



# Contrapiso autonivelante de grado de contratista

## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

Contrapiso autonivelante de grado de contratista TEC® (567)

## 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 contrapiso autonivelante de grado de contratista de TEC® es un contrapiso autonivelante bombeable y vertible a base de cemento que ha sido diseñado para usar sobre una amplia variedad de sustratos. La superficie acabada y lisa que se obtiene es ideal para la instalación de todo tipo de revestimiento para pisos, incluidos alfombras, baldosas de cerámica o piedra natural, revestimiento elástico, suelos laminados y suelos de madera (únicamente para uso en áreas secas interiores).

**Nota:** A todas las superficies se les debe aplicar una capa de imprimación con el imprimador multiuso de TEC® antes de aplicar el contrapiso autonivelante de grado de contratista TEC®.

### Beneficios y características clave

- Tecnología de aluminato de calcio para lograr el rápido desarrollo de resistencia
- Propiedades de flujo superiores
- Use directamente sobre concreto verde [ $<95\%$  RH o 15 lbs por 1,000 pies<sup>2</sup> (0.07 kg/m<sup>2</sup>) por cada 24 horas]
- El grosor oscila entre  $\frac{1}{16}$ " (1.6 mm) y 1" (25 mm) de profundidad en un solo vertido, hasta 5" (12 cm) con el agregado apropiado
- Se cura logrando un acabado liso y constante
- Transitible al cabo de 4 a 6 horas; las baldosas de cerámica se pueden aplicar en 24 horas y todos los demás revestimientos para pisos se pueden aplicar en 48 horas.
- Garantía limitada de 1 año
- Contiene 25% de material reciclado de preconsumo
- Contribuye a obtener puntos de proyectos LEED®
- COV 0

### Envase

Bolsas de 50 lb (22.68 kg) resistentes a la humedad      Producto núm. 15035763

### Cobertura

Las coberturas que se muestran son aproximadas. La cobertura real puede variar según las condiciones del sustrato. Cobertura cada 50 libras (22.68 kg) Contrapiso autonivelante de grado de contratista TEC®:

Profundidad de la aplicación	Cobertura aproximada
$\frac{1}{8}$ " (3 mm)	42-48 pies cuadrados (3.9-4.5 m <sup>2</sup> )
$\frac{1}{4}$ " (6 mm)	21-24 pies cuadrados (2.0-2.2 m <sup>2</sup> )
$\frac{1}{2}$ " (12 mm)	10-12 pies cuadrados (0.9-1.1 m <sup>2</sup> )
1" (25 mm)	5-6 pies cuadrados (0.5-0.6 m <sup>2</sup> )

### Sustratos adecuados

Cuando se preparan adecuadamente, los sustratos apropiados incluyen:

- Concreto
- Baldosas de arcilla o cerámica (bien adheridas)
- Madera contrachapada de grado para exteriores
- Tablero de virutas orientadas (OSB)

### Preparación del sustrato

Se requiere que todas las superficies sean estructuralmente sólidas y sin ningún contaminante que pueda inhibir pega, incluyendo aceite, grasa, polvo, pérdida o descamación de pintura, selladores, acabados para pisos o componentes de curad, etc. Se requiere un mínimo de resistencia a la tracción a lo pegado de 72 psi (0.5 MPa).

La temperatura del sustrato debería estar a un mínimo de 43°F (6°C) durante la aplicación y la temperatura del aire arriba de 50°F (10°C). NO cubrir ampliación de construcción existente o juntas de control. Proveer juntas de control donde se especifique. Crear una separación mínima de ancho de  $\frac{1}{8}$ " a  $\frac{1}{4}$ " (3-6 mm) donde la subcapa autonivelante está contigua a paredes, columnas y componentes instalando una cinta burlete de espuma autoadhesiva o arena húmeda (aspirar la arena después de que la subcapa autonivelante se haya curado). Rellenar todas las aperturas del piso, huecos y grietas e instalar presas para prevenir cualquier filtración. **A las superficies se les debe aplicar una primera capa con Imprimador multiuso TEC® antes de la instalación de Contrapiso autonivelante de grado de contratista TEC®.** Vea la etiqueta de Primer para las instrucciones sobre la aplicación.

El Contrapiso autonivelante de grado de contratista TEC® puede instalarse sobre concreto verde con HR del 95% o menos. Para cubiertas para pisos sensibles a la humedad refiérase a las especificaciones del fabricante de pisos acabados sobre limitaciones de humedad. La curación de condiciones de humedad excesivas se debe tratar antes de la instalación del Contrapiso autonivelante de grado de contratista TEC®. Para reducir las emisiones de vapor de humedad a un nivel aceptable, use el Barrera penetrante contra el vapor por humedad TEC® LiquiDam™. (vea la hoja de datos del producto para detalles).

**El Contrapiso autonivelante de grado de contratista TEC® no se recomienda para su uso en adhesivos y/o residuos.**

**Una sola capa de madera contrachapada de grado para exteriores o tablero de virutas orientadas (OSB) con listón:** El piso subyacente de madera debe estar bien sujetado con un tipo de tornillo o clavos anillados y adhesivo. Las instalaciones de madera contrachapada de grado para exteriores u OSB (OSB Sturd-I-Floor™ con calificación APA, exposición 1 o superior) requieren una sola capa con un grosor mínimo de  $\frac{3}{4}$ " (19 mm) en las vigas del piso puente hasta 24" (60 cm) de centro a centro, con una desviación máxima de  $\frac{1}{360}$  del arco. Deje una separación de  $\frac{1}{8}$ " a  $\frac{1}{4}$ " (3-6 mm) entre las láminas de madera contrachapada u OSB. Los bordes largos del piso subyacente deben estar machihembrados o sostenidos mediante arriostamiento de las viguetas del piso. Use productos de preparación de superficies TEC® aptos (PerfectFinish™, VersaPatch®, parche de profundidad de rápida fijación) para tapar todas las aberturas, huecos y grietas del piso y coloque barreras de contención para evitar cualquier filtración. Imprime el piso y deje secar hasta que se forme una película transparente. Luego, asegure con grapas un listón plástico o metal galvanizado de diamante de  $\frac{1}{4}$ " (6 mm) al piso, superponiendo 2" (5 cm) en las uniones. Asegure con grapas cada 6" (15 cm) alrededor del perímetro y las superposiciones, y cada 8" (20 cm) en el área del listón. Aplique el contrapiso autonivelante de grado de contratista de TEC® teniendo en cuenta el espaciado entre las viguetas que se detalla a continuación:

Espaciado entre las viguetas (centro a centro)	Grosor SLU mínimo con listón sobre el piso subyacente machihembrado de una sola capa de $\frac{3}{4}$ " (19 mm)
16" (40 cm) o menos	$\frac{3}{8}$ " (9 mm)
20" (50 cm) o menos	$\frac{1}{2}$ " (12 mm)
24" (60 cm) o menos	$\frac{5}{8}$ " (15 mm)

### Almacenamiento

Almacene en un área seca y fresca, lejos de la luz solar directa. No almacenar recipientes abiertos.

### Vida útil

Máximo de 1 año desde la fecha de fabricación en su envase cerrado.

### Limitaciones

- Solo para uso interior.
- No aplicar cuando la temperatura está debajo de 50°F (10°C).
- Todas las superficies se les debe aplicar una primera capa con Imprimador multiuso TEC® antes de la instalación de Contrapiso autonivelante de grado de contratista TEC®.
- No debe usarse cuando se presentan condiciones de presión hidrostática o humedad excesiva [cuando la humedad relativa es superior al 95% o 15 libras por 1,000 pies cuadrados (0.07 kg/m<sup>2</sup>) cada 24 horas].
- No se recomienda usarlo como superficie de desgaste.
- No use sobre sustratos no dimensionalmente estables, como yeso y vinilo.

**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**

**Estándar aplicable**

Contrapiso autonivelante de grado de contratista TEC® (567)		
Descripción	Prueba estándar	Resultados típicos
Resistencia a la compresión de 28 días	ASTM C109	4000 psi (27.3 MPa)
Resistencia a la flexión de 28 días	ASTM C580	700 psi (4.8 MPa)
Resistencia a la tensión	ASTM C307	300 psi (2.1 MPa)
Encogimiento de 28 días	ASTM C531(modificado)	0.025-0.045%

**Propiedades físicas**

Descripción	
Estado físico	Polvo seco
Color	Gris
Tiempo de trabajo	15-20 minutos
Dureza transitable	4-6 horas
Instalación del piso*	Piedra y azulejos se pueden instalar en 24 horas; todos los demás recubrimientos se pueden instalar en 48 horas.
Flujo (ASTM C1708)**	11"-12" (27-30 cm)
Almacenamiento	Almacene en un área seca y fresca, lejos de la luz solar directa. No almacene recipientes abiertos.
Vida útil	Máximo de 1 año desde la fecha de fabricación en su envase cerrado y almacenado correctamente.

\* La instalación del material de piso al cabo de 24 a 48 horas después de la aplicación depende del grosor, las condiciones de secado y el tipo de piso.

\*\* El rango ideal de flujo se basa en un tubo plástico/metálico de 2" (5 cm) por 4" (10 cm) de alto.

**5. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN**

**Mezcla**

Añada lentamente la bolsa entera del Contrapiso autonivelante de grado de contratista TEC® a un máximo de 4,5 cuartos (4,3 L) de agua limpia y fresca y mezcle con un taladro de potencia alta (650 RPM). Evite respirar el polvo, y el contacto con los ojos y la piel. Mezclar bien durante dos (2) a tres (3) minutos. Limpiar los lados del contenedor y mezclar para asegurar una consistencia suave, sin masas. El Contrapiso autonivelante de calidad oficial TEC® puede usarse también en la mayoría de equipos de bomba, por favor consultar a su representante de TEC® para verificar la compatibilidad del equipo. Se debería realizar una prueba de caída para asegurarse que la mezcla esté homogeneizada y sin separación.

**Aplicación**

Inmediatamente después de mezclar, verter el Contrapiso autonivelante de grado de contratista TEC® sobre el sustrato aplicado la primera capa. Distribuir dentro del lugar con un esparcidor plano o alisador con mago largo para cubrir todas las manchas en el piso. El tiempo de funcionamiento es aproximadamente de 15 a 20 minutos, dependiendo de la temperatura ambiente y la humedad relativa del aire. La temperatura

alta y la humedad excesiva acortarán el tiempo de funcionamiento. El Contrapiso autonivelante de grado de contratista TEC® se puede aplicar desde una profundidad de 1/16" (1.6 mm) hasta 1" (25 mm) en una sola aplicación. Se puede verter hasta un espesor de 5" (12 cm) con agregado añadido (grava pequeña bien graduada, lavada, secada de 1/8" (3 mm) o más grande).

Primero mezcle el Contrapiso autonivelante de grado de contratista TEC® según las instrucciones. Durante la colocación, agregue partes iguales del agregado al autonivelador mezclado por volumen y mezcle hasta que quede completamente cubierto. Para asegurar un pegado apropiado, todo el agregado y el sustrato debe ser completamente cubierto con la mezcla de la subcapa. No usar arena. Para mayor información, por favor contacte a su representante de TEC®.

**Limpieza**

Mientras el material esté fresco, límpiese las manos, limpie las herramientas y el equipo con agua jabonosa tibia.

**Curado/protección**

El Contrapiso autonivelante de grado de contratista TEC® se seca a una dureza para caminar en 4 a 6 horas. Los recubrimientos de suelo de piedra y azulejos se pueden instalar en 24 horas y todos los demás recubrimientos se pueden instalar en 48 horas. El Contrapiso autonivelante de grado de contratista TEC® es de cemento, y todas las normas generales de trabajo de concreto deberían observarse para alcanzar los máximos resultados. En condiciones cálidas, secas o de mucho viento protege la instalación para evitar la pérdida rápida del agua mientras se cura. Nunca usar aire forzado para acelerar el secado de cementos autonivelantes TEC®. Para resultados mejores, siempre realizar una prueba de los sistemas de pisos acabados antes de la aplicación.

**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**

**Información técnica y de seguridad**

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



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



@InstallwithTEC



TECInstallationSystems



TEC Installation Systems