



Adhesivo prémium de uretano para pisos de madera y barrera contra humedad Wood Assure™

Actualizado en Diciembre 2023

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

Adhesivo prémium de uretano para pisos de madera y barrera contra humedad
TEC® Wood Assure™
(804)

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 prémium de uretano para pisos de madera y barrera contra humedad TEC Wood Assure es una membrana adhesiva de uretano prémium de un sólo componente que no requiere prueba de humedad previa a la instalación*. Este producto se puede utilizar como un adhesivo y como una barrera contra vapores húmedos. Este producto se puede utilizar para todo tipo de pisos de madera sólida, de ingeniería o impregnada con acrílico, o pisos de bambú, contrapisos acústicos de hule desmenuzado o corcho que se hayan diseñado para instalarse con el método de pegado. Cuando se utiliza como adhesivo y barrera contra la humedad, Wood Assure reduce la humedad a límites aceptables.

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

Beneficios y características clave

- No requiere prueba de humedad cuando se utiliza el Método de control de humedad
- Fácil de aplicar con llana
- Altas capacidades de aislamiento acústico

Envase

Cubo metálico de 3.5 galones (13.25 L)

Producto núm. 15036357

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.

Tipo de piso	Tamaño de llana recomendado	Cobertura aproximada
Método de control de humedad		
Tablón diseñado o bambú de 3/4" (19 mm) o menos, o tablón de madera sólida/partículas de 1/2" (12.7 mm) hasta 5/8" (16 mm)	3/16" x 1/4" (4.8 x 6.4 mm) Llana con muesca en V	35-40 pies²/gal. (3.3-3.7 m²/3.78 L)
Tablón de madera sólida, partículas o madera contrachapada de 3/4" (19 mm)	1/4" x 1/4" (6.4 x 6.4 mm) Llana con muesca en V	30-35 pies²/gal. (2.8-3.3 m²/3.78 L)
Método de instalación sólo con pegamento		
Tablón diseñado 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 pies²/gal. (5.6-6.5 m²/3.78 L)
Tablón diseñado o bambú de espesor mayor que 1/2" (12.7 mm) o 7" (178 mm) o más ancho	3/16" x 3/16" x 3/16" (4.8 x 4.8 x 4.8 mm) Llana con muesca cuadrada	35-45 pies²/gal. (3.3-4.2 m²/3.78 L)
Tablón de madera sólida, partículas 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 pies²/gal. (2.3-2.8 m²/3.78 L)
Para usar con contrapiso acústico		
Contrapiso de hule desmenuzado o corcho	1/16" x 1/16" x 1/16" (1.6 x 1.6 x 1.6 mm) Llana con muesca cuadrada	85-95 pies²/gal. (2.09-2.33 m²/L)

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, 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. No se requiere la prueba de humedad previa a la instalación cuando se instala usando el Método de control de humedad. 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 de madera 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 Assure™ 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 déjela apagada hasta 48 horas después de terminada la instalación.

Almacenamiento

Almacene a 40°-95°F (4.4°-35°C) en un lugar seco y frío. 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

- No use donde haya presión hidrostática.
- Uso solo en interiores.
- No use sobre sustratos o losas tratados con selladores o compuestos de curado.
- No use sobre sustratos húmedos, polvorientos, contaminado o quebradizos.

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

Datos del producto

La información contenida en esta hoja de datos del producto es válida por 90 días a partir de la fecha indicada arriba. Visite www.tecspecialty.com/es-mx/product-support para ver o descargar la información más actualizada.

Adhesivo prémium de uretano para pisos de madera y barrera contra humedad TEC® Wood Assure™

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 prémium de uretano para pisos de madera y barrera contra humedad TEC Wood Assure (804)	
Descripción	
Contenido de COV	Sin COV
pH	N/A
Consistencia	Líquido cremoso
Aplicación con llana	Uniforme
Vida de anaquel	Un año en contenedor cerrado
Almacenamiento	40° a 95°F (4° a 35°C) en un lugar seco y frío
Temperatura para aplicación	65° a 95°F (18° a 35°C)
Restricciones de tráfico	Tráfico peatonal después de 8 horas, tráfico pesado luego de 24 horas
Tiempo abierto	Hasta 45 minutos, dependiendo de las condiciones ambientales
Estabilidad de congelamiento-descongelamiento	Almacene a más de 40°F (4.4°C) en un lugar fresco y seco
Datos acústicos	Losa de 6" sin cielo falso: 52 dB STC ASTM E 90-09 50 dB IIC ASTM E 492-09 Losa de 6" con cielo falso: 63 dB STC ASTM E 90-09 66 dB IIC ASTM E 492-09

5. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Aplicación

Instalación de pisos de madera utilizando el Método de control de humedad:

- 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).
- Siga todas las instrucciones y pautas del fabricante.
- Consulte la tabla de llanas para utilizar la llana adecuada.
- 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.
- Repita los pasos 3 y 4.
- Las llanas se desgastan con el tiempo y deben cambiarse para lograr una cobertura correcta.

Instalación de pisos de madera utilizando el Método de instalación sólo con pegamento:

- 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

Datos del producto

no deben exceder las pautas del fabricante del piso de madera. Si las excede, utilice el método de control de humedad.

- Siga todas las instrucciones y pautas del fabricante.
- Consulte el cuadro de llanas y seleccione la llana correcta para su aplicación.
- No aplique más adhesivo del que pueda cubrir en un plazo de 30 a 45 minutos.
- Una buena transferencia del adhesivo a la madera es esencial. La cobertura debe ser de, aproximadamente, el 90%. Periódicamente, retire una de las nuevas tablas instaladas e inspeccione la cobertura.
- Las llanas se desgastan con el tiempo y deben cambiarse para lograr una cobertura correcta.

Limpeza

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. Limpie el equipo y las herramientas con alcoholes minerales mientras el adhesivo aún se encuentre húmedo.

6. DISPONIBILIDAD

Los productos TEC de primera calidad para preparación de superficies, baldosas, piedra, alfombra, madera y revestimientos para pisos flexibles 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



Para obtener más información, visite TECspecialty.com



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



@TECInstallationSystems



tecinstallationsystems



TECInstallationSystems



TEC Installation Systems