



**Estándar aplicable**

Cumple con las normas ANSI A118.4E y ANSI A118.11

Mortero liviano TEC SturdiLight (354/355)		
Descripción	Requisito ANSI	Resultados típicos
Fuerza de cizalladura 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)	> 400 psi (2.7 MPa) 290 psi (2.0 MPa) 300 psi (2.1 MPa)
Tiempo de exposición a temperatura ambiente	≥ 50 minutos	70-90 minutos
<i>Probado según las especificaciones de la norma ANSI A118.11 para morteros modificados con látex sobre madera contrachapada de grado para exteriores</i>		
Fuerza de cizalladura 28 días Baldosa sin vitrificar a madera contrachapada	150 psi (1.0 MPa)	155 psi* (1.1 MPa*) <i>*Los datos de adherencia de la madera contrachapada pueden estar sujetos a variaciones regionales con respecto a la calidad de la madera contrachapada</i>

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	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 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 los 70 °F (10 a 21 °C) durante las 24 horas anteriores a la instalación. Mantenga la temperatura recomendada en la habitación durante 48 horas después de la instalación. En un recipiente para mezclar limpio, vierta 7 1/4 a 7 3/4 cuartos de galón (6.9 a 7.3 L) de agua limpia y fría. Agregue 1/2 bolsa del mortero SturdiLight y mezcle hasta que todo el polvo deje de ser visible. Agregue 1/4 de la bolsa y mezcle hasta que el polvo deje de ser visible. Agregue el 1/4 restante de la bolsa y mezcle hasta obtener una consistencia cremosa y espesa. Evite respirar el polvo y evite el contacto con los ojos y la piel. Deje reposar el mortero durante 10 minutos. Vuelva a mezclar y aplique. Evite mezclar a alta velocidad, sin exceder las 300 rpm, para impedir que entre aire.

**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 40 a 60 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. Posiblemente sea necesario el "untado" de los azulejos grandes para lograr una cobertura completa y un apoyo firme. Extraiga un azulejo en forma periódica y revíselo para asegurarse de que se haya logrado una cobertura adecuada. Mantenga un mínimo de 2/3 de la profundidad en la junta entre los azulejos para la lechada.

El tiempo de exposición 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.**

**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. 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](http://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. **TEC Specialty Products LLC 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](http://tecspecialty.com). Para obtener una copia impresa de la Garantía limitada, llame a TEC Specialty 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](http://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](http://TECSpecialty.com)



TEC Specialty Products LLC | 1105 South Frontenac Street, Aurora, IL 60504-6451

@TECInstallationSystems 
 tecinstallationsystems 
 TECInstallationSystems 
 TEC Installation Systems