



Guía de Instalación con Pegamento

Información General

Los pisos colocados con pegamento deben instalarse de acuerdo con los requisitos ASTM F710, BS 8203, AS/NZS 1884, DTU 53.2, DIN 18365 (Teil C), además de otras normas nacionales y códigos de construcción aplicables para la instalación de pisos resistentes y las instrucciones que se indican a continuación para garantizar un ajuste de calidad. Estos suelos no son adecuados para su instalación al aire libre ni en habitaciones que vayan a estar continuamente mojadas.

Antes de la instalación, todos los materiales deben ser revisados para asegurarse de que los lotes son idénticos y están libres de defectos. Las reclamaciones por defectos claramente identificables no serán aceptadas después de la instalación. La preparación y la instalación no deben comenzar hasta que todos los demás oficios hayan terminado su trabajo. Nuestros adhesivos deben junto con el aplicador/pala adecuados (consulte con su proveedor).

Aclimatación del Material

Al menos 24 horas antes de la instalación, los materiales para el piso deben sacarse del empaque (los azulejos y los tablones pueden ser apilados, pero deben reposar en posición horizontal) y dejar que se aclimaten a la habitación en donde se vaya a realizar la instalación. La temperatura de la habitación debe mantenerse entre los 18-27°C (65-85°F*).

Si los azulejos y el adhesivo se han almacenado fuera de este rango de temperatura, se recomienda que el tiempo de aclimatación sea por 48 horas.

Preparación del Subsuelo

Una buena preparación del subsuelo es esencial para el aspecto final del piso.

El subsuelo debe ser rígido, liso, limpio, seco y libre de defectos, las irregularidades que tenga se mostrarán cuando se finalice la instalación del piso. Cualquier irregularidad en el subsuelo debe limitarse a la norma nacional aplicable: un máximo de 3/16" en 10' (ASTM E1486) o 1/8" (3 mm) en 6' (2 m) (BS8203).

Humedad en los Subsuelos

La humedad del subsuelo, por ejemplo (concreto), debe ser medido de acuerdo con la norma nacional pertinente:

- Cuando se requiera la prueba del higrómetro, la humedad del subsuelo debe ser inferior al 75% de humedad relativa.
- Si se necesita la prueba del carburo de calcio, la humedad de la construcción no debe ser superior al 2% CM en soleras cementosas y no más del 0.5% CM para las soleras de sulfato de calcio.
- Cuando se especifica una prueba de cloruro de calcio, la humedad del subsuelo debe ser inferior a 3 lbs. de humedad/1,000 pies cuadrados por 24 horas.

Nota: Sin embargo, nuestros adhesivos toleran hasta 8 lbs. de humedad/1,000 pies cuadrados por 24 horas.

Para cualquier subsuelo que muestre un valor de humedad superior a estos límites, se debe utilizar un sistema de supresión de humedad/membrana antihumedad adecuada.

Nota: Algunas normas nacionales exigen que se controle el pH de la losa de concreto.

1. Subsuelos Sólidos

Soleras de Concreto/Arena-Cemento

Estos subsuelos deben cumplir con los requisitos de BS8204/ASTM F710/AS/NZS 1884/. Norma específica del país.

Nuevos y Viejos

Para todos los suelos de concreto, debe lijarse el piso mecánicamente para eliminar la contaminación (lechada, pintura, yeso, adhesivo, etc.). En U.S.A se debe preparar el suelo según la norma ASTM F710.

El resto de los países, puede poner una capa de primer en el piso y luego aplicar un compuesto alisador compatible con un espesor mínimo de 1/8" (3 mm). Cuando los valores de humedad superen los límites anteriores, deberá utilizarse un sistema de supresión de humedad/membrana antihumedad adecuada.

Poderoso Concreto Flotante

Los suelos flotantes requieren una abrasión para eliminar la lechada superficial.

de la superficie. (Ésta puede eliminarse mediante escarificación o mediante un ligero chorro de granallado). Cuando los valores de humedad superan los límites anteriores, estas superficies deben ser lijadas antes de la aplicación de un DPM superficial. Después el piso necesita una capa de primer y aplicarle un compuesto de nivelación compatible con un mínimo de 1/8" (3 mm).

Anhidrita (Sulfato de Calcio-Yeso)

Las soleras de anhidrita pueden ser difíciles de identificar y pueden confundirse con productos más tradicionales a base de cemento.

En el caso de que la solera no esté suficientemente seca, consulte con el fabricante y asegúrese de que el compuesto alisador y el primer/sellador sean los correctos para usar en la instalación.

Asfalto

El asfalto debe ser inspeccionado y repararlo si tiene grietas. Tal vez se necesite un DPM. Se debe desengrasar y luego limpiar la superficie con agua para proceder con la capa de primer. Se debe aplicar un compuesto alisador compatible, en un grosor de 3/16" - 1/4" (4mm - 6mm).

Pisos Pintados

Eliminar mecánicamente toda la pintura hasta la base original, luego ponga la capa de primer y aplique un compuesto alisador compatible con un mínimo de 1/8" (3mm).

2. Subsuelos de Madera

Tarimas Estándar/Lengüeta y Ranura

Las tarimas del piso deben estar bien aseguradas, los tablones sueltos firmemente sujetos y los tablones desgastados o rotos deben sustituirse. Instale un mínimo de 1/4" (5.5mm) de madera contrachapada para suelos**, fijadas a un máximo de 6" (5.5mm). Las juntas del contrachapado deben ser alisadas con una capa de pintura/parche o alternativamente con una capa completa de un compuesto de nivelación reforzado con fibra.

Pisos de Madera Ondulada

Primero se deben nivelar lijando/cepillando/reparando antes de recubrirlos con madera contrachapada de 5,5 mm**.

Se debe aplicar una capa de primer, seguida de una capa de 1/8" (3mm) de compuesto de nivelación reforzado con fibra.

Toda la Madera Aglomerada/Tableros de Partículas/Weyroc/MDF/OSB

Recubrir con un contrachapado de calidad para suelos de 1/4" (5.5 mm)** fijado a un máximo de 6" (150 mm) en su centro.

Las juntas del contrachapado deben suavizarse con una capa de alisado/parche o sucesivamente con una capa completa de compuesto alisador reforzado con fibra.

Pisos de Madera Contrachapada de Calidad para Pisos

Las juntas de madera contrachapada se pueden suavizar utilizando una capa de protección/parche o hasta una capa completa de un compuesto alisador reforzado con fibra. Para cualquier piso de madera contrachapada con un grosor inferior a 5.5 mm, trátase como un tablero de aglomerado.

Panel de Mosaico en Madera, Bloque de Madera, Tira de Madera, Laminado/ Productos Clic

Estos revestimientos de suelo deben retirarse junto con cualquier accesorio del piso. El subsuelo debe ser tratado adecuadamente.

3. Otros Subsuelos Existentes

Revestimientos de pisos resistentes, como linóleo, PVC, termoplástico Moqueta y corcho

Retire el revestimiento existente del piso y todos los residuos de adhesivo. Si se encuentra en los Estados Unidos, por favor consulte a su proveedor y prosiga tratándolo el subsuelo de forma adecuada.

Azulejos de Cantera/Mosaico/Terrazo/Porcelana/Cerámica

Pruebe el suelo para ver si hay evidencia de humedad. Si después de la prueba, se detecta humedad consulte con su proveedor. Revise el área del piso en busca de azulejos inestables, sueltos o rotos, ceras y selladores. Retire las piezas sueltas y rellene los agujeros profundos con mortero de secado rápido.

Debe desengrasar, aclarar y lijar la superficie del piso. Aplicar la capa de primer adecuada y un compuesto de nivelación compatible con un mínimo de 3mm. Puede ser necesaria una segunda capa de primer y de compuesto de nivelación para alisar las líneas de lechada de los azulejos.

Pisos de metal

La superficie metálica debe limpiarse, desengrasarse, recuerde eliminar la contaminación/óxido raspándolo mecánicamente y proporcionar una clave de superficie. Cuando se obtenga una superficie nivelada, se debe adherir el revestimiento del piso con adhesivo epoxi. De lo contrario, se debe agregar una capa de primer y nivelarlo con el compuesto de nivelación recomendado. Puede consultar con su proveedor.

Suelos Diversos

Magnesita, Madera de Granadilla, etc. Consulte con su proveedor.

Asbesto

Algunos azulejos resistentes y antiguos adhesivos pueden contener asbesto. En caso de tener alguna duda, póngase en contacto con la autoridad competente para que le asesoren sobre eliminación de desechos.

Fluctuaciones extremas de temperatura (solarios/ conservatorios/áreas adyacentes a panorámicos/cristal de piso a techo/habitaciones sin calefacción).

Cuando se prevean temperaturas de hasta 122°F (50°C), debe utilizarse nuestro adhesivo recomendado. En áreas donde es posible una temperatura superior a los 122°F (50°C) el piso debe instalarse con adhesivo epoxi. Es necesario mantener la temperatura en estas áreas a 65-85°F* (18-27°C) 24 horas antes, durante y después de la instalación. Proteja las ventanas antes y al menos 48 horas después de la instalación.

Calefacción por suelo radiante/Suelos radiantes

Se pueden instalar tabloncillos/azulejos sobre sistemas de calefacción por suelo radiante, pero deben construirse de forma que la temperatura en la interfaz del adhesivo no supere los 85°F* (27°C) asegurándose de que se está utilizando el adhesivo correcto.

La calefacción por suelo radiante debe ponerse en marcha antes de comenzar la instalación. Deberá desconectarse 48 horas antes, durante y después de la instalación. Después, se puede aumentar gradualmente la temperatura hasta alcanzar los 85°F* (27°C) con un máximo de 4°F (2°C) por día hasta alcanzar la temperatura deseada.

Calefacción por suelo radiante eléctrico: consulte con los fabricantes para asegurarse de que su sistema es compatible con este piso. Los sistemas de malla/alambre deben instalarse según las instrucciones del fabricante: empotrados en una capa base de compuesto alisador adecuadamente reforzado a una profundidad mínima de 3/8" (10 mm) o en dos capas separadas de 3/16" (5 mm) (siempre y cuando agregue las capas de primer entre cada capa).

La temperatura de la habitación debe estar entre 65-85°F* (18°C-27°C) antes, durante y después de la instalación.

Esto es aplicable tanto a los subsuelos de concreto como a los de madera.

En el caso de los tubos de calefacción por suelo radiante colocados en el concreto, hay que darle una capa de primer a la superficie antes de aplicar un nivelador compatible, con un mínimo de 3 mm.

Importante: Hay que tener cuidado para evitar daños en el piso causados por "puntos calientes/bloqueos térmicos" localizados. En particular, debe tenerse en cuenta la colocación de alfombras y muebles que no permitan la circulación de aire caliente. No nos hacemos responsables por daños en los azulejos del piso en estas circunstancias.

Nota: Limpieza; consulte nuestra guía de cuidado de los pisos incluida con nuestros productos de limpieza.

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

** Toda la madera contrachapada debe cumplir con:

BS 8203 Anexo A y fijarse con tornillos, o clavos de cabeza anular.

El grado/productos declarados adyacentes de la Asociación Americana de Madera Contrachapada (APA) es manifestada por el fabricante como equivalente a normas nacionales.