

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN: PEGAR Y ATORNILLAR



### PASO 1: FELICÍTESE

Usted ha elegido el producto Flat Out Best para tener un piso resistente y silencioso. Su sobresaliente resistencia a la humedad, fortaleza y calidad son el motivo por el cual AdvanTech es un excelente panel que ofrece resultados sumamente satisfactorios en el piso acabado. Visite [advantechperforms.com](http://advantechperforms.com) para obtener más información.

### PASO 2: SEGURIDAD

Asegúrese de que el sistema de encofrado de piso esté adecuadamente adherido a las paredes de apoyo, travesaños, vigas u otros sostenes y que esté adecuadamente afirmado contra la capa inferior durante la instalación del panel de piso. Consulte las instrucciones de instalación del fabricante de vigas para obtener información adicional.

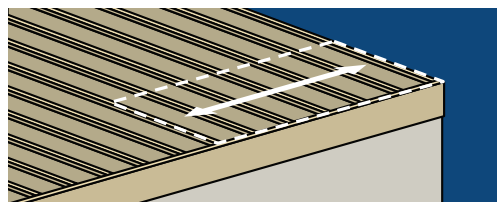
### PASO 3: LEVANTAMIENTO SEGURO

Huber Engineered Woods recomienda usar el sistema de trabajo en parejas para levantar y transportar los paneles AdvanTech al lugar de la instalación.

- Afirman la posición de los pies
- Doblen las rodillas
- Con la cabeza en alto y la espalda derecha, estiren las piernas para levantar el panel
- Respiren a un ritmo constante
- Bajen la carga juntos doblando las rodillas para colocarla en el piso

### PASO 4: PEGAR

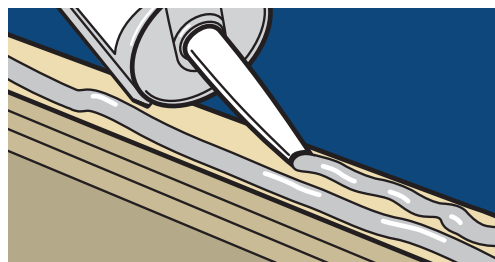
SIEMPRE use adhesivos de contrapiso de poliuretano o con base de solvente que cumplan con la norma de la industria APA, AFG-01 o ASTM D 3498 y siga las recomendaciones del fabricante al instalar AdvanTech. Los adhesivos recomendados adhieren el panel estructuralmente a la viga logrando una instalación más fuerte y resistente que los paneles instalados únicamente con sujetadores.



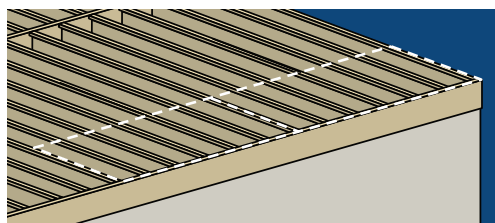
Planifique el comienzo de la instalación en un rincón del encofrado de piso. Los paneles deben cubrir dos o más vigas con la dimensión larga en dirección perpendicular al encofrado.



Aplique una gota de adhesivo de ¼ de pulgada a la parte superior de las vigas. El adhesivo rellena las irregularidades menores del encofrado y proporciona una adherencia firme y pareja que contribuye a evitar los chirridos o crujidos.



Aplique dos líneas de adhesivo a las vigas donde coinciden los extremos del panel.



Aplique sólo la cantidad de adhesivo necesaria para colocar uno o dos paneles a la vez a fin de evitar que el adhesivo se solidifique o forme una capa.

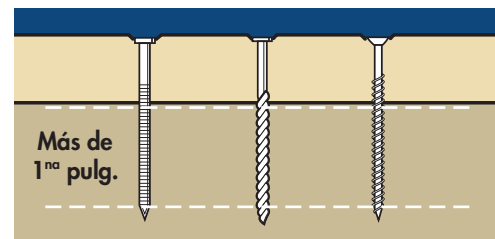
Si se forma una capa en el adhesivo, retírelo y vuelva a aplicarlo para evitar problemas con la garantía y gastar más dinero en duplicar el trabajo.

No instale los paneles de piso a temperaturas inferiores a 20° Fahrenheit o superiores a 100°. El rendimiento del adhesivo podría verse afectado fuera de estos parámetros, provocando así chirridos, crujidos u otros problemas. El adhesivo debe estar a temperatura ambiente antes de usarlo. Almacene los adhesivos de acuerdo a las instrucciones.



Inmediatamente después de aplicar el adhesivo, baje el primer panel colocándolo en su lugar y asegurándose de que quede alineado con las vigas y que los sellos de certificación estén boca abajo para que los inspectores de edificios locales los puedan ver fácilmente.

### PASO 5: ATORNILLAR



Se deben atornillar sujetadores aprobados por el código de construcción en las piezas de encofrado con una pulgada o más de profundidad.

- En el caso de los paneles de hasta ¾ de pulgada de grosor, utilice clavos 8d con ranuras circulares en el fuste, clavos con rosca o tornillos para madera núm. 8.
- En el caso de los paneles de más de ¾ de pulgada de grosor, utilice clavos 10d con ranuras circulares en el fuste, clavos con rosca o tornillos para madera núm. 9.

Los paneles AdvanTech vienen con una guía impresa para sujetadores a fin de facilitar la instalación correcta.



Instale los sujetadores:

- Comience en un rincón
- Proceda hacia los bordes restantes
- Con una distancia mínima al borde de 3/8 o 1/2 pulgada



- Un mínimo de 6 pulgadas al centro en bordes apoyados (bordes de 4 pies)
- Un mínimo de 12 pulgadas al centro en ubicaciones de apoyo intermedias

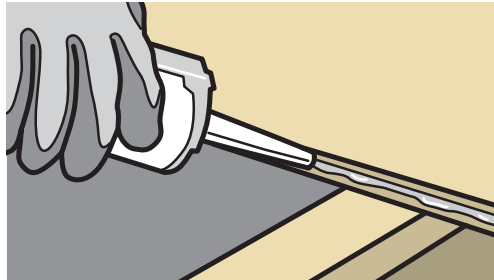
Use las guías de sujetadores preimpresas AdvanTech para adherir a vigas ubicadas a una distancia de 16, 19.2 y 24 pulgadas al centro.

En el caso de los paneles de 1 pulgada y 1/8 con vigas ubicadas a una distancia mayor a 24 pulgadas al centro, coloque los sujetadores a una distancia de 6 pulgadas al centro en los bordes y las ubicaciones intermedias.

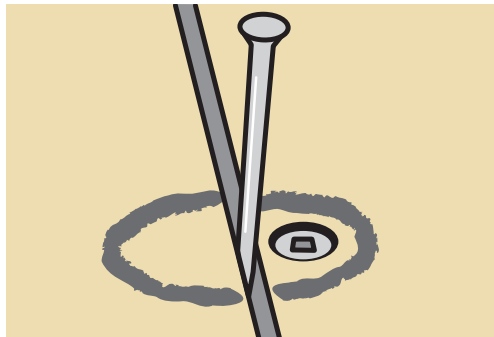
## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN (CONTINUACIÓN)



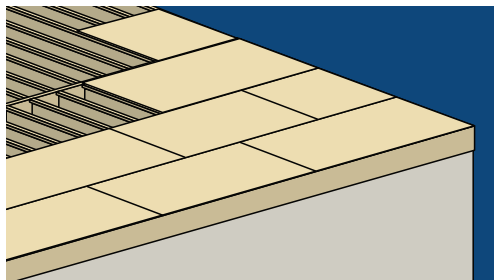
### PASO 6: UNIÓN Y ESPACIADO



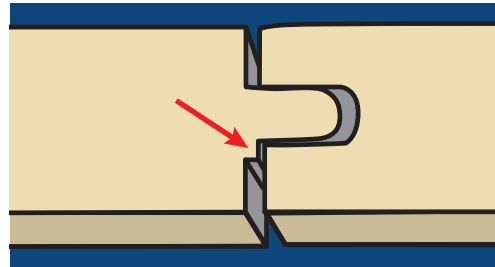
Coloque una gota de 1/8 de pulgada de adhesivo en la ranura. Usar demasiado adhesivo puede provocar que se esparza hacia afuera.



En el caso del siguiente panel y todos los paneles adicionales, coloque los extremos del panel de 4 pies y otros extremos cortados a una distancia recomendada de 1/8 de pulgada. Los clavos 8d son buenos espaciadores.

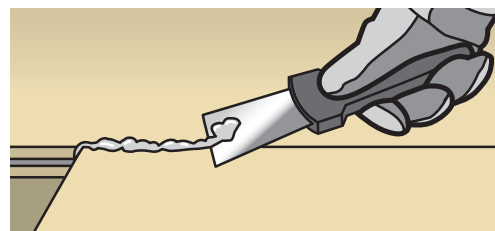


Escalone las juntas de los extremos en la colocación de paneles adyacentes.



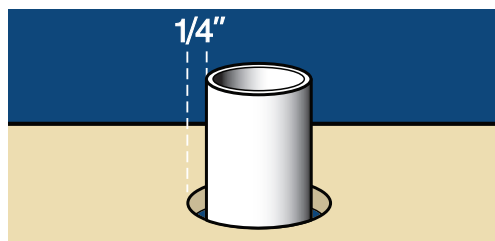
Los extremos machihembrados están diseñados para quedar colocados en el espacio justo.

Encaje los extremos machihembrados con bloques de madera y un martillo para encofrado. Evite ejercer demasiada fuerza que pueda dañar las lengüetas. (Las lengüetas quebradas pueden provocar que se hinchen los extremos y que se gaste mucho dinero en lijar.)



Remueva la rebarba inmediatamente. De dicho modo, evitará los costos de tener que limpiar el pegamento seco y las posibles demoras en la instalación de pisos acabados, lo cual requiere una superficie lisa.

### PASO 7: AGUJEROS Y ESPACIOS LIBRES



Los cortes para los componentes de la instalación sanitaria y eléctrica deben ser por lo menos 1/4 de pulgada más grandes para evitar que queden forzados.

**CONDICIONES DE SERVICIO DEL PRODUCTO:** se recomienda que haya una ventilación adecuada (de conformidad con el código de construcción correspondiente) y que se utilicen barreras de vapor a nivel del suelo en aplicaciones de sótano bajo ventilado. Además, los paneles deben aclimatarse a las condiciones de humedad antes de aplicar el piso acabado necesario.

### INSTALACIÓN DEL PISO ACABADO

**IMPORTANTE:** debido a las propiedades hidrófugas de AdvanTech, no utilice los impermeabilizantes o los revestimientos hidrófobos que se emplean comúnmente con otros productos de contrapiso. Los paneles AdvanTech deben estar secos y limpios antes de instalar el piso acabado.



AdvanTech contribuye a ahorrar tiempo y dinero durante la fase de construcción al minimizar o prevenir la duplicación de trabajo.

**Alfombras y almohadillas residenciales:** se pueden instalar directamente sobre los paneles de piso AdvanTech, ahorrando en costos de materiales y mano de obra. Siga las instrucciones del fabricante de pisos acabados.

**Alfombras o losas de vinilo comerciales:** se requiere una capa base de por lo menos 1/4 de pulgada. Siga las instrucciones del fabricante de pisos acabados.

**Vinilo:** se recomienda una capa base de por lo menos 1/4 de pulgada. Gracias a la superficie suave de AdvanTech, los paneles no formarán relieve y no se manifestarán defectos visibles. Siga las instrucciones del fabricante de pisos acabados.

**Pisos de madera dura:** coloque cartón afieltrado de asfalto de 15# o 30# entre la madera dura y AdvanTech. Instale el piso de madera dura perpendicular al sistema de vigas y siga las recomendaciones del fabricante de pisos acabados. Si se instala como corresponde, AdvanTech elimina la necesidad de tener que pasar el tiempo que generalmente se requiere para lijar y preparar las instalaciones de pisos de madera dura.

**Azulejo de cerámica:** se requiere una capa base de acuerdo con la norma ANSI Standard A-108 salvo

en el caso particular del método de aplicación de mortero de cemento de 1 na pulgada y 1/4. Para obtener mejores resultados, Huber Engineered Woods recomienda instalar los azulejos y la capa base de acuerdo con un método aprobado publicado por la organización Tile Council of North America.

**Capa base de hormigón de yeso:** se puede aplicar sobre los paneles de piso AdvanTech siguiendo las instrucciones del fabricante. La densidad y la superficie lisa de AdvanTech pueden contribuir a reducir el riesgo de que se produzcan grietas debido a contrapisos de baja calidad. Los contrapisos con extremos hinchados pueden dar lugar a zonas delgadas y débiles en la capa base de hormigón de yeso.

**Calefacción por inducción:** los productos para pisos AdvanTech se pueden usar con sistemas de calefacción por inducción que cuenten con la aprobación del código de construcción siempre y cuando dichos sistemas se instalen y mantengan de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.

Comuníquese con Huber Engineered Woods para consultar otras aplicaciones que no se mencionen previamente.

**GARANTÍA POR 300 DÍAS SIN NECESIDAD DE LIJAR**

¡Hasta el doble del costo razonable del lijado!



Puede encontrar información detallada sobre la garantía en [AdvanTechPerforms.com](http://AdvanTechPerforms.com)

AdvanTech es el producto Flat Out Best™ que crea un piso resistente, liso y silencioso con la mejor firmeza, resistencia y afianzamiento de los sujetadores, independientemente de la instalación.

