



Adhesivo premium para madera Wood Secure™

Actualizado en Septiembre 2025

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

Adhesivo premium para madera TEC® Wood Secure™

2. FABRICANTE

TEC Specialty Products LLC
1105 South Frontenac Street
Aurora, IL 60504-6451 U.S.A.
800.832.9002 Servicio al cliente
800.832.9023 Soporte técnico
tecspecialty.com

3. DESCRIPCIÓN

TEC Wood Secure es un adhesivo para pisos de madera de rendimiento ultraalto que cambia las reglas del juego, diseñado específicamente para proporcionar un control inigualable del vapor de humedad, combinado con una limpieza superficial y una reparación de puntos huecos simple y no destructiva. Este versátil adhesivo "de uso diario" es adecuado para pisos de madera maciza, de ingeniería y de parquet, así como para contrapisos de hule triturado. Wood Secure proporciona una fuerte adherencia al tiempo que permite un rápido remplazo de las tablas sin la destrucción del entarimado primario que suele ocurrir con las instalaciones de adhesivos a base de uretano. Su exclusiva fórmula multipolímero no contiene isocianatos y puede utilizarse para instalaciones sobre o bajo rasante.

Beneficios y características clave

- Permeabilidad ultrabaja al vapor de humedad para un control ilimitado de la humedad del subsuelo
- No se requieren pruebas de humedad cuando se instala usando el Método de Control de Humedad
- La mayoría de las "zonas huecas" se pueden corregir SIN necesidad de un costoso y tardado proceso de perforación e inyección
- No se necesitan barreras de humedad adicionales aplicadas con rodillo cuando se instala usando el Método de Control de Humedad
- Fácil de aplicar con llana y limpiar, incluso después de que el adhesivo se haya secado y curado por completo
- Se puede utilizar para pegar sólidos de $\frac{3}{4}$ " (hasta 18" de largo)
- Facilita la sustitución de las tablas, comparado con los adhesivos de uretano
- Proporciona excelente elongación, puentea grietas del contrapiso de hasta $\frac{1}{8}$ "
- Puede utilizarse para pegar productos para control de sonido a base de hule reciclado y corcho, de hasta 5 mm de espesor
- Respetuoso del medio ambiente, no contiene alcohol, solventes ni componentes incluidos en la "Lista roja"

Envase

Cubo plástico de 4 galones (15.1 L)

Producto núm. 10014526

Cobertura

Los índices de cobertura y rendimiento son estimados y pueden variar según las condiciones del entarimado primario y la técnica del usuario.

Tipo de piso	Tamaño de la llana	Cobertura aproximada
Método de Control de Humedad		
Madera de ingeniería y piezas cortas de madera maciza de $\frac{3}{4}$ " hasta 18" de largo	 $\frac{1}{4}$ " x $\frac{1}{4}$ " (6.4 x 6.4 mm) Llana dentada en V	30-35 pies ² /gal. (0.7-0.9 m ² /L)
Método de Instalación Sólo con Pegamento		
Madera de ingeniería	 $\frac{3}{16}$ " x $\frac{1}{4}$ " x $\frac{5}{16}$ " (4.8 x 6.4 x 7.9 mm) Llana plana dentada en V	50-60 pies ² /gal. (1.2-1.5 m ² /L)

Tablón diseñado de espesor mayor que $\frac{1}{2}$ " (12.7 mm) o 7" (178 mm) o más ancho	 $\frac{3}{16}$ " x $\frac{3}{16}$ " x $\frac{3}{16}$ " (4.8 x 4.8 x 4.8 mm) Llana con muesca cuadrada	35-45 pies ² /gal. (0.86-1.10 m ² /L)
Para uso con contrapiso acústico		
Para pegar materiales de control de sonido al subsuelo	 $\frac{1}{16}$ " x $\frac{1}{16}$ " (1.6 x 1.6 mm) Llana dentada en U	165-175 pies ² /gal. (4.0-4.3 m ² /L)

Sustratos adecuados

- Concreto
- Contrapiso a base de cemento portland
- Yeso debidamente preparado
- Tablero con partículas orientadas (OSB), incluido el tablero ADVANTECH BOARD
- Madera contrachapada aprobada por la APA
- Terrazo debidamente preparado; lijado para abrir la porosidad, aspirado y luego limpiado con alcohol mineral o alcohol
- Contrapiso de fibrocemento
- Contrapisos con calefacción radiante

Preparación de la superficie

Todos los sustratos deben estar firmes, limpios y libres de contaminantes como polvo, pintura, aceite, cera, repelentes al agua, agentes de curado o residuos de adhesivo que puedan impedir o reducir la adherencia. El piso debe estar plano dentro de $\frac{3}{16}$ " en 10' o $\frac{1}{8}$ " en 6'. Las superficies de concreto deben ser porosas, sin agua estancada visible.

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 ser absorbente, 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. Para el Método de Instalación Sólo con Pegamento, verifique que la humedad del concreto sea ≤ 4.0 % MC utilizando un medidor Tramex o que sea menor que los requisitos del fabricante del material para pisos para % HR (ASTM F 2170) o MVER (ASTM F 1869). 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.

Terrazo: 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 todo 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 de madera está aprobado para usarse sobre subsuelos calentados por radiantes. Wood Secure 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 temperaturas entre 40-95°F (4-35°C) en un lugar seco.

Datos del producto

Vida útil

Máximo de 2 años desde la fecha de fabricación en su recipiente sin abrir.

Limitaciones

- Sólo para instalaciones en interiores.
- No utilizar con material para pisos de madera de ingeniería con núcleo de MDF/HDF.
- No lo use con pisos de madera de ingeniería "desequilibrados", como pisos de 2 capas. Úselo solo con pisos de ingeniería de múltiples capas o equilibrados.
- No utilizar en pisos macizos de más de 18" de largo.
- No lo use con pisos sensibles a la humedad o si el fabricante del piso no permite el uso de adhesivos que contengan humedad. Si no está seguro, comuníquese con el fabricante del piso o haga una prueba previa en un área pequeña.
- No instalar sobre residuos de adhesivo, incluidos los residuos de adhesivo asfáltico.
- No utilizar con material para pisos de bambú sólido.
- No instalar cuando la temperatura ambiente no esté entre 60 y 95°F (15 y 35°C).
- No instalar cuando la humedad relativa ambiental sea superior al 65%.
- El instalador es el único responsable de determinar la idoneidad y compatibilidad del adhesivo para el uso previsto por el usuario.

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 adecuadas de los productos marca TEC a los que se refiere en condiciones ambientales y de trabajo normales. Como cada proyecto es diferente, TEC Specialty Products LLC no puede responsabilizarse por las consecuencias de variaciones en dichas condiciones o por condiciones no previstas.

4. INFORMACIÓN TÉCNICA

Propiedades físicas

Adhesivo premium para madera TEC Wood Secure	
Descripción	
Base	Tecnología propietaria de H.B. Fuller
Color	Bronceado
VOC Content	<8 g/L
Consistencia	Pasta espesa
Aplicación con llana	Suave
Vida útil	Dos años en su recipiente sin abrir
Almacenamiento	40° a 95°F (4° a 35°C) en un lugar seco
Temperatura para aplicación	55° a 95°F (13° a 35°C)
Restricciones de tráfico	8 horas para tráfico ligero 24 horas para tráfico pesado
Tiempo abierto	40-60 minutos, dependiendo de las condiciones ambientales
Estabilidad de congelamiento-descongelamiento	Hasta 5 ciclos a 10°F (-12°C)

5. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Aplicación

Siga siempre las directrices del fabricante de material para pisos de madera en cuanto a la humedad del entarimado primario, la nivelación del entarimado primario, y verifique el

espacio para expansión y los requisitos de aclimatación.

- MUY IMPORTANTE:** Seleccione la llana correcta para el tipo de material para pisos y las condiciones de humedad del entarimado primario de la tabla de llanas anterior.
- Este es un adhesivo de colocación en húmedo. No aplique más adhesivo del que se pueda cubrir en 30-45 minutos.
- Una buena transferencia del adhesivo a la madera es crítica. Retire periódicamente una tabla recién instalada y asegúrese de que el adhesivo cubre el 100% de los materiales de protección contra la humedad y al menos el 90% de las instalaciones aplicadas solo con pegamento.
- El sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado debe estar operativo.

Limpeza

El adhesivo húmedo se puede quitar con agua y jabón. El adhesivo seco o parcialmente seco requiere alcohol mineral para su limpieza. **PRECAUCIÓN:** El alcohol mineral es inflamable. Lea y siga todas las precauciones en la etiqueta del envase.

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. **TEC Specialty 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 TEC Specialty 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



TEC Specialty Products LLC | 1105 South Frontenac Street, Aurora, IL 60504-6451



@TECInstallationSystems



tecinstallationsystems



TECInstallationSystems



TEC Installation Systems