



Adhesivo de desempeño avanzado para pisos de madera Wood Endure™

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

Adhesivo de desempeño avanzado para pisos de madera TEC® Wood Endure™ (806)

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 para piso de madera de desempeño avanzado Wood Endure™ de TEC® es un producto revolucionario en el campo de los adhesivos para pisos de madera que no requiere pruebas de humedad previas a la instalación*. Wood Endure™ puede llenar grietas de hasta 1/8"; tiene una fórmula que no daña el medio ambiente; es fácil de aplicar con llana y resulta un producto adecuado para todos los proyectos de construcción ecológica.

Puede ser usado en todo tipo de pisos de madera sólida, de ingeniería o impregnada con acrílico, al igual que pisos de bambú, que se hayan diseñado para instalarse con el método de pegado. Cuando se utiliza como adhesivo y barrera contra la humedad, WoodEndure™ reduce la humedad a límites aceptables.

Beneficios y características clave

- No requiere prueba de humedad
- Fácil de limpiar
- Mayor resistencia de adhesión y resistencia inicial superior

Envase

Cubo plástico de 1 galón (3.78 L)
Cubo plástico de 3.5 galones (13.25 L)

Producto núm. 7214165011
Producto núm. 7214161211

Cobertura

Determine el tamaño de llana recomendado de acuerdo al tipo de suelo. La cobertura varía según la absorción del sustrato y el tamaño de la llana. Las medidas detalladas a continuación se utilizan solo como guía.

Método de control de humedad

Tipo de piso	Tamaño de llana recomendado	Cobertura aproximada
Plancha de parqué, sólida o de ingeniería, o bambú	1/4" x 1/4" (6.4 x 6.4 mm) Llana con muesca en V	30-35 pies ² /gal. (2.8-3.3 m ² /3.78 L)

Solo aplicación con pegado

Tipo de piso	Tamaño de llana recomendado	Cobertura aproximada
Parqué mosaico de 5/16" (7.9 mm)	1/8" x 1/8" x 1/8" (3.2 x 3.2 x 3.2 mm) Llana con muesca cuadrada	55-65 pies ² /gal. (5-6 m ² /3.78 L)
Plancha de ingeniería o bambú de 1/2" (12.7 mm) o menos y menos de 7" (178 mm) de ancho	3/16" x 1/4" x 1/2" (4.8 x 6.4 x 12.7 mm) Llana con muesca en V	60-70 pies ² /gal. (5.6-6.5 m ² /3.78 L)
Plancha de ingeniería o bambú de espesor mayor que 1/2" (12.7 mm) o de 7" (178 mm) de ancho o mayor	3/16" x 3/16" x 3/16" (4.8 x 4.8 x 4.8 mm) Llana con muesca cuadrada	35-45 pies ² /gal. (3.3-4.2 m ² /3.78 L)
Plancha de madera sólida, piezas cortas o madera contrachapada	1/4" x 1/4" x 1/4" (6.4 x 6.4 x 6.4 mm) Llana con muesca cuadrada	25-30 pies ² /gal. (2.3-2.8 m ² /3.78 L)

*No se requieren pruebas de humedad o mitigación cuando no hay humedad visible presente.

Sustratos recomendados

Cuando se preparan adecuadamente, los sustratos apropiados incluyen:

- Losas de concreto
- Compuestos de nivelación secos
- OSB (de calidad para contrapiso)
- Subsuelos calentados por radiantes
- Madera contrachapada (de calidad para contrapiso)
- Mosaicos cerámicos
- Terrazzo
- Placas de cemento

Preparación del sustrato

El subsuelo debe revisarse de acuerdo con las pautas de la Asociación Nacional de Pisos de Madera (NWFA). Asegúrese de que el subsuelo esté en buenas condiciones estructurales, esté curado, liso, seco, limpio y libre de polvo, suciedad, grasa, pintura, adhesivos anteriores, agentes de curado, selladores, recortes y cualquier otro contaminante que pudiera interferir en una buena unión adhesiva.

Losas de concreto: Deben curarse durante, al menos, 28 días. No las utilice en áreas propensas a presiones hidrostáticas o con condiciones de humedad preexistentes. El pH debe estar entre 7 y 10. El subsuelo debe sentirse seco al tacto y no debe verse húmedo. La losa debe prepararse antes de colocar el piso de conformidad con la norma ASTM F710 y las pautas de la NWFA. Las losas de más de un año de antigüedad con **altos niveles de humedad indican que existe un problema de humedad relacionado con la presión hidrostática, tuberías de agua rotas o un mantenimiento inadecuado.** Nuestra garantía no cubre estos problemas.

Terrazzo: La superficie debe lijarse de manera tal que todos los compuestos de lustre y barnices se eliminen. Después de lijar, aspire minuciosamente y limpie el sustrato con alcoholes minerales. Deje secar antes de instalar el piso de madera.

Subsuelos de tipo OSB y madera contrachapada aprobados por APA: Los paneles deben sujetarse de manera segura. Elimine el movimiento usando tornillos. Lije todas las juntas altas. Rellene y parche las áreas bajas. Consulte al fabricante del piso para conocer las pautas sobre la diferencia del contenido de humedad entre el piso de madera correctamente aclimatado y los materiales del subsuelo.

Subsuelos calentados por radiantes: Revise las especificaciones del fabricante del piso para determinar si el piso está aprobado para usarse sobre subsuelos calentados por radiantes. Wood Endure™ está aprobado para usarse en subsuelos calentados por radiantes con sistema hidrónico, siempre que el sistema esté completamente empotrado en concreto. Los recubrimientos ligeros deben imprimirse primero. Apague la calefacción 48 horas antes de la instalación y déjala apagada hasta 48 horas después de terminada la instalación.

Almacenamiento

Almacene a una temperatura ambiente moderada. Proteja el adhesivo contra la congelación. Consulte la sección de Datos técnicos de esta hoja de datos del producto, para obtener más información.

Vida útil

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

Limitaciones

- Uso solo en interiores.
- No use sobre sustratos húmedos, polvorientos o contaminados.
- El contrapiso debe estar seco.
- No utilice en áreas expuestas a la presión hidrostática.
- La temperatura ambiente debe estar entre 65°F (18°C) y 90°F (35°C) durante la aplicación.

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 TEC® Wood Endure™ (806)	
Descripción	
Resistencia a la tracción	>100 psi
Elongación	125%
Tiempo abierto	65°F-75°F (18°C-24°C): 70 a 100 minutos
Temperatura ambiente para aplicación	Entre 65°F (18°C) y 90°F (35°C)
Punto de inflamación	>200°F (>93.3°C)
Color	Blanco
Tiempo de curado	Tráfico peatonal ligero, después de 8 a 10 horas; tráfico peatonal pesado, después de 24 horas
Vida de anaquel	Un año a partir de la fecha de fabricación, almacenado a 50-80°F (10-26°C)
Datos acústicos	IIC – 69 dB ASTM E 492-09/ASTM E 9890-6 STC – 67 dB ASTM E 90-04/ASTM E 413-04

5. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Aplicación

Instalación de pisos de madera sin pruebas de humedad previas a la instalación:

1. El subsuelo debe ser plano de $\frac{3}{16}$ " (4.8 mm) en un radio de 10' (3.05 m) o de $\frac{1}{8}$ " (3.2 mm) en un radio de 6' (1.8 m).
2. Siga todas las instrucciones y pautas del fabricante.
3. Utilice una llana de diente triangular de $\frac{1}{4}$ " x $\frac{1}{4}$ " (6.4 mm x 6.4 mm).
4. Aplique el adhesivo con la llana de manera paralela al piso de madera en secciones de 2'-3' (0.6-0.9 m) y coloque la madera inmediatamente sobre el adhesivo. Aplique adhesivo más allá de donde termina la última hilera de piso para asegurar que no haya huecos entre los puntos finales y de inicio. Se requiere una cobertura de adhesivo del 100% para brindar protección contra la humedad.
5. Repita los pasos 3 y 4.
6. Las llanas se desgastan con el tiempo y deben cambiarse para lograr una cobertura correcta.

Aplicación con pegado únicamente:

1. El subsuelo debe ser plano de $\frac{3}{16}$ " (4.8 mm) en un radio de 10' (3.05 m) o de $\frac{1}{8}$ " (3.2 mm) en un radio de 6' (1.8 m). La prueba de humedad del concreto debe llevarse a cabo de acuerdo con la norma ASTM F1869, con niveles que no excedan las 3 lb/1,000 pies²/24 h (1.3 kg/93 m²/24 h) o la norma ASTM F2170 con niveles que no excedan el 75% de humedad relativa. Los niveles de humedad del subsuelo no deben exceder las pautas del fabricante del piso de madera. Si las excede, utilice el método de control de humedad.
2. Siga todas las instrucciones y pautas del fabricante.
3. Consulte el cuadro de llanas y seleccione la llana correcta para su aplicación.
4. No aplique más adhesivo del que pueda cubrir en un plazo de 30 a 45 minutos.
5. Revise periódicamente para asegurarse de que exista un 90% de transferencia de adhesivo a la placa.
6. Las llanas deben cambiarse con regularidad.

Limpieza

Quite el adhesivo de la superficie del piso de madera tan pronto como sea posible y antes de que este se seque. Utilice un paño suave y alcoholes minerales con cuidado para no dañar el acabado.

6. DISPONIBILIDAD

Los productos de instalación 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

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. 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.

10. SISTEMA DE ARCHIVO

División 9



tecspecialty.com



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