

Instrucciones para la instalación

COMPOSICIÓN Y MATERIALES

Huber Engineered Woods (HEW) tiene el compromiso de usar los recursos naturales de manera responsable. Los paneles AdvanTech® se producen con árboles jóvenes, de crecimiento rápido, con el fin de producir menos residuos y para mayor disponibilidad. Durante la producción se utilizan todas las partes del tronco. Las astillas, la corteza y el aserrín residuales se utilizan como combustible para reducir el uso de energía durante la fabricación.

CERTIFICACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LOS CÓDIGOS

El Servicio de evaluación del Consejo Internacional de Código (International Code Council, ICC) realiza evaluaciones técnicas de productos para la construcción para fabricantes que desean validar y calificar sus productos como poseedores de propiedades de diseño superiores. Durante años, HEW ha mantenido un informe del Servicio de evaluación del ICC para el diseño de su entresuelo de madera, sus pisos AdvanTech, a fin de que se destaque entre otros entresuelos que solo cumplen con la norma industrial PS-2. ¿El resultado? Los pisos AdvanTech recibieron el informe del servicio de evaluación, ESR-1785, en el cual se certifica que han aprobado una batería de protocolos de prueba que evalúan y garantizan niveles superiores y consistentes de resistencia de los paneles, firmeza y capacidad de sujeción de los pasadores.¹ Para más información, visite AdvanTechPerforms.com.

Los pisos y paneles de revestimiento AdvanTech, certificados para cumplir con los requisitos del Boletín Nro. 40 sobre uso de materiales del Departamento de Vivienda y Desarrollo Urbano (Department of Housing and Urban Development, HUD-FHA) de los Estados Unidos, tienen la denominación HUD-UM-40C en su sello.

PROPAGACIÓN DE LAS LLAMAS

Los pisos y paneles de revestimiento AdvanTech son reconocidos por tener una clasificación de propagación de las llamas de Clase C (II) sin necesidad de pruebas o etiquetas del Manual de Prácticas de Aceptación del HUD/ FHA, Sección 405-8 para los Estándares de propiedades mínimas.

ALMACENAMIENTO

- Envíe los paneles cubiertos con lona.
- Coloque los atados sobre tres pies para que no toquen el suelo.
- A la intemperie, cubra los paneles con material impermeable.
- Sujete las cubiertas en la parte superior de cada pila, pero no a los costados ni en la parte inferior, a fin de permitir una buena circulación de aire.
- En condiciones de mucha humedad, corte las bandas de los atados para evitar daños en los bordes.

MANIPULACIÓN

- Evite golpear los paneles en las esquinas o las puntas.
- Si utiliza un transportador con montacargas, coloque las pilas sobre una tarima o un apoyo para evitar daños con las horquillas.

Información general

Tamaño de panel de borde cuadrado: 4' x 8'

Tamaño del panel de lengüeta y surco: 4' x 8' (Las dimensiones reales aproximadas de la cara del panel de lengüeta y surco son 47-1/2" x 95-7/8")

Borde: lengüeta y surco

Personalizado: lijado especial y corte a medida a pedido. Cualquier consulta se atenderá en forma individual.

Especificaciones de las fábricas de pisos

Fábrica	Grosor del panel (pulg.)	Peso aprox. por panel*	Paneles por unidad
Easton, ME	19/32	61 lbs.	55 pan.
	23/32	72 lbs.	45 pan.
Commerce, GA	19/32	68 lbs.	55 pan.
	23/32	78 lbs.	45 pan.
	7/8	94 lbs.	40 pan.
Crystal Hill, VA	19/32	68 lbs.	55 pan.
	23/32	78 lbs.	45 pan.
	7/8	94 lbs.	40 pan.
	1	110 lbs.	35 pan.
Broken Bow, OK	1 1/8	124 lbs.	30 pan.
	19/32	68 lbs.	55 pan.
	23/32	85 lbs.	45 pan.
Broken Bow, OK	7/8	100 lbs.	40 pan.
	1	108 lbs.	35 pan.
	1 1/8	126 lbs.	30 pan.

* Peso estimado del panel. El peso real puede variar según la fábrica.

EXPOSICIÓN

Los paneles AdvanTech no deben usarse en aplicaciones que los expongan a las condiciones climáticas en forma permanente. Estos paneles no están aprobados ni certificados para uso en exteriores. Con clasificación Exposición 1 en virtud de PS-2; los paneles AdvanTech están diseñados para resistir los efectos de la humedad debido a demoras en la construcción u otras condiciones de gravedad similar, pero no son adecuados para una exposición permanente.

RECOMENDACIONES PARA LA INSTALACIÓN

ATENCIÓN: Esta guía para la instalación tiene por objetivo brindar información general para el diseñador y el usuario final. Las siguientes pautas le ayudarán a instalar los pisos AdvanTech® de manera segura y correcta. Le recomendamos a usted y a cualquier persona a cargo de la instalación de este producto que lean estas pautas a fin de prevenir riesgos de seguridad y evitar dejar sin validez las garantías pertinentes. Este manual es una guía de instalación general y no cubre todas las condiciones de instalación. Por instalación correcta se entenderá que se respeten los requisitos más restrictivos especificados por Huber Engineered Woods (HEW), el código de construcción local, al ingeniero o arquitecto responsable u otra autoridad con jurisdicción. Usted es plenamente responsable del cumplimiento de todos los requisitos de seguridad y códigos. Para más información, comuníquese con HEW.

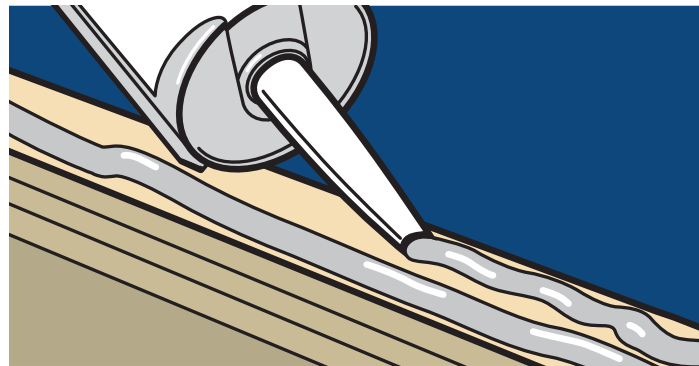
PASO 1: CONCÉNTRERE EN LA SEGURIDAD

Asegúrese de que el sistema de enmarcado del piso esté sujetado correctamente a las paredes de apoyo, travesaños, vigas y otros soportes y de que esté apuntalado correctamente para evitar deslizamientos durante la instalación de los paneles de piso. Consulte las instrucciones de instalación de vigas y soportes del fabricante para más información. Respete todas las normas OSHA y todas las demás pautas y prácticas de seguridad para la instalación y la construcción.

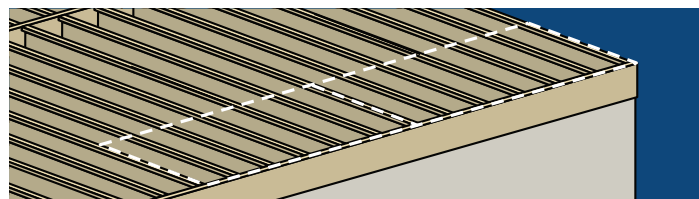
PASO 2: COLOCACIÓN DE PEGAMENTO EN LOS PANELES

HEW recomienda el uso de adhesivos para subsuelos de poliuretano o a base de solvente que cumplan con las normas industriales APA AFG-01 o ASTM D 3498, y que se respeten las recomendaciones del fabricante durante la instalación de los pisos AdvanTech. Los adhesivos recomendados unen estructuralmente el panel a la viga para lograr una instalación más fuerte y firme, a diferencia de los paneles que se instalan solo con sujetadores. Los paneles deben abarcar dos o más sujetadores de piso, con la parte más larga perpendicular al marco del piso.

Aplique un cordón de adhesivo de 1/4 de pulgada en la parte superior de las vigas del piso. El adhesivo rellena las irregularidades pequeñas del marco y contribuye a una unión firme y pareja que ayuda a prevenir los chirridos.

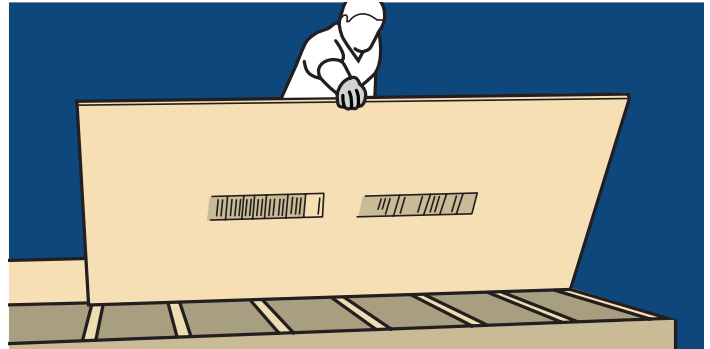


Aplique dos líneas de adhesivo sobre las vigas donde se unen los paneles.



Aplique solo el adhesivo necesario para colocar uno o dos paneles por vez, con el fin de evitar que el adhesivo se seque o se forme un pellejo.

Si se forma un "pellejo" en el pegamento, quítelo y vuelva a aplicarlo para evitar quejas del cliente y contratiempos costosos.

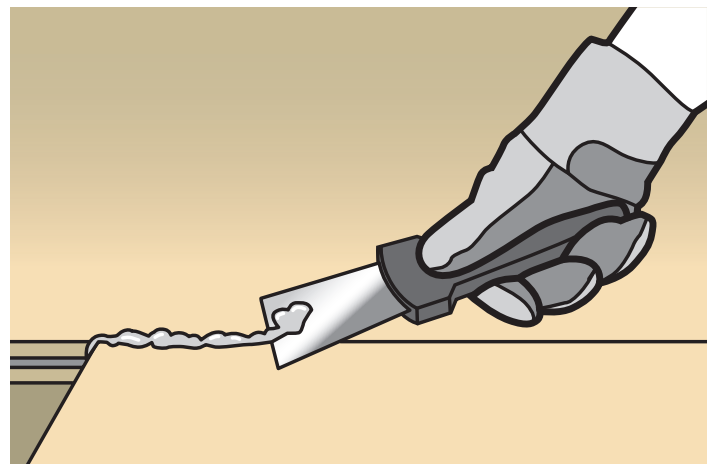


Inmediatamente después de aplicar el adhesivo, coloque el primer panel en el lugar. Asegúrese de que el panel quede en ángulo recto con la viga y de que el sello de certificación mire hacia abajo para una mejor visualización por parte de las autoridades de la construcción locales.

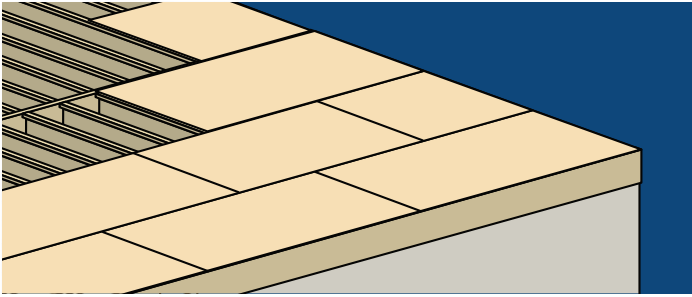
No instale los paneles de piso en temperaturas inferiores a los 20 °F (-7 °C) ni superiores a los 100 °F (38 °C). El desempeño del adhesivo podría verse afectado si se trabajara fuera de estos rangos, lo que causaría chirridos u otros problemas. El adhesivo debería estar a temperatura ambiente antes de su uso. Consérvelo según las indicaciones del fabricante.

PASO 3: UNIÓN Y ESPACIADO

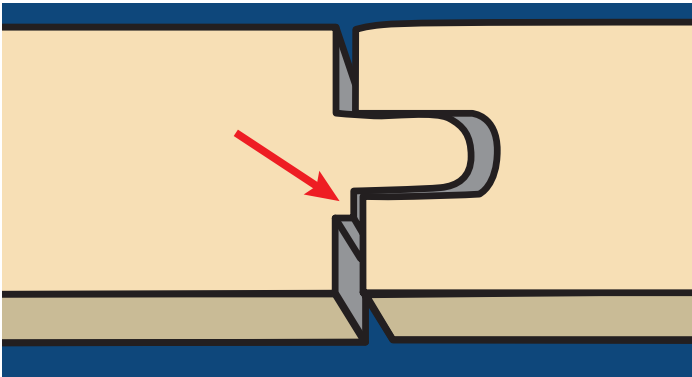
Algunos instaladores optan por colocar un cordón de adhesivo de 1/8 de pulgada en el surco. El uso de una cantidad excesiva puede causar un desborde de adhesivo. El uso de adhesivo en los bordes de lengüeta y surco es a criterio del constructor y no afecta a las garantías de los pisos AdvanTech.



Despegue el pegamento desbordado de inmediato. De este modo, evita la costosa limpieza de pegamento seco y posibles demoras para su instalador de pisos terminados, quien necesita una superficie suave.



Juntas escalonadas de paneles adyacentes.

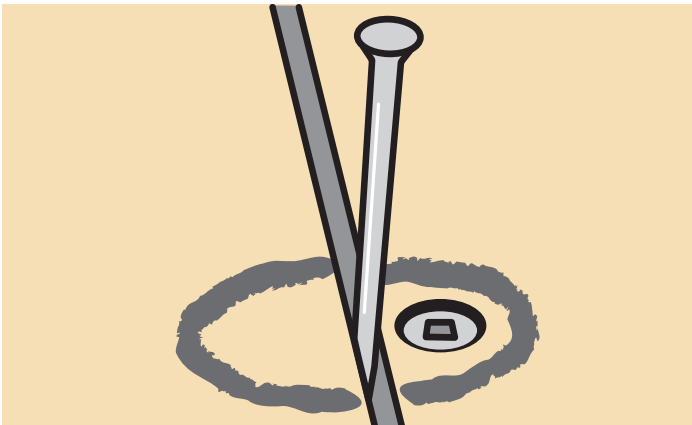


Los bordes de lengüeta y surco están diseñados para su propio encastre.



NO utilice un martillo pilón para juntar los paneles.

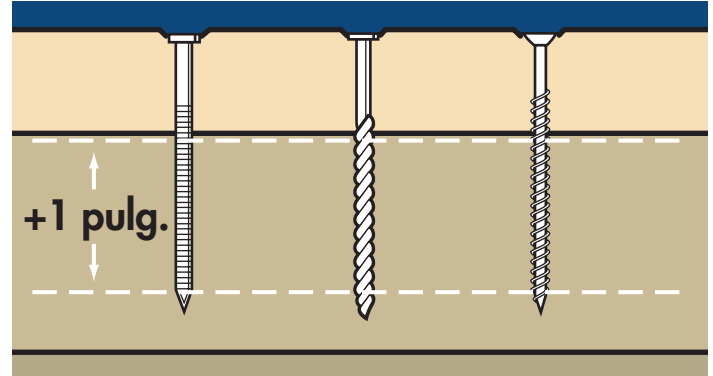
Para unir los bordes de lengüeta y surco, use bloques de madera o un martillo de carpintero. Evite ejercer fuerza excesiva que pueda dañar la lengüeta o el surco. (Las lengüetas o los surcos dañados pueden crear una apariencia de bordes hinchados, lo que puede requerir un relleno o lijado costoso).



Para el panel siguiente y los paneles adicionales, cree un espacio de 4 pulgadas entre los extremos de los paneles y otros bordes cortados, con un espacio recomendado de 1/8 pulgada (los clavos 8d sirven como buenos espaciadores).

PASO 4: SUJETE EL PANEL

Instale TODOS los sujetadores necesarios (de bordes e intermedios) antes de que el adhesivo se seque o forme un pellejo. NO secuencie la instalación de sujetadores al comenzar con las esquinas y seguir luego con una etapa de instalación en los bordes y lugares intermedios. TODOS los sujetadores se deben colocar mientras el adhesivo del entresuelo continúa fresco.



Los sujetadores aprobados por el código deben penetrar las partes del marco al menos una pulgada.

- Para paneles de hasta 3/4 de pulgada de espesor, use clavos con vástago de rosca 8d, clavos entorchados o tornillos para madera Nro. 8.
- Para paneles que superan 3/4 de pulgada de espesor, use clavos con vástago de rosca 10d, clavos entorchados o tornillos para madera Nro. 9.

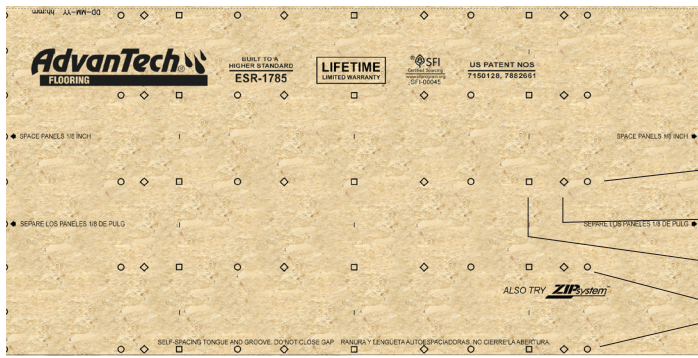


INSTALE LOS SUJETADORES:

- Comience con una esquina.
- Ábrase camino hasta los bordes restantes.
- Mantenga una distancia máxima entre bordes de 3/8 pulgada a 1/2 pulgada.
- Las cabezas deben penetrar levemente la superficie del panel.
- Mantenga un espacio máximo de 6 pulgadas en centro en los bordes con apoyo (extremos de 4 pies).
- Mantenga un espacio máximo de 12 pulgadas desde el centro en los lugares de apoyo intermedios.

Utilice las guías impresas para la colocación de sujetadores de pisos AdvanTech® para la unión a vigas con espacios de 16 pulgadas desde el centro, 19.2 pulgadas desde el centro y 24 pulgadas desde el centro.

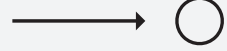
Para los paneles de 1 1/8 pulgada con vigas con espacios que superan las 24 pulgadas desde el centro, coloque los sujetadores con una distancia máxima de 6 pulgadas desde el centro en los bordes y lugares intermedios.



Sujete cada 6" desde el centro

Guía de distancias de colocación del marco del piso:

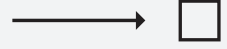
16" desde el centro



19.2" desde el centro

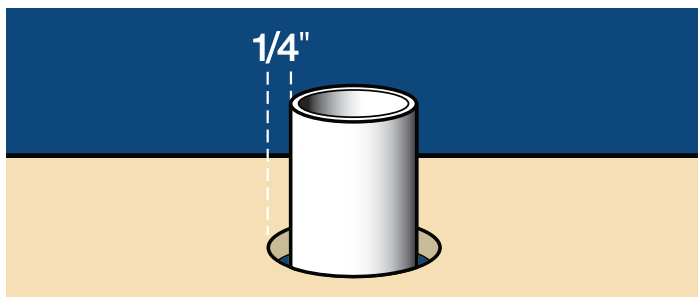


24" desde el centro



Sujete a 12" desde el centro

PASO 5: AGUJEROS Y ESPACIOS LIBRES



Los cortes para cañerías o componentes eléctricos deben superar la medida en al menos 1/4 de pulgada para evitar el encaje por la fuerza.

CONDICIONES DE SERVICIO DEL PRODUCTO

Las bases de entresijos deben tener instaladas barreras de vapor durables y pueden tener ventilación o no. Todas las bases se deben construir de conformidad con los códigos pertinentes. Además, los paneles deben estar aclimatados a las condiciones de servicio de su uso final antes de que se les aplique el acabado final necesario.

INSTALACIÓN DEL PISO TERMINADO

No utilice selladores de agua en los pisos AdvanTech®. Al hacerlo, dejaría la garantía sin validez. Los paneles para pisos AdvanTech deben estar secos y limpios antes de la instalación del piso terminado.

NOTA PARA EL INSTALADOR FINAL DEL PISO: La estabilidad dimensional y garantía de no lijado de los pisos AdvanTech no lo eximen de la responsabilidad de asegurarse de que el entresuelo tenga las condiciones adecuadas para una instalación exitosa del tipo particular de piso acabado a colocar. La preparación del entresuelo puede incluir prácticas como asegurarse de que las cabezas de los sujetadores estén alineadas correctamente con el panel, quitar el adhesivo y el compuesto de juntas con yeso, aplicar un nivelador de pisos, instalar la capa subyacente, reparar el entresuelo dañado o el marco irregular, y tareas de nivelación menores, si es necesario, etc.

Los pisos AdvanTech ayudan a ahorrar tiempo y dinero durante la fase de construcción al reducir o eliminar las repeticiones del trabajo. Siga todas las instrucciones de instalación del fabricante para todos los pisos terminados.

ALFOMBRAS Y RELLENOS RESIDENCIALES: Mse pueden instalar directamente sobre los pisos AdvanTech.

ALFOMBRAS COMERCIALES/VCT/VINÍLICO: requieren una capa subyacente de contrachapado de 1/4 de pulgada. Siga las instrucciones del fabricante para los pisos terminados.

PISOS DE MADERA DURA: aplique papel de fieltro alquitranado Nro. 15 o Nro. 30 u otra capa subyacente sintética entre la madera dura y el piso AdvanTech. Instale el piso sobre madera dura en forma perpendicular al sistema de vigas y siga las recomendaciones del fabricante para pisos terminados y de la Asociación Nacional de Colocadores de Pisos de Madera (National Wood Flooring Association, NWFAs).

PISOS CERÁMICOS: requiere una capa subyacente de conformidad con la Norma ANSI A-108, con la excepción del método de aplicación con mortero de cemento de 1 1/4 pulgada.

Para lograr los mejores resultados, HEW recomienda la instalación del mosaico y la capa subyacente, de conformidad con un método aprobado publicado por el Consejo del Mosaico de Norteamérica (Tile Council of North America).

CAPA SUBYACENTE DE CONCRETO DE YESO: se puede aplicar sobre los pisos AdvanTech, de conformidad con las instrucciones del fabricante para la capa subyacente de concreto. La densidad de los pisos AdvanTech y la superficie suave pueden contribuir a reducir los riesgos de rajaduras causadas por la mala calidad de los entresuelos. Los entresuelos con bordes hinchados pueden crear puntos "finos" débiles en las capas subyacentes de concreto de yeso.

LOSA RADIANTE: Los pisos AdvanTech se pueden usar con sistemas de calentamiento radiante aprobados por el código para la construcción, siempre y cuando estos sistemas estén instalados correctamente y tengan el debido mantenimiento según las recomendaciones del fabricante.

PISOS LLANOS: HEW considera que un piso es llano cuando la diferencia de altura entre dos puntos no excede las 3/16 pulgada en 10 pies o 1/8 pulgada en 6 pies. Esta definición concuerda con las pautas de la Asociación Nacional de Colocadores de Pisos de Madera (National Wood Flooring Association). Si el tipo de piso acabado requiere tolerancias de llanura más restrictivas, la superficie de los pisos AdvanTech puede requerir una nivelación de superficie mínima antes de la instalación del piso acabado.

Comuníquese con Huber Engineered Woods por aplicaciones no mencionadas aquí.

Referencias: 1. Los pisos AdvanTech son los únicos paneles estructurales de madera corroborados por servicios de evaluación con el fin de publicar valores de resistencia, firmeza y poder de sujeción por encima de los valores mínimos de PS-2. Consulte ESR-1785 para conocer los valores de diseño publicados para los pisos AdvanTech. 2. Se aplican limitaciones y restricciones. Visite AdvanTechPerforms.com para ver detalles.



Visite AdvanTechPerforms.com para descubrir por qué los pisos AdvanTech son los Flat Out Best™ para un piso silencioso y firme. 1.800.933.9220



ENGINEERED WOODS

