Mortero para pisos PermaSet® 200

Actualizado en Noviembre 2023

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

Mortero para pisos TEC® PermaSet® 200
(030/031)

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 PermaSet 200 es un mortero a base de cemento pórtland para colocación en seco de losetas cerámicas para pisos.

Beneficios y características clave

- Diseñado para aplicaciones de pisos
- Aplicaciones en interiores cuando se mezcla con agua
- Las aplicaciones en exteriores requieren usar un aditivo para mortero a base de látex acrílico TEC
- Mezclado con agua, cumple con las normas ANSI A118.1 e ISO 13007 C1
- Mezclado con el aditivo TEC® XtraFlex™, excede las normas ANSI A118.4 y A118.11 Mezclado con aditivo TEC® Acrylbond® AMA, cumple con las normas ANSI A118.4 y A118.11
- Contribuye a puntos de proyecto LEED®
- Cero COV

Envase

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

Gris	Producto núm. 15035782
Blanco	Producto núm. 15035783

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 conforme a las directrices de TCNA, los sustratos aceptables incluyen:

- Unidades de respaldo de cemento (CBU)
- Paneles de respaldo reforzados con fibra de vidrio. **Se debe usar con el aditivo TEC Acrylbond AMA o XtraFlex.**
- Residuos de adhesivo (excepto adhesivo pegajoso o sensible a la presión). **Se debe usar con el aditivo TEC Acrylbond AMA o XtraFlex.**
- Concreto curado, camas de mortero curado, ladrillo y mampostería (en exteriores). **Se debe usar con el aditivo TEC Acrylbond AMA o XtraFlex.**
- Madera contrachapada de marca registrada, grado APA, exposición 1, grado contrapiso o mejor
- Baldosas existentes de cerámica sin esmaltar y piedra natural, siempre que el piso existente esté bien unido a un sustrato aprobado. **Se debe usar con el aditivo TEC Acrylbond AMA o XtraFlex.**
- Baldosas de compuesto de vinilo, baldosas de asfalto, linóleo o laminados de vinilo no acojinado (siempre que el piso existente esté bien unido a un sustrato aprobado). **Se debe usar con el aditivo TEC Acrylbond AMA o XtraFlex.**

Preparación del sustrato

Todos los sustratos deben estar secos, estructuralmente firmes con máxima deflexión según los estándares de la industria de $\frac{L}{360}$ para instalaciones de cerámica y $\frac{L}{720}$ 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: Las baldosas vinílicas con asbesto o 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 existentes de la EPA. Póngase en contacto con su oficina local de la EPA.

Se deben dejar juntas de expansión al instalar baldosas en toda la construcción, y juntas de control y expansión en el respaldo y donde los materiales de respaldo cambien. Siga los requisitos de la norma ANSI 3.7 Sección A108.01 para las 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 0.3 m) del plano requerido. Para pisos en interior no nivelados, utilice un contrapiso autonivelante TEC aprobado.

Para obtener los mejores resultados sobre madera contrachapada y otros sustratos porosos adecuados, limpie la superficie con una esponja húmeda inmediatamente antes de aplicar el mortero.

Almacenamiento

Almacene en un lugar fresco y seco. No almacene bolsas abiertas.

Vida útil

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

Limitaciones

- No debe utilizarse para instalar mármol verde, otro azulejo de piedra sensible a la humedad o mármol con base de resina; utilice el mortero y lechada epoxídicos TEC® AccuColor EFX®.
- Instalar únicamente cuando la temperatura esté entre 50°F (10°C) y 90°F (32°C).
- No use sobre tableros de fibras de madera altamente comprimidos y templados (p. Ej. Masonite), tableros de partículas, madera de lauan, plástico, baldosas de asbesto de vinilo o superficies pintadas.
- 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 use sobre madera que no sea madera contrachapada para exteriores (para aplicaciones en exteriores solamente) cuando se mezcla con aditivo para mortero a base de látex acrílico TEC.
- No use para aplicaciones en exteriores a menos que se mezcle con aditivo para mortero a base de látex acrílico TEC.
- Sólo para aplicaciones de piso.
- 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

Mortero para pisos PermaSet 200 (030/031)		
Descripción	**Requisito ANSI**	**Resultados típicos**
Probado de acuerdo con las Especificaciones ANSI A118.1 para morteros que se utilizan para instalar baldosas sin aplicar una capa delgada de mortero a la parte inferior de las baldosas		
Resistencia al corte a los 7 días Baldosa vitrificada para pared	> 200 psi (1.4 MPa)	> 310 psi (2.1 MPa)
Resistencia al corte a los 28 días Baldosa tipo mosaico porcelánico	> 150 psi (1.0 MPa)	> 165 psi (1.1 MPa)

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

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

*La temperatura y la humedad afectarán la vida útil y el tiempo de curado

5. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Mezcla – con agua

Para obtener los mejores resultados, mantenga todos los materiales de baldosas, sustratos, la habitación y el mortero a 50-70ºF (10-21ºC) durante 24 horas antes y 48 horas después de la instalación. Mezcle completamente 50 libras (22.68 kg) de mortero PermaSet 200 con 5 a 6 cuartos de galón (4.7 a 5.7 L) de agua limpia y fresca. 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.

Mezcla – con aditivo de látex

Para un mejor rendimiento en cualquier aplicación, utilice un aditivo de mortero látex acrílico TEC en lugar de agua. Para instalaciones sometidas a condiciones de congelación y descongelación; pegar sobre la mayoría de los sustratos no cementosos; pegar porcelana y otras baldosas difíciles de pegar; o cualquier proyecto con mortero látex A118.4 o A118.11, se requiere el uso de un aditivo.

Cuando se utiliza un aditivo para mortero, siempre siga las instrucciones de la etiqueta con recomendaciones detalladas de la mezcla y del sustrato.

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.**

Nota: El instalador es el único responsable de determinar la idoneidad y compatibilidad del producto para el uso previsto.

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. Algunas baldosas 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®, PermaSet®, XtraFlex™, y Acrylbond® AMA 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).