



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.

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. INFORMACIÓN TÉCNICA

Estándar aplicable

Mortero de capa delgada no modificado Full Set Plus (380/381)		
Descripción	Requisito ANSI	Resultados típicos
Probadop según las especificaciones de la norma ANSI A118.1 para morteros en seco		
Fuerza de cizallamiento 28 días Azulejo de pared vitrificado Azulejo cerámico impermeable (porcelana) Baldosa sin vitrificar	> 250 psi (1.7 MPa) > 150 psi (1.0 MPa) > 100 psi (0.7 MPa)	250-325 psi (1.7-2.2 MPa) 150-200 psi (1.0-1.4 MPa) 300-400 psi (2.1-2.8 MPa)
Deformación en superficies verticales	≤ 1/16" (1.6 mm)	0-1/16" (0-1.6 mm)
Tiempo de apertura a temperatura ambiente	≥ 50 minutos	50-60 minutos
Tiempo de corrección a temperatura ambiente	≥ 30 minutos	30-40 minutos
Secado final	9-15 horas	9-15 horas
Descripción	Requisito ANSI	Resultados típicos cuando se mezcla con XtraFlex
Probadop según las especificaciones de la norma ANSI A118.4 para morteros en seco modificados con látex sobre madera contrachapada de grado para exteriores		
Fuerza de cizallamiento 28 días Azulejo de pared vitrificado Azulejo cerámico impermeable (porcelana) Baldosa sin vitrificar	> 300 psi (2.1 MPa) > 200 psi (1.4 MPa) > 150 psi (1.0 MPa)	> 600 psi* (4.1 MPa) 375-450 psi (2.6-3.1 MPa) 450-600 psi (3.1-4.1 MPa) *Los azulejos de pared vitrificados especificados en la norma ANSI fallaron a 600 psi (4.1 MPa)
Deformación en superficies verticales	≤ 1/16" (1.6 mm)	1/16" (1.6 mm)
Tiempo de apertura a temperatura ambiente	≥ 50 minutos	90-120 minutos
Tiempo de corrección a temperatura ambiente	≥ 30 minutos	50-70 minutos
Secado final	9-15 horas	13-15 horas
Flexibilidad (movimiento absorbido antes del cizallamiento) Porcelana a concreto	No existe especificación ANSI disponible actualmente	1/16" (1.6 mm)
Probadop según las especificaciones de la norma ANSI A118.11 para morteros en seco modificados con látex sobre madera contrachapada de grado para exteriores		
Fuerza de cizallamiento 28 días Baldosa sin vitrificar	No existe especificación ANSI disponible actualmente	> 250 psi (1.7 MPa)
Descripción	Requisito ANSI	Resultados típicos cuando se mezcla con Acrylbond AMA
Probadop según las especificaciones de la norma ANSI A118.4 para morteros en seco modificados con látex sobre madera contrachapada de grado para exteriores		
Fuerza de cizallamiento 28 días Azulejo de pared vitrificado Azulejo cerámico impermeable (porcelana) Baldosa sin vitrificar	> 300 psi (2.1 MPa) > 200 psi (1.4 MPa) > 150 psi (1.0 MPa)	> 600 psi* (4.1 MPa) 250-325 psi (1.7-2.2 MPa) 400-500 psi (2.8-3.4 MPa) *Los azulejos de pared vitrificados especificados en la norma ANSI fallaron a 600 psi (4.1 MPa)

Deformación en superficies verticales	≤ 1/16" (1.6 mm)	1/16" (1.6 mm)
Tiempo de apertura a temperatura ambiente	≥ 50 minutos	60-80 minutos
Tiempo de corrección a temperatura ambiente	≥ 30 minutos	30-40 minutos
Secado final	9-15 horas	9-15 horas
Flexibilidad (movimiento absorbido antes del cizallamiento) Porcelana a concreto	No existe especificación ANSI disponible actualmente	1/16" (1.6 mm)
Probadop según las especificaciones de la norma ANSI A118.11 para morteros en seco modificados con látex sobre madera contrachapada de grado para exteriores		
Fuerza de cizallamiento 28 días Baldosa sin vitrificar	150 psi (1.0 MPa)	> 150 psi (1.0 MPa)
Superior a: > Superior o igual a: ≥ Inferior a: < Inferior o igual a: ≤		

Propiedades físicas

Descripción	
Estado físico	Polvo seco
Color	Disponible en blanco y gris
Vida útil de la mezcla	4 a 5 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 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, todos los materiales de azulejo, los sustratos, el ambiente y el mortero deben estar a una temperatura entre los 50 °F y los 70 °F (10 a 21 °C) durante las 24 horas anteriores y las 48 posteriores a la instalación. Mezcle bien 50 libras (22.68 kg) de Full Set Plus con 5 a 6 cuartos de galón (4.7 a 5.7 L) de agua limpia y fría.

Agregue el polvo al líquido para que resulte más fácil mezclar. Mezcle el material hasta obtener una consistencia cremosa y espesa, luego deje reposar el mortero durante 10 minutos. Vuelva a mezclar y aplique. Evite respirar el polvo y evite el contacto con los ojos y la piel. Evite mezclar a alta velocidad, sin exceder las 300 rpm, para impedir que entre aire.

Mezcla—Con aditivo de látex

Para un mejor rendimiento en cualquier aplicación, use un aditivo de mortero de látex acrílico de TEC en lugar de agua. Se requiere el uso de un aditivo para instalaciones sujetas a condiciones de congelación/descongelación; adherencia en la mayor parte de los sustratos no cementosos; adherencia de porcelana y otros tipos de losetas difíciles de adherir; o cualquier proyecto de mortero de látex ANSI A118.4 o ANSI A118.11.

Al usar un aditivo de mortero, siga siempre las instrucciones de la etiqueta para detalles sobre mezclado y recomendaciones sobre sustratos.

Aplicación

Aplique el mortero utilizando la parte plana de la llana para conseguir un mejor contacto con el sustrato, luego peine en una dirección con la parte ranurada de la llana. Aplique sólo en un área que pueda ser revestida mientras la superficie siga siendo pegajosa (generalmente de 20 a 30 minutos). Presione los azulejos en el lecho de revestimiento, luego presione en una dirección perpendicular en relación con los bordes de la llana ranurada para conseguir una cobertura óptima. Aplique un mortero en una capa lo suficientemente pesada para que se logre un contacto completo (sin huecos) entre el mortero y el azulejo cuando se coloque el azulejo. 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 2/3 de la profundidad de la junta entre los azulejos para la lechada.

El tiempo de apertura y de corrección manual del azulejo puede variar con las

condiciones del lugar de trabajo. Revuelva ocasionalmente durante el uso para mantener la consistencia cremosa y suave 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

Mientras el mortero aún esté fresco, limpie con agua jabonosa tibia las herramientas, las manos y los materiales sobrantes del frente del azulejo.

Lechada/Curado

La lechada puede aplicarse cuando los azulejos están firmemente en su posición, lo cual suele ocurrir de 16 a 24 horas después de terminar la instalación. No se permite ningún tipo de tráfico 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. Algunos azulejos 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