



# Contrapiso autonivelante Level Set® Deep Pour 3

Actualizado en Enero 2025

## 1. NOMBRE DEL PRODUCTO

Contrapiso autonivelante TEC® Level Set® Deep Pour 3 (003)

## 2. FABRICANTE

TEC Specialty Products LLC.  
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

Level Set Deep Pour 3 es ideal para aplicaciones de capa gruesa. Es un contrapiso autonivelante a base de aluminato de calcio que proporciona una superficie plana, lisa y resistente de hasta 3" (76 mm) con un solo vertido.

### Beneficios y características clave

- El espesor obtenido con un solo vertido es de 3/8" (9 mm) hasta 3" (76 mm) exactos.
- Es bombeable o vertible
- El área de aplicación se puede transitar en un lapso de 3 a 4 horas
- Proporciona una superficie lisa
- Acepta azulejos y piedras no sensibles a la humedad en 4 horas
- Instale el recubrimiento para piso sensible a la humedad en 36 a 48 horas
- Contribuye a puntos de proyecto LEED®
- Cero COV

### Envase

Bolsas de 50 lb (22.68 kg) resistentes a la humedad      Producto núm. 15036062

### Cobertura

Las coberturas que se muestran son aproximadas. Las coberturas reales pueden variar de acuerdo a las condiciones del sustrato y al grosor de las aplicaciones.

Profundidad de la aplicación	Peso aproximado en libras por pié cuadrado (kg/m <sup>2</sup> )	Cobertura aproximada cada 50 lb (22.68 kg)
3/8" (9 mm)	3.5-4.0 (17.1-19.5)	15 pies cuadrados (1.39 m <sup>2</sup> )
1/2" (12 mm)	4.6-5.3 (22.5-25.9)	11 pies cuadrados (1.02 m <sup>2</sup> )
1" (25 mm)	9.1-10.5 (44.4-51.3)	5.5 pies cuadrados (0.51 m <sup>2</sup> )
2" (50 mm)	18.2-21.0 (88.8-102.6)	2.8 pies cuadrados (0.26 m <sup>2</sup> )
3" (76 mm)	27.3-31.9 (133.3-155.7)	1.8 pies cuadrados (0.17 m <sup>2</sup> )

### Sustratos adecuados

- Cuando se preparan adecuadamente, los sustratos apropiados incluyen:
- Concreto
- Azulejo cerámico o baldosa sin vitrificar (bien adherido)
- Sustratos de yeso (imprimados adecuadamente) con resistencia a la tensión mínima de 72 psi (0.5 Mpa)
- Madera contrachapada de grado para exteriores (con listones de refuerzo)
- Tablero de virutas orientadas (oriented strand board, OSB) (con listones de refuerzo)

### Preparación del sustrato (De acuerdo con ASTM F710)

Todos los materiales se deben almacenar a una temperatura entre 50 °F (10 °C) y 90 °F (32 °C) 24 horas antes de la instalación. Es necesario que todas las superficies estén en buenas condiciones estructurales y no tengan restos de contaminantes que pudieran impedir la adherencia, como aceite, grasa, polvo, pintura floja o descascarada,

selladores, acabados de piso, compuestos de curado o contaminantes. Se requiere una resistencia mínima de la unión a la tracción de 72 psi (0.5 MPa). La temperatura del sustrato debe ser de 43 °F (6 °C) como mínimo y la temperatura del aire se debe mantener por encima de los 50 °F (10 °C). NO cubra juntas de expansión, juntas de aislamiento o cualquier grieta o junta sujeta a movimiento en edificios existentes. Proporcione juntas de control donde se especifica. Deje un espacio de 1/8" a 1/4" (3 a 6 mm) de ancho como mínimo en las áreas donde el contrapiso autonivelante Level Set Deep Pour 3 linda con las paredes, las columnas y los accesorios. Para ello, instale un burlete autoadhesivo de gomaespuma o arena húmeda (aspire la arena después de que se haya curado el contrapiso autonivelante). **Las superficies deben imprimirse con el imprimador multipropósito TEC antes de la colocación de Level Set Deep Pour 3.** Consulte la etiqueta del imprimador para ver las instrucciones de aplicación. Level Set Deep Pour 3 se puede instalar sobre concreto verde con una humedad relativa del 99% o inferior. En el caso de los recubrimientos para pisos sensibles a la humedad, consulte las especificaciones del fabricante del piso acabado para conocer las limitaciones de humedad. **Antes de colocar Level Set Deep Pour 3, debe eliminar todo exceso de humedad.** Este producto no es una barrera de vapor de humedad. Si el contenido de humedad del sustrato excede el máximo permitido por el fabricante del material para pisos, entonces se debe mitigar la humedad antes de la aplicación de Level Set Deep Pour 3. Para reducir las emisiones de vapor de humedad a un nivel aceptable, use la Barrera penetrante contra el vapor por humedad TEC LiquiDam™ o la Barrera contra el vapor de humedad TEC LiquiDam EZ™ (consulte la hoja de datos de los productos para obtener más detalles). **Para instalar el producto sobre adhesivo (a excepción de adhesivos pegajosos y sensibles a la presión), quite el adhesivo raspándolo (eliminación mecánica, NO utilice removedores de adhesivos químicos) hasta que quede solo una capa fina transparente de residuo adhesivo.**

**Para una sola capa de madera contrachapada de grado para exteriores o tablero de virutas orientadas (Oriented Strand Board, OSB) con listón,** el contrapiso de madera se debe sujetar bien con clavos anillados o tipo tornillo, y adhesivo. Luego, aplique imprimador al piso. Deje secar el imprimador hasta que se forme una película transparente. Luego, engrape una malla de diamante plástica o metálica galvanizada de 1/4" (6 mm) al piso, superpuesta en las juntas. El grosor máximo de Level Set Deep Pour 3 es de 3" (76 mm).

El contrapiso de madera se debe sujetar bien con clavos anillados o tipo tornillo, 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 3/4" (19 mm) en las vigas del piso puente hasta 24" (60 cm) de centro a centro, con una desviación máxima de 1/360 del arco. Deje un espacio de 1/8" a 1/4" (3 a 6 mm) entre las láminas de madera contrachapada u OSB. Los bordes largos del piso subyacente deben estar machihembrados o sostenidos mediante arriostramiento de las viguetas del piso.

Use productos de preparación de superficies TEC (Feather Edge Skim Coat VersaPatch®, parche de profundidad de rápida fijación Fast-Set Deep Patch) aptos para tapar todas las aberturas, huecos y grietas del piso y coloque barreras de contención para evitar cualquier filtración. Luego, aplique pintura base al piso. Deje secar el imprimador hasta que se forme una película transparente. Luego, engrape una malla de diamante plástica o metálica galvanizada de 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 Level Set Deep Pour 3 teniendo en cuenta el espaciado entre las viguetas que se muestra en la tabla a continuación:

Espaciado de las viguetas (entre centros)	Espesor mínimo del contrapiso autonivelante (SLU por sus iniciales en inglés) sobre contrapiso de una sola capa de 3/4" (19 mm) machimbrada con listones	Espesor mínimo del contrapiso autonivelante (SLU por sus iniciales en inglés) sobre contrapiso de una sola capa de 5/8" (15 mm) machimbrada con listones
16" (40 cm) o menos	3/8" (9 mm)	1/2" (12 mm)
20" (50 cm) o menos	1/2" (12 mm)	5/8" (15 mm)
24" (60 cm) o menos	5/8" (15 mm)	3/4" (19 mm)

## Datos del producto

**Almacenamiento**

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

**Vida útil**

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

**Limitaciones**

- Para uso en interiores únicamente.
- No aplique el producto cuando la temperatura sea inferior a 50 °F (10 °C).
- No debe usarse donde haya presión hidrostática o humedad excesiva.
- No vierta a profundidades menores de 3/8" (9 mm)
- No aplique sobre concreto sellado, pisos de tablillas de madera, aserrín prensado templado (p. ej. Masonite), paneles prensados ni madera contrachapada lauán.
- Level Set Deep Pour 3 no es una superficie resistente. Por lo tanto, no se debe transitar sobre ella durante el trabajo de construcción hasta que se aplique el recubrimiento final del piso.

**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, TEC Specialty Products LLC. no puede responsabilizarse por las consecuencias de variaciones en dichas condiciones o por condiciones no previstas.

**4. INFORMACIÓN TÉCNICA**

Contrapiso autonivelante Level Set Deep Pour 3 (003)	
Descripción	Resultados típicos
Resistencia a la compresión de 28 días	>3500 psi (24.13 MPa)
Resistencia a la flexión de 28 días	>700 psi (4.83 MPa)
Encogimiento de 28 días	<0.07%

Superior a: >      Superior o igual a: ≥      Inferior a: <      Inferior o igual a: ≤

**Propiedades físicas**

Descripción	
Estado físico	Polvo seco
Color	Gris
Tiempo de trabajo	25 a 35 minutos*
Transitable	3 a 4 horas*
Instalación del piso	Azulejo: 4 horas* Sensible a la humedad: 36 a 48 horas*
Flujo (ASTM C1708)	5" a 6" (12.7 a 15.2 cm)*
Almacenamiento	Almacene en un área seca y fresca, lejos de la luz solar directa. No almacene recipientes abiertos.
Vida útil	Máximo 1 año desde la fecha de fabricación en su envase cerrado y almacenado correctamente.

\*La temperatura y la humedad afectarán el flujo, el tiempo de trabajo y el tiempo de fraguado.

**5. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN**

**Mezcla**

Mezcle 2 bolsas de Level Set Deep Pour 3 al mismo tiempo. En un recipiente limpio de tamaño apropiado, agregue 5 cuartos (4.7 L) de agua potable fresca y limpia por CADA bolsa de 50 lb (22.68 kg). A continuación, agregue el Level Set Deep Pour 3, mientras se mezcla a máxima velocidad con una hoja para mezclar adecuada para la forma del recipiente de mezcla unida a un taladro de trabajo pesado de 1/2" (12 mm) (mínimo 650 rpm). No agregue más agua. Mezcle bien durante un mínimo de 2 minutos hasta que no queden grumos, sin agregar más agua. Evite mezclar en exceso o mover

el batidor hacia arriba y hacia abajo mientras trabaja, ya que se formarán burbujas de aire y disminuirá la fuerza, y es posible que se formen grietas o agujeros. La formación de una película blanca en la superficie indica que hay exceso de agua. Para mantener el producto en movimiento, se recomienda usar dos tambores para mezcla de forma simultánea. De esta manera, podrá verter la mezcla de un recipiente mientras se prepara la mezcla del otro recipiente. **Utilice únicamente bolsas llenas.**

**Para las aplicaciones que utilizan un sistema de bombeo:** Level Set Deep Pour 3 se puede mezclar mecánicamente utilizando una bomba y mezclador continuo en línea o una bomba y mezclador de lotes usando 5 cuartos de galón (4.7 L) de agua potable fresca y limpia por CADA bolsa de 50 lb (22.68 kg) de polvo. Para los mezcladores en línea, la longitud mínima requerida de manguera es de 100 pies (30.5 m). No use en aplicaciones de bombeo que tengan una longitud de manguera horizontal de 91.5 m (300 pies) y/o una longitud de manguera vertical de 12 m (40 pies).

Antes de empezar, verifique que el mezclador y las bombas están completamente limpios y en buen estado de funcionamiento. Consulte las instrucciones del fabricante del equipo para los procedimientos específicos de mantenimiento y limpieza. Antes de aplicar el Level Set Deep Pour 3 ajuste la bomba para asegurar una mezcla adecuada y lograr una distribución uniforme de la arena en toda la mezcla. No utilice agua en exceso ya que esto reducirá la resistencia y se pueden producir grietas y/o pequeños agujeros. Para evitar la segregación y el exceso de agua durante la aplicación, es posible que se necesite ajustar la configuración del agua. Verifique la consistencia del producto para asegurar una distribución uniforme de los agregados durante el bombeo. Las condiciones que pueden afectar el rendimiento global son, sin limitarse a, la longitud de la manguera, la temperatura del agua, la presión del agua, el sustrato, la temperatura del aire en el ambiente y la temperatura del polvo. En el extremo de la manguera, coloque un calcetín de malla para atrapar cualquier material extraño o sin mezclar. Antes de la aplicación, siempre pruebe la bomba utilizando la máxima longitud real de la manguera y las condiciones reales para asegurar que se logren la aplicación y la apariencia adecuadas.

**Aplicación**

Aplique cuando el aire se encuentre a una temperatura de entre 50°F (10°C) y 90°F (32°C) dentro de las 24 horas de la aplicación. Cierre todas las ventanas, puertas y conductos del sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado para reducir el flujo de aire. Divida las áreas para poder colocar el producto de forma continua sin que las juntas se enfríen. Vierta o bombee Level Set Deep Pour 3 mezclado sobre el piso y esparza con un rastrillo nivelador. Use calzado con clavos para no dejar marcas. Si bombea, pruebe periódicamente el material mezclado desde la bomba para asegurar que se logre una mezcla y flujo adecuados antes de una aplicación general. Para evitar que se formen bordes entre cada área, use un alisador y trabaje sobre una dimensión más estrecha. Para obtener resultados óptimos, proporcione un flujo de humedad continuo durante la colocación. La aplicación de Level Set Deep Pour 3 lleva de 25 a 35 minutos a una temperatura de 70°F (21°C). **La temperatura y la humedad afectarán el flujo, el tiempo de trabajo y el tiempo de asentamiento.** El instalador es el único responsable de determinar la idoneidad y compatibilidad del Level Set Deep Pour 3.

NOTA: Para aplicaciones que utilizan un sistema de bombeo, póngase en contacto con el Servicio Técnico TEC, como se indica más abajo.

Cuando se instalen vinilos, madera u otros tipos de revestimientos para pisos sobre el Level Set Deep Pour 3, se deben seguir los requisitos del fabricante del revestimiento para pisos con respecto a, entre otros, los niveles de humedad.

**Curado**

Evite que el producto se seque excesivamente debido a la temperatura, los movimientos del aire y la exposición directa a la luz del sol. Apague todos los sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado durante un periodo de hasta 24 horas después de la instalación, siempre que sea posible.

NOTA: Level Set Deep Pour 3 no es una superficie de desgaste, por lo tanto, no se debe transitar sobre ella durante el trabajo de construcción hasta que se aplique el recubrimiento final del piso.

**Coladas múltiples:** Para instalaciones que utilizan coladas múltiples de contrapiso autonivelante, se debe permitir que la primera colada se cure hasta que se pueda caminar sobre ella. Se requiere la aplicación de dos capas de imprimación antes de la segunda colada, como se describe en la hoja de datos del producto Imprimador Multiusos, siendo la primera capa 1:3 de imprimador a agua y la segunda capa 1:2 de imprimador a agua.

**Limpieza**

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

## 6. DISPONIBILIDAD

Los productos TEC premium para preparación de superficies, baldosas, piedra, alfombra, madera y revestimientos para pisos resilientes 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. **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](http://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](http://tecspecialty.com).

## 10. SISTEMA DE ARCHIVO

Divisiones 3 y 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)



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



@TECInstallationSystems



tecspecialty.com



TECInstallationSystems



TEC Installation Systems