

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 ¾" (6 x 4.7 mm) o 5/16" x 5/16" (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.

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 ¾" (6 x 4.7 mm) o con una llana dentada cuadrada de ½" x ½" (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 el 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 ⅓ 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 de instalación para azulejos y piedras de primera calidad de TEC® 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 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



tecinstitutionsystems



TECInstallationSystems



TEC Installation Systems