



Mortero para membrana de separación

Actualizado en Noviembre 2023

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

Mortero para membrana de separación TEC®
(337/338)

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 para membrana de separación TEC es un mortero en seco para usar con membrana de separación y con membrana impermeabilizadora.

Beneficios y características clave

- Mezclado con agua, cumple con las especificaciones de la norma ANSI A118.1
- Mezclado con el aditivo de látex acrílico para mortero TEC® Acrylbond® AMA, cumple con las especificaciones de las normas ANSI A118.4 y A118.11
- Ideal para usar como mortero de lecho medio para azulejos de formato grande
- Contribuye a la certificación LEED®
- Cero COV
- Contiene materiales reciclados*

* La fórmula gris contiene 2-6.5% de material reciclado previo al uso del consumidor.
La fórmula blanca contiene 0% de material reciclado previo al uso del consumidor.

Envase

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

Gris

Producto núm. 15035873

Blanco

Producto núm. 15035874

Bolsas de plástico de 50 lb (22.68 kg)

Gris

Producto núm. 15030006

Blanco

Producto núm. 15030007

Cobertura

La cobertura puede variar según la condición del sustrato. El tamaño de llana requerido puede variar de acuerdo al tamaño y tipo de azulejo y la uniformidad del sustrato. Seleccione el tamaño de llana que garantizará el 100% de cobertura. Las medidas detalladas a continuación se utilizan solo como guía.

Tamaño de llana	Cobertura aproximada cada 50 lb (22.68 kg)
Para adherir la membrana de separación o la membrana impermeabilizadora al sustrato	
1/4" x 3/16" (6 x 4.7 mm) llana dentada en V	150-200 pies cuadrados (13.9-18.6 m²)
Para adherir azulejos a la membrana de separación	
1/4" x 3/8" (6 x 9 mm) llana dentada cuadrada	40-50 pies cuadrados (3.7-4.6 m²)
Para adherir azulejos de más de 12 in x 12 in (30 cm x 30 cm) a la membrana de separación	
1/2" x 1/2" (12 x 12 mm) llana dentada cuadrada	30-40 pies cuadrados (2.8-3.7 m²)
3/4" (19 mm) llana dentada redondeada	25-35 pies cuadrados (2.3-3.3 m²)
Para adherir azulejos a la membrana impermeabilizadora	
1/4" x 3/8" (6 x 9 mm) llana dentada cuadrada	65-75 pies cuadrados (6.0-7.0 m²)

Para adherir azulejos de más de 12 in x 12 in (30 cm x 30 cm) a la membrana impermeabilizadora

1/2" x 1/2" (12 x 12 mm) llana dentada cuadrada	40-50 pies cuadrados (3.7-4.6 m²)
3/4" (19 mm) llana dentada redondeada	35-40 pies cuadrados (3.3-3.7 m²)

NOTA: El tamaño de llana máximo permitido es de 3/4" x 3/4" (19 mm x 19 mm).

Sustratos adecuados

Cuando se preparan adecuadamente, los sustratos apropiados incluyen:

- Lechos de mortero curado y hormigón
- La madera contrachapada de exposición grado 1 de la APA **necesita usar el aditivo TEC Acrylbond AMA**
- Paredes de yeso*
- Unidades cementicias de refuerzo (cementitious backer units, CBU)

* Siga las recomendaciones del fabricante para instalar la membrana sobre paredes de yeso.

Los fabricantes de la membrana de separación pueden indicar que sustratos adicionales, como paneles de grano orientado (oriented strand board, OSB) y contrapisos de yeso, son adecuados para las membranas de separación. Sin embargo, H.B. Construction Products Inc. ("HBF-CP") no los recomiendan. En consecuencia, la garantía HBF-CP para morteros para membranas de separación TEC no se aplica a estos sustratos.

Preparación de la superficie

Todos los sustratos deben estar secos, en buenas condiciones estructurales y de acuerdo con los códigos de construcción vigentes cuando se someten a cargas vivas y muertas; y sin aceite, grasa, polvo, pintura, selladores y compuestos de curado de hormigón. Todos los contaminantes deben eliminarse antes de la instalación de los azulejos. Las prominencias de la superficie y los azulejos vitrificados se eliminarán mediante pulido, lijado o raspado. Después de la preparación, retire todo el polvo con una aspiradora.

Nota: Siga la norma ANSI A108.01, sección 3.7 Requisitos para las juntas de expansión.

Almacenamiento

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

Vida útil

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

Limitaciones

- Instalar únicamente cuando la temperatura esté entre 50°F (10°C) y 90°F (32°C).
- 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 epoxidicos TEC® AccuColor EFX®.
- Para aplicaciones de azulejos de mármol no verde, utilice morteros blancos para la membrana de separación TEC.
- No usar con azulejo de vidrio a menos que se utilice un aditivo.
- No debe utilizarse sobre pisos de goma, pisos de tabillas de madera, tableros de virutas orientadas, masonita, paneles prensados, madera contrachapada lauán ni madera contrachapada CDX o sustratos inestables similares.
- No la aplique directamente sobre subpisos de madera contrachapada aprobados, membranas para aislamiento de grietas o impermeables a menos que se haya mezclado el mortero con el aditivo.
- No la use cuando pueda ocurrir presión hidrostática.
- Siga las especificaciones de TCNA sobre preparación de la superficie e instalación de azulejos.
- 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.
- Determinados azulejos de piedra natural pueden verse afectados por sombras o manchas provocadas por el mortero. Antes de usarlo, haga una prueba en un área pequeña para determinar si es apropiado.

Datos del producto

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.

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.

Estándar aplicable

Excede las especificaciones de la norma ANSI A118.4
ISO 13007: Clasificación C2

Mortero para membrana de separación TEC (337/338)					
Norma ANSI	Prueba	Sección	Duración/condiciones de la prueba	Especificación ANSI	Resultados típicos
A118.1	Tiempo abierto	5.3.6	20 minutos	75 psi (0.5 MPa) a los 20 minutos	200
	Resistencia al corte de la baldosa de pared vitrificada	7.1.2	7 días	>200 psi (1.38 MPa)	340
	Resistencia al corte de la baldosa de porcelana	7.2.5	28 días	150 psi (1.03 MPa)	265
Superior a: > Superior o igual a: ≥ Inferior a: < Inferior o igual a: ≤					

4. INFORMACIÓN TÉCNICA

Propiedades físicas

Mortero para membrana de separación TEC (337/338)	
Descripción	
Estado físico	Polvo seco
Color	Disponible en 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
Almacenamiento	Almacene en un lugar fresco y seco. No almacene recipientes abiertos.
Vida útil	Máximo de 1 año desde la fecha de fabricación en su envase cerrado y almacenado correctamente.

5. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Mezcla

Para obtener los mejores resultados, todos los materiales de azulejo, los sustratos, el ambiente y los adhesivos deben estar a una temperatura entre los 50 °F y 70 °F (10-21 °C) durante las 24 horas anteriores y las 48 posteriores a la instalación. Mezcle bien 50 libras (22.68 kg) de mortero para la membrana de separación TEC con 5 a 6 cuartos de galón (4.7 a 5.7 L) de agua limpia y fría. Cuando sea necesario, mezcle el mortero para la membrana de separación TEC con el aditivo TEC Acrylbond AMA en lugar de agua. Agregue el polvo al líquido para facilitar la mezcla. Mezcle el material hasta obtener una consistencia cremosa y espesa, luego deje reposar el mortero durante 10 minutos. Vuelva a mezclarlo y aplíquelo. No respire el polvo y evite el contacto con los ojos y la piel. Evite mezclarlo a alta velocidad, sin exceder las 300 rpm, para impedir que entre aire.

Instrucciones para la instalación de la membrana de separación

IMPORTANTE: La instalación se debe realizar conforme a la documentación más actual publicada por los fabricantes y las normas de la industria que correspondan. Lea la información por completo antes de la instalación. Comuníquese con el fabricante si tuviera alguna duda en relación con la instalación de los azulejos. Siga todas las normas industriales ANSI y de TCNA correspondientes.

Instrucciones para la instalación de la membrana de separación: Aplique una capa base de mortero utilizando el lado plano de la llana para conseguir un mejor contacto con el sustrato. Aplique mortero adicional con una llana dentada en V de ¼" x ⅜" (6 x 4.7 mm) o ⅝" x ⅝" (8 x 8 mm) sujetándola en un ángulo de 45° en relación con la superficie, peinando en una dirección. Extiéndala solamente en un área en la que se pueda aplicar la membrana de separación cuando la superficie esté todavía adherente (típicamente 20 a 30 minutos). Si detecta alguna evidencia de endurecimiento o adelgazamiento, retírela y cámbiela con mortero fresco. Aplique la membrana de separación al mortero con la capa de fieltro hacia abajo. Trabaje la membrana de separación para que entre en el mortero utilizando el lado plano de la llana, tolocha o rodillo para insertar el mortero en el fieltro a lo largo de toda la superficie. Levante periódicamente una esquina de la membrana para asegurarse de que el fieltro quede adecuadamente cubierto.

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.

Instrucciones para la instalación de la membrana impermeabilizadora*: Aplique una capa base de mortero utilizando el lado plano de la llana para conseguir un mejor contacto con el sustrato. Aplique mortero adicional con una llana dentada en V de ¼" x ⅜" (6 x 4.7 mm) o con una llana dentada cuadrada de ⅝" x ⅝" (3 x 3 mm) sujetándola en un ángulo de 45° en relación con la superficie, peinando en una dirección. Extiéndala solamente en un área en la que se pueda aplicar la membrana impermeabilizadora cuando la superficie esté todavía adherente (típicamente 20 a 30 minutos). Si detecta alguna evidencia de endurecimiento o adelgazamiento, retírela y cámbiela con mortero fresco. Aplique la membrana impermeabilizadora al mortero. Trabaje la membrana impermeabilizadora para que entre en el mortero utilizando el lado plano de la llana, tolocha o rodillo para insertar el mortero en el fieltro a lo largo de toda la superficie. Levante periódicamente una esquina de la membrana para asegurarse de que el fieltro quede adecuadamente cubierto.

*Para membranas que requieren mortero ANSI A118.4, mezclar con TEC Acrylbond AMA.

Instalación de azulejos

Aplique una capa de mortero para la membrana de separación TEC sobre la membrana de separación utilizando el lado plano de una llana para rellenar completamente todas las cavidades en la superficie de la membrana y lograr la cohesión mecánica a la membrana. Sobre la membrana impermeabilizadora, aplique una capa de mortero para membrana de separación TEC con el borde plano de la llana a fin de emplear la totalidad del fieltro y de lograr una adherencia mecánica a la membrana. Peine con mortero adicional sobre la superficie utilizando una llana que sea adecuada al tamaño del azulejo. Aplique el mortero adicional con una llana dentada cuadrada o con una llana dentada en U sujetándola en un ángulo de 45° en relación con la superficie, peinando en una dirección. Presione los azulejos en el lecho de revestimiento, luego presione en una dirección perpendicular en relación con los bordes de la llana dentada para conseguir una cobertura óptima. Aplique el mortero a una superficie que no sea superior al área en que se pueda instalar el azulejo de 15 a 20 minutos. Si detecta evidencia de endurecimiento o adelgazamiento, retire y cambie con mortero fresco. Puede ser necesario "untar" los azulejos de tamaño grande para lograr una cobertura completa y un apoyo firme. Extraiga los azulejos en forma periódica y revíselos para asegurarse de que se haya logrado una cobertura adecuada. Mantenga un mínimo de ⅔ de la profundidad de la unión entre los azulejos para la lechada. No se permite ningún tipo de tránsito sobre los azulejos antes de aplicar la lechada. El material dentro de la cubeta permanecerá trabajable durante aproximadamente 2 a 3 horas.

Limpieza

Mientras el mortero aún esté fresco, limpie las herramientas, las manos y los materiales sobrantes del frente del azulejo, con agua jabonosa tibia. No deje que el material se seque sobre la superficie del azulejo.

Lechada/Curado

La lechada puede aplicarse cuando los azulejos están firmemente en su posición, lo cual suele ocurrir de 12 a 16 horas después de terminar la instalación. No se permite ningún tipo de tránsito sobre los azulejos antes de aplicar la lechada. 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. Los azulejos sin vitrificar pueden requerir un sellado antes de aplicar la lechada para evitar decoloraciones. Se recomienda 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

Literatura técnica y de seguridad

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



@TECInstallationSystems



tecinstallationsystems



TECInstallationSystems



TEC Installation Systems