Barro para pisos

Actualizado Septiembre 2025

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

Barro para pisos TEC®
(050)

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 Barro para pisos TEC® es un mortero a base de cemento portland diseñado para formar capas gruesas de mortero bajo las baldosas de cerámica o de cantera. Cuando se mezcla hasta obtener una consistencia seca, el Barro para pisos TEC® permite la máxima compactación durante el apisonamiento.

Beneficios y características clave

- Excelente condición de trabajo
- Conveniente para trabajos pequeños o grandes
- Aplana y nivela los sustratos de concreto y de madera desde ¾" (19 mm) hasta 9" (27 cm), con una consistencia de relleno seco.
- Para uso en interiores o exteriores*
- Ideal para hacer bases de regadera
- Fácil de mezclar Sólo agregue agua o aditivo de mortero acrílico TEC® Acrylbond® AMA
- Contribuye a puntos de proyecto LEED®
- COV 0

*Cuando use el Barro para pisos en áreas sujetas a congelación y descongelación, utilice el Aditivo acrílico para mortero TEC® Acrylbond® AMA.

Envase

Bolsas de 50 libras (22.68 kg) resistentes a la humedad
Gris Producto núm. 15036061

Cobertura

Las coberturas reales pueden variar según las condiciones del sustrato y el espesor de las aplicaciones. Seleccione el tamaño de la llana que asegure una cobertura del 100%. Las cifras siguientes se presentan sólo como guías.

Profundidad de la aplicación	Cobertura aproximada por cada 50 libras. (22.68 Kg)
⅜" (9 mm)	11.33 pies cuadrados (1.05 m^2)
1" (25 mm)	4.25 pies cuadrados (0.39 m^2)
2" (50 mm)	2.125 pies cuadrados (0.20 m^2)
3" (76 mm)	1.42 pies cuadrados (0.13 m^2)

Sustratos adecuados

Cuando se preparan adecuadamente, los sustratos aceptables incluyen:

- Pisos de concreto curado
- Sustratos sobre madera contrachapada (con una membrana impermeable)
- Sistemas de piso con armazón de madera diseñados adecuadamente; consulte el manual de Tile Council of North America (TCNA).

Preparación del sustrato

La superficie debe estar limpia, seca, dura y libre de suciedad, partículas sueltas, cera, selladores, compuestos de curado, grasa, pintura, eflorescencias y cualquier material extraño que inhiba la adherencia. Los pisos deben estar estructuralmente firmes, libres de movimiento y dimensionalmente estables. Todas las instalaciones deben cumplir con la norma ANSI A108.1. Las superficies de concreto lisas deben ser escarificadas. La superficie de concreto debe ser llevada a una condición de saturado superficialmente seco (SSS) con agua potable limpia. Todo exceso de agua debe ser eliminado. Todos los materiales deben ser almacenados entre 50°F (10°C) - 80°F (27°C) durante las 24 horas previas a la instalación.

NOTA: Es la responsabilidad del instalador o aplicador garantizar la idoneidad del producto para su uso previsto.

Almacenamiento

Almacene en un lugar fresco y seco. No almacene en recipientes abiertos.

Vida útil

Máximo 1 año desde la fecha de fabricación en el paquete sin abrir.

Limitaciones

- No use sobre contrapiso de yeso, pisos de madera dura, tableros de fibra orientada (OSB por sus iniciales en inglés), tableros aglomerados o parquet.
- No utilice bajo revestimientos para piso sensibles a la humedad.
- No agregue agua en exceso. Mezcle hasta obtener una consistencia seca.

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

Propiedades físicas

Barro para pisos TEC® (050)	
Descripción	
Estado físico	Polvo seco
Color	Gris
Vida útil [a 68 °F (20 °C)]	Aproximadamente 60 minutos.
Rango de temperatura de aplicación	50 ºF a 95 ºF (10 ºC a 35 ºC)
Almacenamiento	Almacene en un lugar fresco y seco. No almacene en recipientes abiertos.
Vida útil.	Máximo 1 año desde la fecha de fabricación en el paquete sin abrir, correctamente almacenado.

5. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Mezcla

Utilice agua limpia potable para mezclar. Utilice siempre herramientas y recipientes de mezcla limpios. Se puede usar el Aditivo de mortero acrílico TEC® Acrylbond® AMA en lugar de agua. Agregue al líquido únicamente la mezcla seca suficiente, aproximadamente 2.5 a 3 cuartos de galón (2.4-2.8 L) por cada 50 lbs. (22.68 kg), para producir una consistencia de relleno seco. Un exceso de líquido provocará que el mortero tenga una resistencia reducida. La consistencia y condición de trabajo deben ser tales que permitan la máxima compactación durante el apisonamiento. La vida útil de la mezcla es de aproximadamente una hora. Las temperaturas más cálidas reducirán la vida de la mezcla.

Aplicación

Aplique sólo a superficies que estén libres de escarcha y arriba de 50 °F (10 °C) y abajo de 100°F (38°C) durante 24 horas previas a la aplicación y 72 horas a partir de entonces. Las instalaciones deben cumplir con las especificaciones actuales de ANSI

La información contenida en esta hoja de datos del producto es válida por 90 días a partir de la fecha indicada arriba. Visite www.tecspecialty.com/es-mx/product-support para ver o descargar la información más actualizada.

A108.1A, A108.1B, A108.1C y con el Manual TCNA para Instalaciones de baldosas cerámicas.

Pisos que requieren refuerzo: Al instalar camas de barro que requieren refuerzo, coloque un refuerzo de malla de alambre en el centro de la cama de mortero; el refuerzo no debe topar contra superficies verticales. Aplique una capa de lechada ligante e instale el barro para piso en el espesor deseado.

Pisos para regadera, baños de vapor y zonas húmedas: Al instalar Barro para pisos TEC® en un piso de regadera, baño de vapor o zonas húmedas que requieren membranas impermeables, el Barro para pisos TEC® debe apisonarse y tener pendiente hacia el drenaje de ¼" (6 mm) por pie (2 cm por cada 100 cm) y tener una membrana impermeable y una coladera instalada antes de la instalación del Barro para pisos TEC®. Consulte los manuales TCNA B414, TR418 y SR613. La Membrana impermeable para aislamiento de grietas HydraFlex™ encima de la cama de mortero curado reduce el crecimiento de moho en el piso de la regadera.

Sobre pisos de madera: Instale una membrana de separación (película de polietileno de 4 milésimas de pulgada de espesor o membrana impermeabilizante) antes de colocar el Barro para pisos TEC®.

Pisos de concreto sin refuerzo: Aplíque el Barro para pisos TEC®. La adición de Aditivo de mortero acrílico TEC® Acrylbond® AMA proporciona una mejor adhesión al sustrato existente y resistencia a la cama de mortero.

Instalación de baldosas con el método húmedo: Remoje las baldosas en agua limpia y potable hasta saturarlas y escurra el exceso de agua antes de instalarlas. Sumerja las baldosas por completo durante el período de remojo. Podría ser necesario volver a remojar las baldosas si las orillas se secan antes de instalarlas. Aplique una capa de cemento puro sobre el Barro para pisos TEC® mientras aún está fresco y se pueda trabajar.

Coloque las baldosas firmemente sobre la cama de mortero. Separe las baldosas al ancho de boquilla deseado y nivele las superficies. Golpee toda la superficie de las baldosas mientras el mortero todavía se pueda trabajar. La cobertura bajo las baldosas debe ser como mínimo 80% en áreas interiores o secas, y 95% en zonas exteriores o mojadas. Consulte las normas ANSI 108.1A, 108.1B y 108.1C y el Manual de TCNA para la instalación de baldosas cerámicas.

Instalación de baldosas con el método seco: Para las instalaciones de baldosas sobre el barro para pisos curado, use un mortero para instalar baldosas TEC®. Consulte la hoja de datos del producto respectivo.

Limpieza

Limpie las herramientas y baldosas mientras el mortero esté fresco.

Protección y curado

- Proporcione almacenamiento seco y con calefacción en el sitio y entregue los materiales al menos 24 horas antes de comenzar el trabajo.
- Proteja de la lluvia, la nieve, el congelamiento y el calor solar directo, lo que puede provocar deficiencias en el curado y en el desempeño.
- Debido a que la temperatura y la humedad (durante y después de la instalación de la baldosa) afectan el tiempo de curado final, permita periodos más largos de curación y protección cuando las temperaturas del lugar de trabajo sean menores de 60 °F (16 °C) y/o cuando la humedad relativa sea superior al 70%.
- Deje que el mortero cure completamente antes de instalar la baldosa.
- Si la instalación se cubre con una membrana no transpirable o si el acabado consiste en una piedra sensible a la humedad, permita un período extendido de curado antes de aplicar la membrana.

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 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

Para adquirir información técnica y de seguridad, visite nuestro sitio web en 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

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

@TECInstallationSystems tecinstallationsystems TECInstallationSystems TEC Installation Systems

© Copyright 2025 TEC Specialty Products LLC TEC®, el logo TEC®, Acrylbond® AMA y HydraFlex™ son marcas registradas de TEC Specialty Products LLC
LEED® es una marca comercial registrada del Consejo de la Construcción Ecológica de EE. UU. (U.S. Green Building Council).