



aditivo acrílico para mortero TEC® XtraFlex™ con el mortero de capa delgada TEC® Full Set Plus®.

- No aplicar sobre pisos de madera de capa única.
- 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.

**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, TEC Specialty Products LLC no puede responsabilizarse por las consecuencias de variaciones en dichas condiciones o por condiciones no previstas.

**4. INFORMACIÓN TÉCNICA**

**Estándar aplicable**

Excede las especificaciones de las normas ANSI A118.4 y A118.11

**Mortero de capa delgada de primera calidad Full Flex (390/391)**

Descripción	Requisito ANSI	Resultados típicos
Fuerza de adherencia 28 días Azulejo de pared vitrificado Azulejo cerámico impermeable (porcelana)	> 300 psi (2.1 MPa) > 200 psi (1.4 MPa)	> 600 psi* (4.1 MPa) 400-425 psi (2.7-2.9 MPa) 475 psi (3.2 MPa)
Baldosa sin vitrificar	> 150 psi (1.0 MPa)	* Los azulejos de pared vitrificadas especificados en la norma ANSI fallaron a 600 psi (4.1 MPa)
Deformación en superficies verticales	≤ 1/16" (1.6 mm)	0-1/32" (0-0.8 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	13-15 horas
<i>Probado según las especificaciones de la norma ANSI A118.11 para morteros en seco modificados con látex sobre madera contrachapada de grado para exteriores.</i>		
Fuerza de cizallamiento 28 días Baldosa sin vitrificar	150 psi (1.0 MPa)	265 psi (1.8 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	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	Desde la fecha de fabricación en su envase cerrado y almacenado correctamente. Bolsas resistentes a la humedad: 1 año Recipiente Pure Pak: 1 año

**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 (10-21 °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, agregue mortero Full Flex a la cantidad de agua limpia y fresca especificada en la tabla.

Tamaño	Agua
50 lb (22.68 kg)	6 a 7 cuartos de galón (5.7 a 6.2 L)
25 lb (11.34 kg)	3 a 3.5 cuartos de galón (2.8 a 3.3 L)
9.75 lb (4.42 kg)	1.25 a 1.5 cuartos de galón (1.2 a 1.4 L)

Mezcle el material de 2 a 3 minutos. 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 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 un azulejo en forma periódica y revíselos para asegurarse de que se haya logrado una cobertura adecuada. Mantenga un mínimo de 3/8 de la profundidad en 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.**

**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. **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. 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



tecinstitutionsystems



TECInstallationSystems



TEC Installation Systems