



# Adhesivo de desempeño avanzado para pisos de madera WoodPerfect™

## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

Adhesivo de desempeño avanzado para pisos de madera TEC® WoodPerfect™ (791)

## 2. FABRICANTE

H.B. Fuller Construction Products Inc.  
1105 South Frontenac Street  
Aurora, IL 60504-6451 U.S.A.  
800.552.6225 Oficina  
800.832.9023 Servicio Técnico  
800.952.2368 Fax  
tecspecialty.com

## 3. DESCRIPCIÓN

El adhesivo de desempeño avanzado para pisos de madera TEC® WoodPerfect™ es un avance innovador en adhesivos para pisos de madera que maximiza el rendimiento y ofrece el beneficio de una instalación simple. A diferencia de los uretanos de primera calidad, WoodPerfect™ brinda control de la humedad en un solo paso, sólida adherencia inicial, amortiguamiento de ruidos y capacidades de puenteo de fisuras en una fórmula liviana para una instalación simple, fácil de aplicar y fácil de limpiar.

### Beneficios y características clave

- Rápida adherencia inicial: mantiene la madera en posición sin desplazamientos
- Fórmula suave, con poco olor, sin isocianato y sin inconvenientes para aplicar
- Sin limitaciones de ancho o longitud, aunque se recomienda usar clavos (además del adhesivo) para anchos superiores a 10" (25 cm) si el piso es de madera reciclada o sólida de ¾" (19 mm) o más ancho
- Se aplica en concreto húmedo (hasta el 95 % de HR)
- Control de humedad de hasta 15 lb (6.8 kg)
- Contribución a la reducción de sonido Delta IIC 22 dB; reduce la transmisión del sonido a través de los contrapisos de concreto por encima de los requisitos del código de construcción
- Se limpia fácilmente del suelo sin disolventes: menos tiempo y trabajo
- Los bordes de la llana dentada se mantienen firmes: minimiza los puntos huecos y los puentes entre el piso y el sustrato
- Instalación de un solo paso con llana inhibidora de humedad/sonido
- Tiempo abierto de 60 a 90 minutos: menos desperdicios por costra en el producto
- Contribuye a obtener puntos de proyectos LEED®
- Bajo COV

### Envase

Cubo plástico de 4 galones (15.13 L)

Producto núm. 7183181311

### Cobertura

Determine el tamaño de llana recomendado de acuerdo con el tipo de piso. La cobertura varía según la absorción del sustrato y el tamaño de la llana. Las medidas que se detallan a continuación se utilizan solo como guía.

Tipo de piso	Tamaño de llana recomendado	Cobertura aproximada
Madera sólida, madera prefabricada, bambú sólido	¾" x ¼" x ½" (4.7 x 6 x 12 mm) llana FV	75-85 pies cuadrados/gal (1.83-2.08 m²/L)
Parquet	⅜" x ⅜" x ⅜" (3 x 3 x 3 mm) llana dentada cuadrada	60-70 pies cuadrados/gal (1.47-1.71 m²/L)
Todo tipo de maderas con capa inhibidora de humedad o de reducción de sonido	¾" x ¼" x ½" (4.7 x 6 x 12 mm) llana inhibidora de humedad/sonido*	30-35 pies cuadrados/gal (0.73-0.85 m²/L)
Corcho sin refuerzo, contrapiso de corcho	⅜" x ⅜" x ⅜" (1.6 x 1.6 x 1.6 mm) llana dentada cuadrada	120-140 pies cuadrados/gal (2.94-3.43 m²/L)

\*Se requiere una llana por cubo debido al desgaste de la llana.

### Sustratos adecuados

Cuando se preparan adecuadamente, los sustratos apropiados incluyen:

- Placas de concreto
- Compuestos nivelantes de curado
- OSB (calidad para contrapisos)
- Pisos subyacentes calentados por irradiación
- Madera contrachapada (calidad para contrapisos)
- Azulejos cerámicos
- Paneles prensados o madera prensada (calidad para contrapisos)
- Piedra, terrazzo
- Contrapiso de corcho
- Residuo adhesivo (excepto adhesivo pegajoso o sensible a la presión)
- Concreto húmedo con índices de emisión de vapor de humedad de 3 a 15 libras/1,000 ft²/24 horas (1.36-6.80 kg/93 m²/24 horas) o de hasta 95 % de humedad relativa, requieren una aplicación con una llana inhibidora de humedad. En el caso de concretos con niveles mayores de humedad, trátelos con la barrera penetrante contra el vapor de humedad TEC® LiquiDam™ o la barrera de vapor de humedad LiquiDam EZ™.

### Pisos aprobados

- Pisos prefabricados de madera de hasta 96" (244 cm) de largo u 8" (20 cm) de ancho\*
- Pisos de tablillas
- Planchas
- Parquet
- Madera reciclada
- Piso de bambú
- Cerámico, piedra o azulejos en mosaicos mixtos - solo para áreas secas
- Recortes de pisos de madera
- Pisos de madera sólida (deben ser rectos y planos)
- Incrustación de madera
- Corcho sin refuerzo

\* Para ver longitudes o anchos superiores a esto, comuníquese con el Servicio de Asistencia Técnica de TEC® para analizar los detalles.

### Preparación del sustrato

Antes de realizar la instalación, debe verificar el contrapiso de acuerdo con las guías de instalación NAWFA. Debe ser sólido y resistente, plano, seco permanentemente, limpio, sin grietas, hendiduras ni antiadherentes, además debe soportar la presión y tensión. El contenido de humedad de todos los pisos debe ser medido antes de la instalación.

El contenido de humedad en los contrapisos de concreto debe estar por debajo de 3 libras/1,000 ft²/24 horas (1.36 kg/93 m²/24 horas) utilizando el método de prueba del cloruro de calcio o por debajo del 75 % de humedad relativa utilizando una sonda en el lugar. Para concreto con índices de emisión de vapor de humedad de 3 a 15 libras/1,000 ft²/24 horas (1.36-6.80 kg/93 m²/24 horas) o 75 %-95 % de humedad relativa, se debe aplicar WoodPerfect™ con una llana inhibidora de humedad/sonido. Para concretos con niveles mayores de humedad, trate el concreto con la barrera penetrante contra el vapor de humedad TEC® LiquiDam™.

Si el sustrato es yeso, la superficie debe imprimirse con el imprimador multipropósito TEC®, de acuerdo con la hoja de datos del producto para ese producto, disponible en tecspecially.com.

Todos los pisos de madera deben tener un contenido de humedad mínimo de 6-9 % al momento de la instalación. No debe haber una variación que supere un 4-5 % en el contenido de humedad entre el piso de madera y cualquier contrapiso de madera. Consulte las guías de instalación NAWFA y las recomendaciones de los fabricantes de pisos de madera para más información.

El sustrato debe ser sólido, liso y estar limpio y seco. Debe estar sin polvo, suciedad, cera, pintura suelta, compuestos de curados o químicos retardantes del fuego, fungicidas, agentes antiadherentes, selladores ni cualquier otra sustancia extraña que interfiera en la buena adherencia. Según el tipo y condición del contrapiso, puede ser necesario un tratamiento mecánico (por ejemplo granallado, pulido o lijado). La intensidad de dicho trabajo deberá determinarla el instalador en el lugar. Deben eliminarse de la superficie el polvo, la pintura, los residuos de adhesivos\*\* u otros contaminantes mediante medios adecuados. Se recomienda la limpieza de la superficie con una aspiradora industrial. Al utilizar este producto como un inhibidor de la humedad, todas las grietas estáticas, las juntas y los huecos deben tratarse antes de aplicar WoodPerfect™, como se indica a continuación. Nivele el subsuelo, cuando sea necesario, a ⅜ de pulgada en 10 pies (4.7 mm en 3 m), antes de aplicar WoodPerfect™.

## Tratamiento preliminar de las juntas o grietas

Al utilizar WoodPerfect™ como una barrera contra la humedad, se deben sellar las grietas, cortes y juntas estáticas (sin movimiento) en el subsuelo, utilizando las siguientes directrices:

- **Para grietas estáticas, cortes o juntas de menos de 1 mm de ancho:** no hay necesidad de tratar previamente, siempre y cuando el adhesivo se aplique como una película continua sobre la grieta o corte.
- **Para grietas estáticas o juntas de control de más de 1 mm de ancho:** elimine la suciedad, residuos o sellador existente de grietas y juntas, a continuación, utilice un relleno para grietas en concreto, como el recubrimiento de enlucido TEC® PerfectFinish™ o el parche y nivelador para pisos modificado con látex VersaPatch®, y permita secar según las instrucciones en la hoja de datos del producto, para rellenar las juntas y grietas hasta la altura de la superficie de concreto. La masilla para grietas debe secar antes de aplicar el WoodPerfect™.
- **Para parchar o rellenar áreas más grandes de varios pies cuadrados o más:** elimine la suciedad, residuos o sellador existente de grietas y juntas, a continuación, utilice un relleno para grietas en concreto, como el Parche profundo de secado rápido TEC® 305, el recubrimiento de enlucido PerfectFinish™, o el parche y nivelador para pisos modificado con látex VersaPatch®. Permita que la masilla para grietas seque por lo menos 16 horas, según las instrucciones de las Hojas de Datos del Producto, luego aplique WoodPerfect™. Para obtener ayuda en la selección de la masilla para grietas o juntas TEC® correcta, llame a Servicios Técnicos.

Trate todas las juntas dinámicas (con movimiento) con WoodPerfect™ mediante la aplicación de una capa dentro de los bordes de la junta con una brocha para cubrir por completo las paredes de la cavidad. Una vez seco, llenar la junta dinámica con un cilindro de relleno de espuma o cordón, dejando un mínimo de 1/2" (12 mm) abierta en la parte superior para su tratamiento adecuado con un sellador.

**Nota:** Hay una diferencia importante entre la aplicación adecuada de piso sobre las juntas dinámicas y las estáticas, así como también hay variaciones basadas en el tipo de piso que se está instalando. Siga las normas de la industria correspondientes, así como las recomendaciones del fabricante referentes al tratamiento de las juntas.

El sustrato, adhesivo y piso de madera deben aclimatarse en un lugar cerrado con un sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado en funcionamiento durante al menos 72 horas antes, durante y luego de la instalación. La temperatura de instalación y la humedad relativa deben estar controladas entre 60 °F (15 °C) y 85 °F (30 °C) y entre un 30 % y 65 % de humedad relativa, sujeto a los requisitos del fabricante del piso. El tiempo de exposición variará en función de la temperatura, la humedad y la porosidad del sustrato.

**Nota:** El piso de madera debe exponerse al aire cuando se realiza la aclimatación. Sin embargo, siga las instrucciones de los fabricantes de pisos de madera acerca de las condiciones del lugar y de la instalación.

\*\* Residuos de adhesivos (sin asbesto). La aplicación sobre residuos de adhesivo asfáltico es aceptable siempre y cuando el residuo esté bien adherido. La preparación del adhesivo asfáltico existente en el contrapiso sólo requiere quitar las crestas o puntos altos, por lo general con 1-3 pasadas de una rasqueta mecánica. **NOTA:** La remoción mecánica de los restos de adhesivo a través del lijado, pulido o granallado puede resultar peligrosa, ya que estos restos de adhesivo pueden contener asbesto. Se puede producir un polvo perjudicial. La inhalación del polvo de asbesto puede provocar asbestosis u otro daño grave al organismo. Consulte a todos los organismos gubernamentales competentes para obtener información sobre las normas y reglamentaciones relacionadas con la remoción de los pisos y los adhesivos que contienen asbesto. El adhesivo pegajoso o sensible a la presión debe quitarse a través de un método mecánico como el granallado.

## Almacenamiento

Almacenar en un lugar fresco y seco. No almacenar cerca del calor o del fuego. No almacene recipientes abiertos.

## Vida útil

Máximo de 1 año desde la fecha de fabricación en su recipiente sin abrir.

## Limitaciones

- Para uso en interiores únicamente.
- La temperatura de la placa debe mantenerse entre los 50 °F y 100 °F (10 °C y 38 °C) durante la instalación.
- No use el producto sobre sustratos frágiles, contaminados, polvorientos o húmedos.
- No use sobre sustratos o placas tratadas con compuestos de curado o selladores.
- No use en áreas sometidas a presión hidrostática.
- No use sobre material del piso adherido al perímetro.
- Las aplicaciones por debajo del nivel del terreno están limitadas a las recomendaciones del fabricante para los pisos de madera aprobados. Las condiciones para las aplicaciones por debajo del nivel del terreno deben cumplir con un índice de emisión de vapor < 3 lb/1,000 ft² cada 24 horas (1.36 kg/93 m²/24 horas) en función de la prueba de cloruro de calcio. Si las condiciones del concreto exceden el contenido de humedad permitido, comuníquese con un asesor técnico de TEC®.

- No instale pisos de madera sólida sobre loseta de vinilo o compuesto de vinilo. Consulte las recomendaciones del fabricante del piso de madera a fin de obtener información sobre la compensación para dilatación adecuada alrededor del perímetro o en toda el área de instalación.
- Siga las recomendaciones de instalación para pisos de madera dura sólida para las instalaciones de bambú.
- No evitará el daño relacionado con la humedad en las instalaciones de pisos de madera.
- El uso sobre contrapisos/parches a base de yeso está limitado a las instalaciones secas, sobre el nivel del terreno donde el yeso ya se ha secado y está libre de suciedad o polvo, y se ha imprimado como corresponde correctamente, tal como se detalla en la sección Preparación de sustrato anterior.

## Precauciones

Lea completamente la información de advertencia impresa en el recipiente de este producto antes de usarlo. Para información médica de emergencia, llame al 1-888-853-1758.

Esta Hoja de Datos del Producto ha sido preparada de buena fe, con base en la información disponible en el momento de su publicación. Su intención es proporcionar a los usuarios información y pautas de uso y aplicación adecuados de los productos marca TEC® a los que se refiere en condiciones ambientales y de trabajo normales. Como cada proyecto es diferente, H.B. Fuller Construction Products Inc. no puede responsabilizarse por las consecuencias de variaciones en dichas condiciones o por condiciones no previstas.

## 4. INFORMACIÓN TÉCNICA

### Propiedades físicas

Adhesivo de desempeño avanzado para pisos de madera WoodPerfect™ (791)	
<b>Descripción</b>	
Estado físico	Pasta blanda
Color	Color hueso
Tiempo de exposición	60 a 90 minutos
Aislamiento de impacto incrementado según la norma ASTM E2179-03	Delta IIC 22 dB
Rendimiento de sonido de impacto según la norma ASTM E492-09	IIC 51 dB
• Placa de concreto de 6" (15 cm) sin cielorraso	IIC 60 dB
• Placa de concreto de 6" (15 cm) con cielorraso de panel de yeso de 5/8" (15 mm)	
Rendimiento de sonido llevado por aire según la norma ASTM E90-09	STC 52 dB
• Placa de concreto de 6" (15 cm) sin cielorraso	STC 60 dB
• Placa de concreto de 6" (15 cm) con cielorraso de panel de yeso de 5/8" (15 mm)	
COV	2 % por peso, 47 g/L de material
Estabilidad al congelamiento/descongelamiento	Estable
Almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y seco. No almacene en recipientes abiertos
Vida útil	Máximo de 1 año desde la fecha de fabricación en su envase cerrado y almacenado correctamente.

## 5. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

### Aplicación

#### No fume y mantenga lejos de llamas y chispas.

1. Siga las instrucciones del fabricante del piso de madera acerca de la distribución, el diseño y las precauciones especiales para la instalación.
2. Esparza el adhesivo con la llana dentada adecuada. Para instalaciones inhibitoras de humedad o de reducción de sonido, utilice la llana inhibitora de humedad/sonido. Evite colocar una capa excesivamente gruesa del adhesivo esparciéndolo uniformemente con una llana a un ángulo de 45 grados. Instale el piso de madera inmediatamente después de esparcir el adhesivo. El tiempo de trabajo varía entre 60 y 90 minutos en condiciones de humedad y temperatura aceptables. El adhesivo debe transferirse al 100% al piso de madera. **NOTA:** La madera sólida y prefabricada de calibre delgado y especies exóticas es muy sensible a las condiciones del lugar de trabajo. Las instrucciones de preinstalación y de instalación escritas por los fabricantes de pisos de madera, inclusive las que describen la aclimatación del piso de madera, deben seguirse de manera estricta.

3. Coloque el piso sobre el adhesivo, posicónelo correctamente y presione con firmeza. La madera puede deslizarse y moverse al principio, por lo tanto fije la fila inicial para limitar el movimiento y mantener los patrones. Ocasionalmente levante una pieza de madera para verificar que el adhesivo se transfiere al 100 %. Si no está logrando la transferencia adecuada, retire el adhesivo seco y aplique más utilizando la llana recomendada. El uso de cinta para sujetar provisionalmente los bordes juntos puede ser necesario hasta que la instalación esté completa. El tablero o los tableros con comba sobre lugares bajos deben ser sujetados con algo pesado hasta que el adhesivo se cure.
4. Cuando se realice la instalación cerca de un objeto sólido o una pared, deje lugar suficiente para la expansión (ver guía de recomendaciones de expansión del fabricante de pisos). Si coloca la madera demasiado cerca de un objeto fijo no habrá lugar para la expansión normal de la madera y esto generará fallas.
5. Deslice un rodillo de 100-150 lb (45-70 kg) en dirección lineal y trasversal sobre el piso al final de la instalación para asegurarse de que el adhesivo se haya transferido correctamente.
6. Una vez colocado el piso de madera, espere un mínimo de 72 horas antes de lijar.
7. Cuando la colocación se realice sobre pisos subyacentes calentados por irradiación, apague la calefacción 24 horas antes, durante y 24 horas después de la instalación. Cualquier falla en el apagado de la calefacción acortará el tiempo de trabajo del adhesivo. La temperatura del piso no debe exceder los 85 °F (30 °C).
8. Restrinja el tráfico ligero por un mínimo de 16 horas. Restrinja el tráfico intenso por un mínimo de 24 horas luego de que la instalación esté completa.

### Limpieza

Limpie con un paño seco mientras el producto todavía está húmedo. Utilice una espátula plástica y un paño de tela de toalla cuando seque.

### 6. DISPONIBILIDAD

Los productos de instalación para azulejos y piedras de primera calidad de TEC® están disponibles en todo el país. Para encontrar los productos TEC® en su zona, comuníquese al:

Teléfono: 800-832-9002  
Sitio web: [tecspecialty.com](http://tecspecialty.com)

### 7. GARANTÍA LIMITADA

Los productos cubiertos por esta Hoja de Datos del Producto se venden sujetos a una Garantía limitada y términos relacionados. H.B. Fuller Construction Products niega las garantías implícitas de comerciabilidad e idoneidad para un propósito particular y todos los daños incidentales y consecuentes que surjan de la venta, compra o uso de este producto. Para obtener detalles sobre la garantía limitada, visite [tecspecialty.com](http://tecspecialty.com). Para obtener una copia impresa de la Garantía limitada, llame a HB Fuller Construction Products al 1-800-832-9023 o envíe una solicitud por escrito a la dirección en la Sección 2 de esta Hoja de Datos del Producto.

### 8. MANTENIMIENTO

No se aplica.

### 9. SERVICIOS TÉCNICOS

#### Literatura técnica y de seguridad

Para adquirir literatura técnica y de seguridad, visite nuestro sitio web en [tecspecialty.com](http://tecspecialty.com).

### 10. SISTEMA DE ARCHIVO

División 9



[tecspecialty.com](http://tecspecialty.com)

© Copyright 2019 H.B. Fuller Construction Products Inc.

TEC®, el logo TEC®, WoodPerfect™, LiquiDam™, LiquiDam EZ™, PerfectFinish™ y VersaPatch® son marcas registradas de H.B. Fuller Construction Products Inc.

LEED® es una marca comercial registrada del Consejo de la Construcción Ecológica de EE. UU. (U.S. Green Building Council).



**H.B. Fuller**  
CONSTRUCTION PRODUCTS

H.B. Fuller Construction Products Inc.  
1105 South Frontenac Street  
Aurora, IL 60504-6451

DS791SP R1019-20