



Parche profundo de secado rápido

Actualizado en Septiembre 2025

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

Parche profundo de secado rápido TEC® (305)

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

El parche profundo de secado rápido TEC® es un contrapiso a base de cemento diseñado específicamente para realizar rellenos profundos, elevar en rampa y nivelar los pisos subyacentes de concreto y madera contrachapada (solo en áreas secas) desde un espesor muy fino hasta 1½" (38 mm) en una sola aplicación, hasta 5" (12 cm) con un agregado adecuado. Se puede aplicar con llana de acero, tolocha o rastrel para obtener una superficie nivelada y lisa. El parche profundo de secado rápido TEC® cura hasta convertirse en superficie transitable en aproximadamente 60 minutos.

Beneficios y características clave

- Tecnología de aluminato de calcio para lograr el rápido desarrollo de resistencia
- Uso en interiores y exteriores (use el aditivo de parche TEC® para el uso en exteriores)
- Espesor muy fino de hasta 1½" (38 mm) en una sola aplicación, hasta 5" (12 cm) con el agregado adecuado
- Fijación rápida: permite una instalación veloz
- Resistencia a la compresión y alta adherencia
- Proporciona una superficie lisa, lista para colocar el piso
- Fórmula de autosecado
- Contribuye a puntos de proyecto LEED®
- COV 0

Envase

Bolsas plásticas de 25 lb (11.34 kg) Producto núm. 15035754
Bolsas de 25 lb (11.34 kg) resistentes a la humedad Producto núm. 15035755

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	Cobertura aproximada cada 25 libras (11.34 kg)
⅛" (3 mm)	30-32 pies cuadrados (2.8-3.0 m²)
¼" (6 mm)	15-16 pies cuadrados (1.4-1.5 m²)
½" (12 mm)	7-8 pies cuadrados (0.65-0.74 m²)
1" (25 mm)	3½-4 pies cuadrados (0.33-0.37 m²)

Sustratos adecuados

Cuando se preparan adecuadamente, los sustratos apropiados incluyen:

- Concreto
- Unidades cementicias de refuerzo (CBU, o placa de cemento, en interiores o exteriores)
- Concreto pulido*
- Terrazzo epoxídico*
- Terrazzo de cemento
- Recubrimientos epoxídicos*
- Azulejo cerámico (incluyendo porcelana y baldosa sin vitrificar)*
- Madera contrachapada de grado para exteriores, grado APA marcado comercialmente

como madera contrachapada, C-C (rellena) o mejor (no se necesita aditivo)

- Sustratos de yeso*: resistencia mínima de la unión a la tracción de 72 psi (0.5 Mpa)

*Requiere imprimación con el imprimador multiuso TEC®

Preparación del sustrato

Todas las superficies deben estar estructuralmente enteras, secas y sin restos de aceite, grasa, polvo o pintura floja o descascarada, sin selladores, acabados de piso, compuestos de curado o cualquier contaminante que pudiera impedir una buena unión. Los sustratos de concreto y cementicios deben estar perfectamente curados y libres de toda presión hidrostática o humedad excesiva. El parche profundo de secado rápido se puede instalar sobre concreto fresco con una humedad relativa del 99% o menos. 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 del parche profundo de secado rápido. 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 los detalles). Todas las prominencias de la superficie deben ser eliminadas mediante lijado, raspado o astillado. Eliminar todo el polvo mediante aspiración. En las superficies que requieren imprimación, use el imprimador multiuso TEC® según las instrucciones de la etiqueta. No se recomienda para su uso sobre juntas de expansión o control.

Nota: No deben lijarse, marcarse ni rasparse los azulejos de vinilo y asbesto ni ningún otro sustrato que contenga asbesto, debido al posible peligro para la salud de aspirar polvo. Todo sustrato que contenga asbesto debe manejarse de acuerdo a las regulaciones existentes de la Agencia de Protección Ambiental (Environmental Protection Agency, EPA). Comuníquese con su oficina local de la EPA.

Almacenamiento

Almacene en un área seca y fresca. No almacenar recipientes abiertos.

Vida útil

El máximo tiempo de vida útil del producto en los anaqueles, en paquetes que no han sido abiertos, es desde la fecha de fabricación.

Bolsas plásticas: 3 años

Bolsas resistentes a la humedad: 1 año

Limitaciones

- No aplique cuando la temperatura esté o se prevea que estará por debajo de los 50 °F (10 °C).
- No debe usarse cuando se presentan condiciones de presión hidrostática o humedad excesiva [cuando la humedad relativa es superior al 99% o 15 libras por 1,000 pies cuadrados (0.07 kg/m²) cada 24 horas].
- No se recomienda usarlo como superficie de desgaste.
- No se debe usar sobre concreto sellado, pisos resilientes, pisos de tablillas de madera, aserrín prensado templado, paneles prensados o madera contrachapada lauan.

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.

La Hoja de Datos del Producto ha sido preparada de buena fe, sobre la base de 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

Parche profundo de secado rápido TEC® (305)

Descripción	Prueba estándar	Resultados típicos
Resistencia a la compresión de 28 días	ASTM C109	4,200 psi (28.7 MPa)
Resistencia a la flexión de 28 días	ASTM C580	1,100 psi (7.5 MPa)

Propiedades físicas

Datos del producto

Description	
Estado físico	Polvo seco
Color	Gris
Tiempo de trabajo	15-20 minutos
Dureza transitable	Aproximadamente 60 minutos
Instalar el recubrimiento	1 hora a 1 hora y media
Almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y seco. No almacenar recipientes abiertos.
Vida útil	El máximo tiempo de vida útil del producto es desde la fecha de fabricación en su envase cerrado y almacenado correctamente. Bolsas plásticas: 3 años Bolsas resistentes a la humedad: 1 año

*La instalación del material del piso depende del grosor, las condiciones de secado y el tipo de piso.

5. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Mezclado

Agregue lentamente la bolsa entera del parche profundo de secado rápido TEC® a 2-2½ cuartos de galón (1.9-2.4 L) de agua limpia fría y mezcle con un taladro de alta potencia (650 rpm). Evite respirar el polvo y evite el contacto con los ojos y la piel. Mezcle bien para lograr una consistencia suave, sin grumos. Las cantidades más pequeñas pueden mezclarse a mano, 3½ partes del parche profundo de secado rápido TEC® por 1 parte de agua.

Aplicación

Inmediatamente después de mezclar, aplique el parche profundo de secado rápido TEC® sobre el sustrato del piso. Utilizando una llana o un rastrel, trabaje el material en el sustrato y luego realice el acabado con una llana de acero para nivelar y alisar la superficie. El tiempo de trabajo es de 15-20 minutos aproximadamente, dependiendo de la temperatura ambiente y de la humedad relativa. Las temperaturas elevadas y la humedad baja reducen el tiempo de trabajo. El parche profundo de secado rápido TEC® puede aplicarse desde un espesor muy fino hasta una profundidad de 1½" (38 mm) en una sola aplicación. Puede verter hasta 5" (12 cm) de grosor con la adición del agregado [bien graduado, lavado y secado a ¼" o ¼" (3-6 mm)]. Primero mezcle el parche profundo de secado rápido como se indica. Durante la colocación, agregue partes iguales del agregado al parche mezclado por volumen, mezcle hasta que esté completamente cubierto. Para garantizar una adherencia adecuada, todos los agregados y sustratos deben estar completamente cubiertos con la mezcla del contrapiso. No use arena. Para obtener más información, comuníquese con su representante de TEC®.

Curado

El parche profundo de secado rápido TEC® se convierte en superficie transitable en aproximadamente 60 minutos. La mayoría de los materiales de recubrimiento para pisos se pueden aplicar en el transcurso de 1 hora a 1½ horas. Cuando se presentan condiciones de clima caluroso, seco o ventoso, el parche profundo de secado rápido TEC® debe protegerse para evitar la pérdida de agua rápida durante el período de curado. El parche profundo de secado rápido TEC® es un producto a base de cemento, por lo que debe tener en cuenta todas las reglas generales de trabajo en concreto para obtener resultados óptimos. Nunca utilice aire forzado para acelerar el secado de los productos a base de cemento de TEC®. Para obtener los mejores resultados, siempre realice una prueba de los sistemas de pisos acabados antes de la aplicación.

Limpieza

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

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 con:

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 LLC 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

Información técnica y de seguridad por escrito

Para adquirir información 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



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



@TECInstallationSystems



tecinstallationsystems



TECInstallationSystems



TEC Installation Systems