



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.

Mortero de aplicación delgada de calidad superior TEC® Super Flex™

Datos del producto

- 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 epoxídicos TEC® AccuColor EFX®.
- Para aplicaciones de azulejos de mármol no verde, utilice morteros blancos de aplicación delgada.
- No debe utilizarse sobre pisos de goma, pisos de tablillas de madera, tableros de virutas orientadas, paneles prensados, madera contrachapada lauán.
- 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 A118.4E, A118.11 y A118.15E ISO 13007: Clasificación C2ES1P2

| Mortero de aplicación delgada de calidad superior Super Flex (392/393) | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripción | Requisito ANSI | Resultados típicos |
| Fuerza de adherencia 28 días Azulejo de pared vitrificado Azulejo cerámico impermeable (porcelana) Baldosa sin vitrificar | > 450 psi (3.10 MPa) > 400 psi (2.76 MPa) > 150 psi (1.03 MPa) | > 600 psi* (4.1 MPa) 700 psi (4.8 MPa) 725 psi (5.0 MPa) <small>* Los azulejos de pared vitrificados especificados en la norma ANSI fallaron a 600 psi (4.1 MPa)</small> |
| Deformación en superficies verticales | ≤ 1⁄16" (1.6 mm) | 0-1⁄32" (0-0.8 mm) |
| Tiempo de exposición prolongado | > 75 psi (0.5 MPa) a 30 minutos | Aprobado |
| Tiempo de corrección a temperatura ambiente | ≥ 30 minutos | 50-70 minutos |
| Secado final | 9-15 horas | 11-13 horas |
| <i>Probado según las especificaciones de la norma ANSI A118.15E para morteros en seco modificados con látex.</i> | | |
| Flexibilidad (absorción del movimiento antes del cizallamiento) Porcelana a concreto | No existe especificación ANSI disponible actualmente | 1⁄16" (1.6 mm) |

Probado 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) | 335 psi** (2.3 MPa) <small>**Los laminados de madera contrachapada típicamente fallaron por encima de 325 psi (2.2 MPa)</small> |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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 | Conserve el producto en un área fresca y seca y lejos de la luz directa del sol. No guarde 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 (10-21 °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 Super Flex a la cantidad de agua limpia y fresca especificada en la tabla.

| Tamaño | Agua |
|-------------------|-------------------------------------|
| 50 lb (22.68 kg) | 4½ a 6 cuartos de galón (4.3-5.7 L) |
| 25 lb (11.34 kg) | 2½ a 3 cuartos de galón (2.3-2.8 L) |
| 9.75 lb (4.42 kg) | 28-37 oz líq. (0.83-1.09 L) |

Agregue el polvo al líquido para facilitar la mezcla. Mezcle el material 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 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” un azulejo de tamaño grande para lograr una cobertura completa y un apoyo firme. Extraiga los azulejos en forma periódica y reviselos para asegurarse de que se haya logrado una cobertura adecuada. Mantenga un mínimo de ⅔ 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. Los azulejos sin vitrificar pueden requerir un sellado antes de aplicar la lechada para evitar decoloraciones. Se recomienda el uso de lechadas marca TEC.

Se requieren juntas perimetrales y de dilatación en todas las instalaciones de baldosas, tanto en interiores como en exteriores. Consulte TCNA EJ171, ANSI 108.01 o TTMAC 09 30 Detalle 301 MJ.

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.

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



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



@TECInstallationSystems



tecinstallationsystems



TECInstallationSystems



TEC Installation Systems