



1. NOMBRE DEL PRODUCTO

2. FABBRICANTE

3. DESCRIPCIÓN

* Todas las piedras naturales deben probarse para asegurarse de que no sufran decoloración.

Beneficios y características clave

- Modificado con polímeros, sólo añade agua
- Puede utilizarse en camas con espesor de $\frac{3}{32}$ " - $\frac{1}{2}$ " (2.4 mm-12 mm) después de que la baldosa es incrustada
- Ayuda a compensar las irregularidades en el espesor de las baldosas
- Fácil de trabajar
- Para aplicaciones en pisos interiores o exteriores
- Cumple con las normas ANSI A118.4 e ISO 13007 C2
- Excede la norma ANSI A118.11 cuando se mezcla con el aditivo TEC® Acrylbond® AMA
- Contribuye a puntos de proyecto LEED®
- QOV 0

Envase

Gris	Producto núm. 15030015
Blanco	Producto núm. 15030012

Cobertura

Las coberturas reales pueden variar según el tipo de 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.

Tamaño de la llana	Cobertura aproximada por cada 50 lb (22.68 kg)
Muesca inclinada de $\frac{3}{8}$ "	45-50 pies cuadrados (4.2-4.6 m ²)
En un esfuerzo por mejorar la cobertura lograda por los instaladores, H.B. Fuller no recomienda el uso de una llana dentada de $\frac{1}{2}$" x $\frac{1}{2}$" debido a los desafíos que implica colapsar completamente las crestas. En su lugar, se puede utilizar una muesca inclinada de $\frac{3}{8}$". Si se utiliza una llana dentada de $\frac{1}{2}$" x $\frac{1}{2}$", la cobertura para una muesca inclinada de $\frac{3}{8}$" es similar para los cálculos de materiales.	
Llana con muescas redondeadas de $\frac{3}{4}$ " (19 mm)	25-30 pies cuadrados (2.3-2.8 m ²)

Sustratos adecuados

- Concreto curado y terminado adecuadamente
- Mortero de cemento portland curado
- Unidades de respaldo de cemento (CBU)

- Madera contrachapada para exposición 1 de grado APA marcada comercialmente [de calidad para contrapisos o superior, dos capas, grosor mínimo total 1 1/8" (28 mm), solo para pisos de interior]. **Se debe usar con el aditivo de látex acrílico TEC Acrylbond AMA.**
- Loseta de compuesto de vinilo, loseta asfáltica, linóleo o laminados de vinilo no acolchados, siempre y cuando dichas superficies sean de una sola capa, estén bien unidas a un sustrato aprobado y estén preparadas de forma adecuada. **Se debe usar con el aditivo de látex acrílico TEC Acrylbond AMA.**
- Residuo adhesivo (salvo el adhesivo pegajoso o sensible a la presión). **Se debe usar con el aditivo de látex acrílico TEC Acrylbond AMA.**

Preparación del sustrato

Los pisos de concreto deben estar completamente curados (28 días) y tener un acabado escobillado fino. Rocíe agua sobre el sustrato en varias áreas observando la penetración. Si se observan gotas pequeñas o grandes de agua entonces hay contaminantes presentes que reducirán la adhesión y deben quitarse. Las superficies alisadas con llana deberán escarificarse para asegurar una buena adhesión. Inspeccione las superficies que van a recibir la baldosa y las herramientas utilizadas para instalarlo.

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 las juntas de expansión.

Las variaciones máximas en todos los sustratos **no deben exceder** ¼" en 10 pies (6 mm en 3 m) y ⅙" en 1 pie (1.6 mm en 0.3 m) del plano requerido para baldosas que midan menos de 15" (381 mm) en todos los lados. Las variaciones máximas en todos los sustratos **no deben exceder** ⅛" en 10 pies (3 mm en 3 m) y ⅙" en 2 pies (1.6 mm en 0.6 m) del plano requerido para baldosas que midan 15" (381 mm) o más en cualquiera de sus lados. Para superficies interiores que no estén a nivel, utilice un contrapiso autonivelante TEC aprobado.

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 es apropiado para instalar mármol verde, otras baldosas de piedra sensibles a la humedad o mármol con resina al dorso; utilice Lechada epóxica TEC® AccuColor EFX® y mortero.
- Para aplicaciones de baldosas de mármol no verde, utilice Mortero PermaFlex 300 LHT.
- 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 lo exponga a temperaturas de congelación durante las primeras 72 horas de curado.
- No ajuste las baldosas después que el mortero tenga su fraguado inicial o la unión se romperá de forma permanente.
- 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 permita tráfico sobre las baldosas recién instaladas durante 24 horas.
- No permita tráfico pesado hasta 72 horas después de la instalación.

Datos del producto

- No utilice sobre masonite, tableros de partículas, madera de luan, o plástico.
- No utilice sobre madera.
- No lo utilice para nivelar pisos.
- 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.
- No lo utilice como un parche.

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.

4. DATOS TÉCNICOS

Estándar aplicable

Excede las especificaciones de las normas ANSI A118.4 y ANSI A118.11 cuando se combina con TEC Acrylbond AMA.

Mortero PermaFlex 300 LHT (044/045)		
Descripción	Requisito ANSI	Resultados típicos
Resistencia al corte a los 7 días Baldosa vitrificada para pared	> 300 psi (2.1 MPa)	> 390 psi (2.7 MPa)
Resistencia al corte a los 28 días Baldosa tipo mosaico porcelana Baldosa de cantera	> 200 psi (1.3 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: Los resultados de las pruebas se obtuvieron en condiciones controladas de laboratorio a 72 °F (22 °C) y 50% de humedad relativa. Se probó usando 5.27 cuartos de galón (5 L) de agua por cada bolsa de 50 libras (23 kg). Pueden ocurrir variaciones razonables debidas 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 para tráfico peatonal (ASTM C627)	Residencial a comercial extra intenso (dependiendo del sustrato)
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 almacenado adecuadamente.

5. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Mezcla con agua

Para obtener los mejores resultados, mantenga todos materiales de baldosas, sustratos, la habitación y los adhesivos a 50-70 °F (10-21 °C) durante 24 horas antes y 48 horas después de la instalación. Mezcle completamente 50 libras (22.68 kg) de Mortero PermaFlex 300 LHT con 5-6 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 acrílico

El uso del aditivo de látex acrílico TEC Acrylbond AMA en lugar de agua es necesario para las instalaciones sobre madera contrachapada y otros sustratos no cementicios

según se detalla en la sección de preparación y conveniencia del sustrato. Cuando se mezcla con aditivo de látex acrílico TEC Acrylbond AMA, el mortero PermaFlex 300 LHT cumple con todas las especificaciones de la norma ANSI A118.11 para los morteros de látex sobre madera contrachapada de grado para exteriores.

Al utilizar un aditivo para mortero, siga siempre las instrucciones de la etiqueta para obtener detalles acerca de las recomendaciones para la mezcla y el sustrato.

La vida útil de la mezcla es de aproximadamente 2-3 horas, las temperaturas más cálidas reducirán la vida de la mezcla.

Aplicación

Aplique sólo a superficies que estén libres de escarcha y arriba de 40 °F (4 °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 A108.5 y con el Manual TCNA para Instalaciones de baldosas cerámicas.

La llana adecuada debe dar lugar a un mínimo de cobertura de 80% para las zonas interiores o secas y de 95% para las zonas exteriores, mojadas o cuando se coloque piedra natural. Utilice sólo para aplicaciones de adhesivos de unión directa.

Haciendo presión, aplique una capa de acabado al sustrato con el lado plano de la llana. Peine el mortero en una sola dirección, con una llana dentada recomendada. Aplique el mortero sólo en las secciones que pueden recibir baldosas antes de que se endurezca. Si ocurre el endurecimiento, raspe y deseche el mortero endurecido. Coloque las baldosas haciendo presión y deslice en sentido perpendicular a las crestas peinadas para asegurar una cobertura adecuada. El espesor de la capa ligante debe estar entre 3⁄32"-1⁄2" (2.4 mm-12 mm) después de que la baldosa quede instalada. Las baldosas se pueden ajustar hasta 15 minutos después de colocadas.

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

ESTA PÁGINA SE DEJÓ EN BLANCO INTENCIONALMENTE



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



@TECInstallationSystems



tecinstallationsystems



TECInstallationSystems



TEC Installation Systems