



Adhesivo para pisos de vinilo TrowelFast™

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

Adhesivo para pisos de vinilo TEC® TrowelFast™ (778)

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 pisos de vinilo TEC® TrowelFast™ permite la facilidad de uso durante todo el proceso de instalación del material para pisos, rápida y eficientemente. Este adhesivo, muy avanzado y fácil de usar es ideal para baldosas de vinilo, tabloncillos de vinilo, baldosas de vinilo compuesto y tableros de aglomerado sólidos. Ideal para cargas rodantes pesadas (camas de hospital, muebles, etc.). Esta formulación única se seca rápidamente, tiene una excelente resistencia a la humedad y a los álcalis, proporciona un tiempo abierto largo, es fácil de limpiar y emite poco olor.

Beneficios y características clave

- Ideal para baldosas de vinilo de lujo (LVT), tabloncillos de vinilo de lujo (LVP), baldosas de vinilo compuesto (VCT), y tableros de aglomerado de vinilo sólido heterogéneo u homogéneo
- Contrapisos incluyendo hule y corcho remolidos
- Resiste el desplazamiento del adhesivo y el desprendimiento bajo cargas rodantes pesadas (camas de hospital, muebles, etc.)
- Secado rápido; acepta el material para pisos tan pronto como 10-20 minutos
- El tiempo abierto prolongado permite la instalación de pisos hasta por 6-8 horas
- Soldadura con calor tan pronto como en 60 minutos
- Resistente a la humedad de hasta 99% de humedad relativa/10 lbs (4.54 Kg) MVER (coeficiente de emisión de humedad de vapor)*
- No contiene solventes y bajo en COV (compuestos orgánicos volátiles) (COV <1 g/L)
- Cumple con LEED® y tiene certificación Green Label Plus del CRI (Carpet and Rug Institute)

*Sobre concreto recién colado, con valores decrecientes de humedad, y una barrera de vapor intacta bajo la losa.

Envase

Cubo plástico de 3.5 galones (13.25 L)

Producto núm. 15016664

Cobertura

Determine el tamaño recomendado de la llana basándose en el tipo de material para pisos. Las cifras siguientes se presentan sólo como guías.

Tipos generales de material para pisos	Tamaño recomendado de la llana	Cobertura aproximada
Material para pisos de vinilo estándar	1/16" x 1/32" x 5/64" (1.6 x 0.8 x 2 mm) llana con ranura redondeada	270-290 pies ² /galón US (25-27 m ² /3.78 L)
Material para pisos de vinilo pesado rígido	1/16" x 1/32" x 1/32" (1.6 x 0.8 x 0.8 mm) llana con ranura redondeada	225-250 pies ² /galón US (21-23.2 m ² /3.78 L)
Reverso acojinado integral	1/16" x 1/16" x 1/16" (1.6 x 1.6 x 1.6 mm) llana con ranura cuadrada	190-220 pies ² /galón US (17.7-20.4 m ² /3.78 L)

Sustratos adecuados

Cuando se preparan adecuadamente, los sustratos apropiados incluyen:

- Concreto (todos los niveles de rasante)
- Madera contrachapada grado de contrapiso
- Sustratos de yeso (adecuadamente preparados)
- Pisos de vinilo bien adheridos, libres de cera, no acojinados, de una sola capa



Preparación del sustrato

El piso debe estar limpio, liso, seco, y libre de cualquier materia extraña que pudiera interferir con una buena adherencia. El adhesivo existente se debe remover mediante medios mecánicos, tal como granallado o escarificación. Asegúrese de utilizar equipos seguros para materiales peligrosos, como restos de adhesivos antiguos que 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. No utilice solventes o removedores líquidos de adhesivos. Rellene todas las grietas y depresiones con un parche para pisos a base de cemento y/o contrapiso TEC® adecuado. Las mejores prácticas para la limpieza general incluyen aspirar y trapear en húmedo. El sustrato, el adhesivo y el piso deben aclimatarse en un edificio cerrado con el sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado en funcionamiento entre 60-95°F (15-35°C) y entre 30-65% de humedad relativa, durante al menos 72 horas antes, durante y después la instalación.

Prueba de humedad: Las determinaciones de humedad en concreto se deben realizar mediante las pruebas ASTM F1869 con cloruro de calcio para niveles de humedad que no excedan ocho (8) libras por veinticuatro (24) horas por mil (1000) pies cuadrados, o mediante la prueba ASTM F2170 de humedad relativa in situ con lecturas que no excedan noventa (90) por ciento en las losas existentes. Los nuevos proyectos de construcción o losas frescas con valores de humedad decrecientes y una barrera de vapor intacta debajo de la losa según ASTM E1745 pueden tener una tasa de emisión de vapor de humedad de hasta diez (10) libras por veinticuatro (24) horas por mil (1000) pies cuadrados o noventa y nueve (99) por ciento de humedad relativa cuando se prueban de acuerdo con ASTM F2170. Además, el concreto debe estar completamente curado (al menos 45 días) y sin presión hidrostática. Todos los sustratos deben prepararse de acuerdo con ASTM F710.

Para el concreto existente con una historia previa de condiciones o problemas de humedad no corregidos, trate el concreto con una de las siguientes soluciones para mitigar humedad de la marca TEC®:

TEC® LiquiDam™ - aplique según las instrucciones de la hoja de datos del producto y déjelo endurecer. Una vez endurecido, aplique Imprimador multiuso TEC® seguido por la aplicación de un mínimo de 1/8" (3 mm) de espesor del Parche para pisos cementoso TEC® apropiado. Si se necesita una capa más gruesa cementosa para alisado y nivelación, instale un contrapiso autonivelante TEC® sobre el LiquiDam™ imprimado. Si el concreto está suficientemente liso y nivelado para aceptar los pisos de vinilo y no requiere un contrapiso cementoso, se puede aplicar Adhesivo para pisos de vinilo TrowelFast™ directamente a la superficie endurecida de LiquiDam™.

TEC® LiquiDam EZ™ - aplique según las instrucciones de la hoja de datos del producto y déjelo secar. Aplique una capa con un espesor mínimo de 1/8" (3 mm) de un parche para pisos cementoso TEC® apropiado directamente sobre el LiquiDam EZ™ (no requiere imprimación). Si se necesita una capa más gruesa cementosa para alisado y nivelación, instale un contrapiso autonivelante TEC® sobre el LiquiDam EZ™ (no requiere imprimación). Si la superficie de concreto está suficientemente lisa y nivelada para aceptar los pisos de vinilo, aún se debe instalar una capa con un espesor mínimo de 1/8" (3 mm) de parche para pisos cementosos TEC® sobre el LiquiDam EZ™ antes de la aplicación del Adhesivo para pisos de vinilo TrowelFast™.

Prueba de alcalinidad: Las pruebas de alcalinidad del concreto deben realizarse de acuerdo con la norma ASTM F710. Un rango de pH de 7-11 se considera satisfactorio para este adhesivo. Confirme el rango aceptable para el material para pisos según los lineamientos del fabricante. Una lectura fuera de este rango requiere medidas correctivas antes de instalar el material para pisos. Siempre siga las instrucciones del fabricante del material para pisos acerca de los niveles aceptables de alcalinidad para el piso de vinilo.

Prueba de porosidad: Las pruebas de porosidad del sustrato deben realizarse de acuerdo con la norma ASTM F3191. Primero prepare el sustrato a una condición limpia, sana, libre de cualquier materia que pueda interferir con una buena adhesión. Para probar la porosidad, coloque una gota de agua sobre la superficie del sustrato en varios lugares; si el agua se absorbe en la superficie en menos de 10 segundos, es obligatorio aplicar Imprimador multiuso TEC® antes de aplicar el adhesivo debido a que el sustrato es muy poroso. Siga las instrucciones de la hoja de datos del producto para la dilución y aplicación del imprimador, a continuación siga las instrucciones de instalación del adhesivo específico indicadas a continuación.

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

- Aunque se puede utilizar el adhesivo cuando la temperatura ambiente o de la superficie estén entre 60 °F-90 °F (16 °C-32 °C), siempre siga las directrices de temperatura, aclimatación e instalación del fabricante para el piso de vinilo que se está instalando.
- Proteja siempre los pisos de vinilo recién instalados del tráfico pesado, cargas rodantes, colocación de muebles o aparatos durante 24 horas después de la instalación del piso.
- No se utilice con tableros de aglomerado de vinilo con respaldo de fibra de vidrio, ni directamente sobre baldosas de tipo pelar y pegar.
- No se recomienda para su uso con tableros de aglomerado de vinilo con respaldo de fieltro o de minerales, linóleo o hule.
- No debe utilizarse en zonas expuestas a inundaciones o a inmersión en agua.
- No se use en refrigeradores, congeladores o edificios usados en ciertas estaciones sujetos a temperaturas o humedad extremas.
- No se recomienda para su uso en escaleras o superficies verticales.
- Se puede utilizar sobre sistemas de calefacción integrados en el piso, con una temperatura máxima del piso de 85 °F (29 °C), si lo permite el fabricante de material para pisos.
- No apto para uso en exteriores. Use sólo en interiores.
- La estabilidad dimensional de algunos productos de piso de vinilo es muy sensible a las fluctuaciones de las condiciones ambientales del entorno. H.B. Fuller Construction Products, Inc. no es responsable de los problemas de instalación provocados por cambios dimensionales en el piso.
- Aunque TrowelFast™ es un adhesivo tolerante a la humedad, no forma una barrera de vapor de humedad y no protegerá al material para pisos contra daños por humedad. Consulte las directrices del fabricante del material para pisos.

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 para pisos de vinilo TrowelFast™ (778)	
Descripción	
Base	Látex polimérico
Estado físico	Pasta mediana
Color	Color hueso
Tiempo de exposición	6-8 horas dependiendo de la porosidad del sustrato
Peso por Galón	8.7 lbs/galón (1 Kg/L)
COV/Litro de material	<1 gramo (calculado)
Estabilidad al congelamiento/descongelamiento	Estable durante 3 ciclos a 10°F (-12°C)
Almacenamiento	Para una óptima vida útil, almacene a una temperatura ambiente moderada, en recipientes cerrados y proteja este adhesivo del congelamiento. Si se congela, deje volver lentamente a la temperatura ambiente y agite antes de usar. Evite los ciclos prolongados o repetidos de congelamiento y descongelamiento.
Vida útil	Máximo de 1 año desde la fecha de fabricación en su envase cerrado.

5. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Aplicación

1. Lea detenidamente las instrucciones de instalación de esta Hoja de datos del producto, lea la Hoja de datos de seguridad, y lea las instrucciones del fabricante de pisos de vinilo con respecto al acondicionamiento del material para pisos de vinilo, antes de la instalación.
2. El sustrato debe estar limpio, seco y libre de polvo, grasa, pinturas, aceites, o cualquier otro material extraño. Consulte las instrucciones completas en la sección de Preparación del Sustrato indicada anteriormente.
3. Aplique el adhesivo con la llana apropiada.
4. Después de la aplicación del adhesivo, se puede iniciar la instalación del piso de vinilo cuando el adhesivo se torne transparente y no se transfiera a la punta de los dedos al tocarlo ligeramente (10-20 minutos en condiciones normales). El tiempo abierto prolongado permite la instalación de pisos durante 6-8 horas Una vez instalado el piso de vinilo, se debe apisonar en ambas direcciones con un rodillo de tres secciones con un peso de 100-150 libras (45-68 Kg). Utilice un rodillo de mano pequeño en áreas de difícil acceso.
5. El tráfico peatonal es aceptable inmediatamente después de aplicar el rodillo a toda la instalación.
6. Cargas rodantes, colocación de electrodomésticos o muebles durante 24 horas después de la instalación del material para pisos.
7. Se puede efectuar soldadura por calor tan pronto como en 60 minutos.

Limpieza

Fácil limpieza. Retire el adhesivo húmedo con un paño húmedo. Retire el adhesivo seco con un paño humedecido con alcohol desnaturalizado.

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



Se ajusta a la norma LEED v4 de interiores de baja emisión
 Cumple con el método estándar (CDPH) v1.2 Emisiones de COV.

Para obtener más información, visite TECSpecialty.com



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



@InstallwithTEC



TECInstallationSystems



TEC Installation Systems