mantener la temperatura entre el soporte y la superficie del subsuelo a no más de 85°F* (27°C).
- **Calefacción por suelo radiante eléctrica:** consulte con los fabricantes para asegurarse de que su sistema es compatible con el piso. El sistema de malla/alambrado debe ser instalados de acuerdo con las instrucciones del fabricante: incrustado en una capa base de compuesto alisador adecuadamente reforzado en una sola capa con profundidad mínima de 3/8" (10 mm), o en dos capas separadas de 5 mm (con capa de imprimación entre las capas).
- **Laminado:** Normalmente se recomienda que sea elevado.
- **Asbesto:** Algunos azulejos y adhesivos antiguos y resistentes pueden contener asbesto. En caso de tener alguna duda, póngase en contacto con la autoridad pertinente para que le asesoren sobre las pruebas y la eliminación.
- **Otros suelos:** Consulte con su proveedor.
- Este producto siempre debe instalarse sobre una base sólida.
- La temperatura de la habitación debe estar entre los 65-85°F* (18-27°C) antes y durante la instalación.

Instalación

Este producto debe instalarse con una brecha de expansión de 3/16" (5 mm) alrededor del perímetro de la habitación y todos los objetos fijos, incluidas las tuberías. Este mínimo debe aumentarse a 5/16" (8 mm) para áreas de más de 100 m² (consulte a su proveedor para superficies mayores**).

Nota: el espacio mínimo de expansión se define como el menor espacio entre el producto y la fijación estática, que puede medirse en CUALQUIER punto alrededor del perímetro.

Para permitir la dilatación térmica, los marcos de las puertas deben estar rebajados o se debe dejar un espacio de dilatación.

Los rodapiés/tableros base deben ser eliminados o ser rebajados. Como alternativa, se debe utilizar un borde adecuado para cubrir el espacio de dilatación. Este producto debe ser instalado con juntas escalonadas.

Herramientas

Para una instalación exitosa, las siguientes herramientas son necesarias: lápiz, navaja, cinta métrica, regla/rector, escuadra de carpintero, sierra, separadores, rodillo de mano, barra tracción, martillo y mazo de goma, taladro y broca de pala (para cortar alrededor de las tuberías).

Exclusiones

Se debe tener especial cuidado al instalar este producto en habitaciones expuestas a grandes fluctuaciones de temperatura. Por ejemplo, habitaciones sin calefacción, solárium (invernaderos) o zonas adyacentes a espacios panorámicos/cristal de piso a techo).

En estos casos, debe utilizarse una junta de dilatación de 3/8" (10 mm). Normalmente no se recomiendan los adhesivos en la instalación de este producto.

1. Comenzando con un tablón/azulejo completo a lo largo de la pared, calcule las anchuras que hay en la habitación. Esto significa que habrá una fila de tablonces/azulejos estrechos a lo largo de la pared opuesta, corte la primera fila debidamente. Instale este producto con el lado de la lengüeta/borde cortado de cara a la pared. Instale espaciadores de 3/16" (5mm) entre el tablón/azulejo y la pared (Fig. 1).
2. Instale la primera fila, asegurándose de que los bordes cortos encajen entre sí (Fig. 2).
3. Con un cuchillo y una regla, corte la última pieza de la fila a la medida, asegurándose de que haya un espacio de 3/16" (5 mm) de separación entre el final de la fila y la pared.
4. 4a. Comience la segunda fila embonando la lengüeta en la ranura sujetando el tablón en ángulo (aproximadamente 30°) y a continuación golpee firmemente el tablón/azulejo en la ranura de la primera fila (Fig. 3).
4b. Instale el siguiente tablón/azulejo levantando el borde del tablón anterior, relajando la lengüeta y uniendo la ranura con el extremo de la junta, luego deslice el lado largo golpeando en su posición con un "corte de material" o un bloque para golpear (Fig. 4a, 4b y 4c).
5. Continúe instalando los tablonces/azulejos a lo largo de la habitación hasta que la fila esté completa, utilizando un rodillo de mano para ayudar. Sólo si es necesario, utilice un mazo de goma y un recorte del piso para golpear suavemente el producto. Una barra de tiro puede utilizarse para juntar el producto alrededor de los bordes de la habitación (Fig. 5).
6. Repita los pasos 4 y 5 hasta completar la instalación.
7. Bajo los marcos de las puertas: Si no se puede levantar el tablón/azulejo, utilice un bloque para golpear (un corte del material) y un mazo para cuidadosamente golpear el tablón/azulejo hasta dejarla plana en el piso (Fig. 6).
8. Cuando instale alrededor de esquinas/esquinas convexas o perfiles complejos, marque la forma en el tablón/azulejo y corte usando una sierra.
9. Una vez instalado, retire los separadores del piso, debe barrer el piso con un cepillo suave. Fije los rodapiés/tableros con un corte de contorno adecuado (disponible en su distribuidor local) para cubrir los huecos de dilatación. Estos deben fijarse a la pared y no al suelo, de forma que el producto quede libre para expandirse (Fig. 7 y 8).

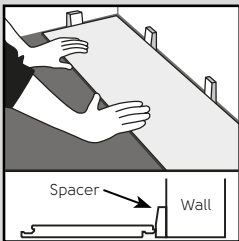


Fig. 1

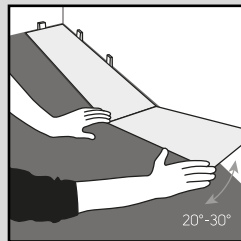


Fig. 2

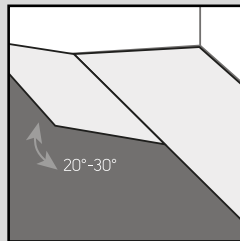


Fig. 3

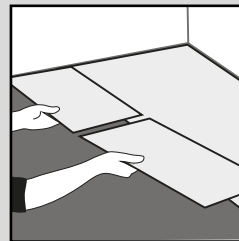


Fig. 4a

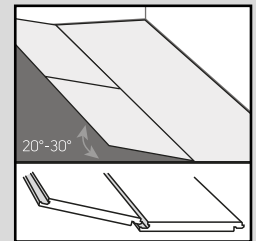


Fig. 4b



Fig. 4c

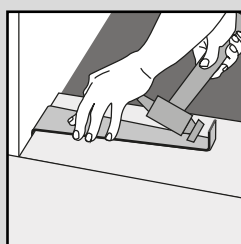


Fig. 5



Fig. 6

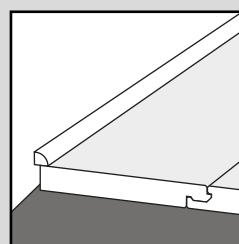


Fig. 7

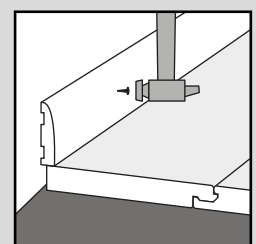


Fig. 8

Cómo Cuidar su Piso

- Barra regularmente el suelo para eliminar la suciedad suelta o la arenilla, ya que pueden provocar pequeños rasguños.
- Para una limpieza a fondo, existe una gama de productos de limpieza con pH neutro ("Clean", "Remove" y "Refresh"). Evite usar limpiadores domésticos habituales y detergentes a base de cloro. Estos pueden hacer que su piso quede resbaladizo o causar decoloración.
- Siempre limpie los derrames lo antes posible, para reducir el riesgo de resbalones y posibles manchas.
- Utilice alfombras de entrada para proteger su piso de la arena y la humedad. Asegúrese de que el tapete no manche el piso (no use tapete de goma) para evitar que lo decolore.
- Evite deslizar o arrastrar muebles u otros objetos por el suelo, utilice almohadillas protectoras para evitar rasguños.
- Utilice tazas de ricino para sus ruedas u otros medios para proteger el suelo de las hendiduras de los muebles pesados.
- Mantenga la temperatura de la habitación entre 65-85°F* (18-27°C) para un rendimiento óptimo.
- No someta este producto a agua estancada. Esto traería el riesgo de resbalones.
- Al utilizar la calefacción por suelo radiante debe ser cuidadoso para evitar daños en el suelo causados por "puntos calientes/bloqueos térmicos". También hay que tener cuidado al colocar alfombras y muebles que no permitan la circulación del aire caliente.
- Las guías para cuidar su piso están disponibles con su proveedor o en el sitio web.
- Si tiene preguntas sobre el producto, póngase en contacto con el distribuidor de pisos con el que realizó la compra.

* Las normas ASTM exigen la instalación en un rango de 65-85°F. En otros lugares la temperatura debe ser de 18-27°C.

** Cuando el largo del piso supere los 15 pies (15 m) de ancho o de longitud, debe utilizarse una junta de dilatación de 5/16" (8mm) y repetirse a partir de esta primera vez.

¹ Perfilado bajo la licencia de Flooring Industries.