Mortero de capa delgada modificado con látex PermaFlex® 300

Actualizado en Noviembre 2023

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

Mortero de capa delgada modificado con látex TEC® PermaFlex® 300 (034/035)

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 mortero TEC PermaFlex 300 es un mortero tipo thinset modificado con látex de una sola parte para la instalación de baldosas de cerámica, porcelana y piedra natural. Adecuado para usarse sobre una variedad de sustratos, el mortero PermaFlex 300 proporciona una adherencia confiable para instalaciones residenciales básicas o comerciales.

Beneficios y características clave

- Modificado con polímeros; no necesita aditivos, sólo añada agua y mezcle
- Fácil de trabajar, para aplicaciones interiores o exteriores
- Cumple con las normas ANSI A118.4 e ISO 13007 C2
- Contribuye a puntos de proyecto LEED®
- COV 0

Envase

Bolsas de 50 lb (22.68 kg) resistentes a la humedad

Gris	Producto núm. 15035784
Blanco	Producto núm. 15035789

Bolsas de plástico de 50 lb (22.68 kg)

Blanco	Producto núm. 15030014

Cobertura

La cobertura puede variar con la condición del sustrato. El tamaño de la llana requerida puede variar con el tamaño de la baldosa, así como con el tipo y la uniformidad del sustrato. Seleccione el tamaño de la llana que asegure una cobertura del 100%. Las cifras siguientes se presentan sólo como guías.

Tamaño de la llana	Cobertura aproximada por cada 50 lb (22.68 kg)
Llana con muescas cuadradas de ¼" x ¼" x ¼" (6 x 6 x 6 mm)	100-110 pies cuadrados (9.3-10.2 m^2)
Llana con muescas cuadradas de ¼" x ¼" x ⅜" (6 x 6 x 9 mm)	80-85 pies cuadrados (7.4-7.9 m^2)

Sustratos adecuados

Cuando se preparan adecuadamente, los sustratos aceptables incluyen:

- Concreto curado, camas de mortero curado, ladrillo y mampostería (instalaciones interiores y exteriores)
- Paneles de yeso (sólo para áreas de paredes interiores secas)
- Paneles de yeso resistentes al agua (por ejemplo: paneles de yeso verdes, paredes interiores únicamente, en seco o con exposición intermitente al agua solamente)
- Unidades de respaldo de cemento (CBU) o paneles de respaldo reforzados con fibra de vidrio
- Baldosas existentes de cerámica sin esmaltar y piedra natural, siempre que el piso existente esté bien unido a un sustrato aprobado

Preparación del sustrato

Todos los sustratos deben estar secos, estructuralmente firmes con máxima deflexión según los estándares de la industria de L/360 para instalaciones de cerámica y L/720 para instalaciones de piedra natural; y libres de aceite, grasa, polvo, pintura, selladores o compuestos para curado de concreto. Todos los contaminantes se deben retirar antes de la instalación de las baldosas. Las protuberancias superficiales y esmaltes cerámicos deberán eliminarse mediante lijado, raspado o escarificado. Después de la preparación, quite todo el polvo con aspiradora.

Notas: Este producto no se puede utilizar en baldosas de vinilo. Cualquier sustrato que contenga asbesto no se debe lijar, rayar o escarificar debido al peligro potencial para la salud de respirar el polvo. Cualquier sustrato que contenga asbesto debe manejarse de acuerdo con los reglamentos aplicables de la Agencia de protección al ambiente (EPA por sus iniciales en inglés). Póngase en contacto con su oficina local de la EPA.

Al instalar baldosas deberán dejarse juntas de expansión en toda la construcción, juntas de control y expansión en el soporte y en donde cambien los materiales de soporte. Siga los requisitos de la norma ANSI A108.01 Sección 3.7 para juntas de expansión, o las Directrices conjuntas TCNA EJ171 para cerámica, vidrio y piedra.

Las variaciones máximas en todos los sustratos no deben exceder ¼" en 10 pies (6 mm en 3 m) o 1/16" en 1 pie (1.6 mm en 0.3 m) del plano requerido. Para las superficies interiores que no están niveladas utilice la subcapa autonivelante de primera calidad TEC® EZ Level®.

Almacenamiento

Almacene en un lugar fresco, seco y alejado de la luz solar directa. No almacene en recipientes abiertos.

Vida útil

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

Limitaciones

- Instalar únicamente cuando la temperatura esté entre 50°F (10°C) y 90°F (32°C).
- No ajuste las baldosas después que el mortero tenga su fraguado inicial o la unión se romperá de forma permanente.
- La temperatura del sustrato debe ser de un mínimo de 43°F (6°C) durante la aplicación y la temperatura del aire debe mantenerse por encima de 50°F (10°C) durante la instalación y durante 72 horas después de la instalación.
- No remoje las baldosas.
- No utilice llanas desgastadas. Es importante que las crestas del mortero tengan toda la profundidad de las muescas de la llana.
- No utilice sobre madera contrachapada para exteriores, masonite, tableros de aglomerados, madera de luan, plástico, baldosas compuestas de vinilo, baldosas de vinilo con asbesto o superficies pintadas.
- No utilice sobre residuos de adhesivo asfáltico.
- No utilice como una cama mediana de mortero para instalar baldosas.
- No permita tráfico sobre las baldosas recién instaladas durante 16-24 horas.
- No permita tráfico pesado hasta 72 horas después de la instalación de baldosas.
- Ciertas baldosas de piedra natural, pueden verse afectadas por el sombreado o manchas en el mortero. Pruebe un área pequeña antes de su uso para determinar la idoneidad.

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.

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.

4. DATOS TÉCNICOS

Estándar aplicable

Cumple con las especificaciones A118.4 del ANSI.

Mortero de capa delgada modificado con látex PermaFlex 300 (034/035)		
Descripción	**Requisito ANSI**	**Resultados típicos**
Resistencia al corte a los 7 días Baldosas vidriadas para muro	> 300 psi (2.1 MPa)	> 390 psi (2.7 MPa)
Resistencia al corte a los 28 días Baldosa tipo mosaico porcelánico Baldosas de cantera	> 200 psi (1.4 MPa) > 150 psi (1.0 MPa)	> 330 psi (2.3 MPa) > 380 psi (2.6 MPa)

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

NOTA: Resultados de las pruebas obtenidos en condiciones controladas de laboratorio a 72 °F (22 °C) y 50% de humedad relativa. Probado utilizando 5.27 cuartos de galón (5.0 L) por cada bolsa de 50 lbs. (23 kg). Pueden ocurrir variaciones razonables debido a las condiciones del lugar y a la atmósfera de trabajo.

Propiedades físicas

Descripción	
Estado físico	Polvo seco
Color	Disponible en colores blanco y gris
Vida útil de la mezcla	2 a 3 horas
Curado inicial [a 72 °F (22 °C)]	16 a 24 horas
Curado final	21 días
Clasificación de tráfico de peatones (ASTM C627)	Desde residencial hasta comercial extrapesado (dependiendo del sustrato)
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 almacenado adecuadamente.

5. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Mezcla

Para obtener los mejores resultados, mantenga todos los materiales de baldosas, sustratos, la habitación y los adhesivos a 50 -70 ºF (10-21 ºC) durante 24 horas antes y 48 horas después de la instalación. Mezcle completamente 50 libras (22.68 kg) de mortero PermaFlex 300 con 5-6 cuartos de galón (4.7 a 5.7 L) de agua limpia y fría. Agregue el polvo al líquido para facilitar la mezcla. Mezcle el material hasta obtener una consistencia espesa y cremosa, luego permita que el mortero repose durante 10 minutos. Vuelva a mezclar y aplique. Evite respirar el polvo y el contacto con los ojos y la piel. Evite mezclar a alta velocidad, no exceda de 300 rpm, para evitar atrapar aire.

Aplicación

Aplique el mortero utilizando el lado plano de la llana para promover un mejor contacto con el sustrato, luego peine en una dirección con el lado dentado de la llana. Extienda solamente un área que se pueda cubrir con baldosas mientras que la superficie esté pegajosa (normalmente 15 minutos). Presione las baldosas sobre la cama de mortero, y luego empuje en una dirección perpendicular a las crestas de la llana dentada para lograr una cobertura óptima. Aplique mortero en una capa lo suficientemente gruesa para lograr un contacto completo (sin huecos) entre el mortero y la baldosa cuando se coloque el mortero. Puede que sea necesario aplicar una delgada capa de mortero a las baldosas grandes antes de sentarlas sobre la cama de mortero, para lograr una cobertura completa y apoyo firme. Periódicamente quite y revise una baldosa para asegurar una cobertura adecuada. Mantenga una separación mínima de ⅔ de la profundidad de la junta entre las baldosas para el enlechado.

El tiempo abierto del mortero y el tiempo para ajustar las baldosas pueden variar según las condiciones del lugar de trabajo. Agite de vez en cuando durante el uso para mantener la consistencia suave y cremosa del producto. **No agregue agua adicional.**

Limpieza

Limpie las herramientas, las manos y el exceso de materiales de la cara de la baldosa, mientras el mortero esté todavía fresco, con agua tibia y jabón.

Enlechado/Curado

El enlechado se puede efectuar cuando las baldosas están firmemente en su lugar, por lo general de 16 a 24 horas después de que se complete la instalación. No se permite el tráfico sobre las baldosas antes de enlechar. Las bajas temperaturas o una alta humedad pueden extender el tiempo de curado, el tiempo de trabajo y la vida útil. Las temperaturas altas o la baja humedad pueden reducir el tiempo de curado, el tiempo de trabajo y la vida útil. Las baldosas sin esmaltar pueden requerir sellado antes de la lechada para evitar que se produzcan cambios de color. Es muy recomendable el uso de lechadas marca TEC.

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. **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

Información técnica y de seguridad

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

H.B. Fuller

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

@TECInstallationSystems tecinstallationsystems TECInstallationSystems TEC Installation Systems

© Copyright 2023 H.B. Fuller Construction Products Inc. TEC®, el logo TEC®, PermaFlex® y EZ Level® son marcas registradas de H.B. Fuller Construction Products Inc.
LEED® es una marca comercial registrada del Consejo de la Construcción Ecológica de EE. UU. (U.S. Green Building Council).