



Mortero alisador multipropósito

Actualizado en Noviembre 2025

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

Mortero alisador multipropósito TEC®
(555)

2. FABRICANTE

TEC Specialty Products LLC
1105 South Frontenac Street
Aurora, IL 60504-6451 U.S.A.
800.832.9002 Servicio al cliente
800.832.9023 Soporte técnico
tecspecialty.com

3. DESCRIPCIÓN

El Mortero alisador multipropósito es un mortero cementoso de ultra alto rendimiento para aplicaciones de alisado, parcheo, nivelación, rampas y revestimiento en pisos, paredes y techos. Esta fórmula de curado rápido fue diseñada para uso en interiores y exteriores, incluyendo piscinas, fachadas y balcones. Sus robustas propiedades antidescuelgue/antideslizamiento lo hacen ideal para nivelación y fácil allanado. El Mortero alisador multipropósito tiene una capacidad ilimitada de exposición al vapor de humedad (% RH) y al agua, y puede usarse debajo o sobre sistemas de mitigación de humedad.

Beneficios y características clave

- Para paredes, pisos y techos interiores y exteriores
- Usar para alisar, parchar, nivelar, formar rampas y revestir
- Ideal para piscinas, fuentes, fachadas, balcones, aplicaciones bajo nivel del suelo y uso sumergido
- Fraguado rápido – permite instalar baldosas en tan solo 2 horas
- Vida útil de la mezcla: 30-45 minutos
- Aprobado para ambientes con ciclos de congelación/descongelación
- No se descuelga ni se desliza – fácilmente nivelable en paredes
- Aplicación desde 1/16" (1,6 mm) hasta 1 1/2" (38,1 mm) de espesor en una sola capa
- Excelente fuerza de adhesión sin aditivo de látex
- Puede usarse debajo o sobre sistemas de mitigación de humedad

Envase

Bolsas de 40 lb (18.14 kg) resistentes a la humedad Producto núm. 10018991

Cobertura

Las coberturas que se muestran son aproximadas. Las coberturas reales pueden variar según la textura del sustrato.

Profundidad de la aplicación	Cobertura aproximada cada 40 libras (18.14 kg)
1/16" (1.6 mm)	94.3 pies² (8.8 m²)
1/8" (3 mm)	50.3 pies² (4.7 m²)
1/4" (6 mm)	25.1 pies² (2.3 m²)
1/2" (12 mm)	12.6 pies² (1.2 m²)
1" (25 mm)	6 pies² (0.6 m²)
1 1/2" (38 mm)	4 pies² (0.4 m²)

Sustratos adecuados

Cuando se preparan adecuadamente, los sustratos apropiados incluyen:

- Concreto
- Concreto proyectado y enlucido para piscinas
- Bloques de cemento, ladrillo y lechos de mortero cementoso
- Placas de refuerzo de cemento
- Paneles de yeso y revoques (imprimados) en paredes interiores, solo en áreas secas, con una resistencia mínima de adherencia a tracción de 72 psi (0.5 MPa)

Preparación del sustrato

Antes de la aplicación, asegúrese de que todas las superficies estén estructuralmente firmes, secas y libres de aceite, grasa, polvo, pintura suelta o descascarada, selladores,

acabados de piso, compuestos de curado o cualquier contaminante que impida o prevenga una buena adhesión. Los sustratos de concreto y cementosos deben estar completamente curados y libres de presión hidrostática. Los sustratos de concreto deben ser porosos, con un perfil de superficie mínimo (CSP) de #2 y estar en condición de saturación superficial seca (SSD). El Mortero Alisador Multipropósito puede instalarse sobre concreto fresco con hasta 100% RH. Este producto no es una barrera de vapor de humedad. Si el contenido de humedad del sustrato excede el máximo permitido por el fabricante del revestimiento, se debe aplicar un sistema de mitigación de humedad antes o después de la aplicación del Mortero Alisador Multipropósito. Para reducir la emisión de vapor de humedad a un nivel aceptable, utilice la Barrera penetrante contra el vapor por humedad TEC® LiquiDam™ o la Barrera contra el vapor de humedad LiquiDam EZ™ (ver hojas técnicas del producto para más detalles). Cualquier saliente en la superficie debe eliminarse mediante lijado, raspado o cincelado. Aspire todo el polvo antes de aplicar. NO cubra juntas de dilatación o de control existentes del edificio.

Almacenamiento

Almacenar en un lugar fresco y seco. No exponer ni almacenar bajo luz solar directa. No almacenar bolsas abiertas.

Vida útil

Máximo 1 año desde la fecha de fabricación en el paquete sin abrir, almacenado adecuadamente.

Limitaciones

- No usar en condiciones con presión hidrostática.
- No usar como superficie final de uso o para parchar sobre concreto sellado.
- No usar sobre sustratos deformables.
- No usar sobre sustratos de madera como contrachapado, tablero aglomerado o piso de madera en listones.
- No mezclar con cemento ni aditivos.
- No aplicar cuando la temperatura esté por debajo de 45°F (7°C) o por encima de 95°F (35°C).

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

Propiedades físicas

Descripción	
Estado físico	Polvo seco
Color	Gris
Resistencia a compresión (ASTM C109) a 28 días	> 2,500 PSI (17.2 MPa)
Contenido de COV	0 g/L
Vida útil de la mezcla	30-45 minutos
Instalación de baldosas*	< 2 horas
Almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y seco. No exponer ni almacenar bajo luz solar directa. No almacenar bolsas abiertas
Vida útil	Máximo 1 año desde la fecha de fabricación en el paquete sin abrir, almacenado adecuadamente.

*La instalación de baldosas después de la aplicación depende del espesor, condiciones de secado y tipo de baldosa.

Datos del producto

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.

5. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Mezclado

Agregue lentamente 40 lb de Mortero alisador multipropósito a 3.7 – 3.9 cuartos (3.5 – 3.7 L) de agua limpia y fría y mezcle con un taladro de baja velocidad (300 RPM). Evite inhalar el polvo y el contacto con ojos y piel. Mezcle completamente hasta obtener una consistencia suave y sin grumos. No exceda la cantidad de agua.

Aplicación

Inmediatamente después de mezclar, aplique el Mortero alisador multipropósito sobre el sustrato. Con una llana o regla, trabaje el material sobre el sustrato y luego nivele con una llana metálica hasta obtener una superficie lisa. El tiempo de trabajabilidad es de aproximadamente 30-45 minutos, dependiendo de la temperatura ambiente y la humedad relativa. Las altas temperaturas y la baja humedad reducen el tiempo de trabajo. El Mortero alisador multipropósito puede aplicarse desde 1/16" hasta 1 1/2" (38 mm) de espesor en pisos y paredes en una sola aplicación. Para techos, el espesor máximo es de 1/2" (12 mm) por cada aplicación.

Curado

El Mortero alisador multipropósito alcanza una dureza transitable en aproximadamente 90 minutos. Las baldosas pueden instalarse después de 2 horas. El Mortero alisador multipropósito es a base de cemento, y deben seguirse todas las reglas generales del trabajo con concreto para obtener resultados óptimos. No usar aire forzado para acelerar el secado del Mortero alisador multipropósito.

Limpieza

Mientras el material aún esté fresco, lave las manos, herramientas y equipos con agua tibia y jabonosa.

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

Literatura técnica y de seguridad

Para adquirir literatura técnica y de seguridad, visite nuestro sitio web en tecspecialty.com.

10. SISTEMA DE ARCHIVO

Divisiones 3 y 9



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