



Mortero de capa delgada modificado con polímeros PermaLastic® 100

Actualizado en Octubre 2024

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

Mortero de capa delgada modificado con polímeros TEC® PermaLastic® 100 (424/425)

2. FABRICANTE

H.B. Fuller Construction Products Inc.
1105 South Frontenac Street
Aurora, IL 60504-6451 U.S.A.
800.552.6225 Oficina
800.832.9023 Servicio Técnico
800.952.2368 Fax
tecspecialty.com

3. DESCRIPCIÓN

El mortero en capa delgada modificado con polímeros TEC PermaLastic 100 es para usarse con baldosas de cerámica, porcelana y piedra natural. Mezclado con agua, cumple con las normas ANSI A118.4 y ANSI A118.11

Beneficios y características clave

- Se adhiere a una variedad de superficies, incluyendo madera contrachapada
- Mezcle con agua - no requiere aditivos
- Aprobado para su uso debajo y encima de las membranas de desacoplamiento
- Para aplicación en interiores y exteriores

Envase

Bolsas de 50 lb (22.68 kg) resistentes a la humedad

Gris Producto núm. 15036446

Blanco Producto núm. 15036447

Cobertura

La cobertura puede variar con la condición del sustrato. El tamaño de la llana requerida puede variar con el tamaño de la baldosa, así como con el tipo y la uniformidad del sustrato. Seleccione el tamaño de la llana que asegure una cobertura del 100%. Las cifras siguientes se presentan sólo como guías.

Tamaño de la llana	Cobertura aproximada por cada 50 lb (22.68 kg)
Llana con muescas cuadradas de ¼" x ¼" x ¼" (6 x 6 x 6 mm)	80-90 pies cuadrados (7.4-8.4 m²)
Llana con muescas cuadradas de ¼" x ⅜" x ¼" (6 x 9 x 6 mm)	55-65 pies cuadrados (5.1-6.0 m²)

Sustratos adecuados

Mezclado con agua, el Mortero TEC PermaLastic 100 modificado con polímeros excede las normas ANSI A118.4 y ANSI A118.11. Uso en interiores y exteriores. Cuando se preparan adecuadamente, los sustratos adecuados incluyen:

- Paneles de yeso
- Paneles de yeso resistentes al agua (panel verde)
- Unidades de respaldo de cemento (CBU)
- Paneles de respaldo reforzados con fibra de vidrio
- Concreto curado, lechos de mortero curado, ladrillo y mampostería
- Madera contrachapada grado APA exposición 1 [grado contrapiso o mejor, dos capas, 1 1/8" (28 mm) de espesor total mínimo, para pisos interiores solamente]
- Baldosas existentes de cerámica y piedra natural (siempre que el piso existente esté bien adherido a un sustrato aprobado)*
- Baldosas de compuesto de vinilo, baldosas de asfalto, linóleo o laminados de vinilo no acojinado (siempre que el material para pisos existente esté bien adherido a un sustrato aprobado)

- Residuos de adhesivo (excepto adhesivo pegajoso o sensible a la presión)
- Tablero de baldosas impermeable de espuma extruida
- Membranas de separación

*Requiere imprimación previa con Imprimador multiuso TEC®.

Preparación del sustrato

Todos los sustratos deben estar secos, estructuralmente firmes con máxima deflexión según los estándares de la industria de 1/360 para instalaciones de baldosas de cerámica y 1/720 para instalaciones de piedra natural bajo todas las cargas vivas y muertas; y libres de aceite, grasa, polvo, pintura, selladores o compuestos para curado de concreto. Todos los contaminantes se deben retirar antes de la instalación de las baldosas. Las protuberancias superficiales y esmaltes cerámicos deberán eliminarse mediante lijado, raspado o escarificado. Después de la preparación, quite todo el polvo con aspiradora.

Notas: Las baldosas de asbesto vinílico y cualquier sustrato que contenga asbesto no se debe lijar, rayar o escarificar debido al peligro potencial para la salud de respirar el polvo. Cualquier sustrato que contenga asbesto debe manejarse de acuerdo con los reglamentos aplicables de la Agencia de protección al ambiente (EPA por sus iniciales en inglés). Póngase en contacto con su oficina local de la EPA.

Al instalar baldosas deberán dejarse juntas de expansión en toda la construcción, juntas de control y expansión en el soporte y en donde cambien los materiales de soporte. Siga los requisitos de la norma ANSI A108.01 Sección 3.7.

Almacenamiento

Almacene en un lugar fresco, seco y alejado de la luz solar directa. No almacene recipientes abiertos.

Vida útil

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

Limitaciones

- Instalar únicamente cuando la temperatura esté entre 50°F (10°C) y 90°F (32°C).
- Para aplicaciones de baldosas de mármol no verde, utilice morteros adhesivos en capa delgada blancos.
- Para todas las piedras con respaldo de resina, imprima primero la parte posterior de la piedra con el Imprimador multiuso TEC.
- 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.
- No es para uso sobre hule, pisos de tiras de madera, tableros de partículas orientadas, tableros aglomerados, madera contrachapada de lauan o madera contrachapada CDX.
- No aplique sobre pisos de madera de una sola capa.
- Ciertas baldosas de piedra natural pueden verse afectadas por oscurecimiento o manchas en el mortero. Pruebe un área pequeña antes de su uso para determinar la idoneidad.

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.

Datos del producto

4. DATOS TÉCNICOS

Estándar aplicable

Cumple con las especificaciones de las normas ANSI A118.4 y ANSI A118.11.

Mortero de capa delgada modificado con polímeros PermaLastic 100 (424/425)		
Descripción	Requisito ANSI	Resultados típicos
Resistencia al corte a los 28 días Baldosa vitrificada para pared	> 300 psi (2.1 MPa)	325-375 psi (2.2-2.6 MPa)
Baldosa cerámica impermeable (porcelana)	> 200 psi (1.4 MPa)	250-300 psi (1.7-2.1 MPa)
Tiempo abierto a temperatura ambiente	> 20 minutos	Paso
Resistencia al corte a los 28 días Baldosa de cantera	> 150 psi (1.0 MPa)	150-160 psi (1.0-1.1 MPa)

Probado de acuerdo con las Especificaciones ANSI 118.11 para morteros 'mezcla seca' modificados con látex sobre madera contrachapada grado para exteriores.

Superior a: > Superior o igual a: ≥ Inferior a: < Inferior o igual a: ≤

Propiedades físicas

Descripción	
Estado físico	Polvo seco
Color	Disponible en colores 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)

5. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Mezcla con agua

Para obtener los mejores resultados, mantenga todos los materiales para instalación de baldosas, los sustratos, la habitación y los adhesivos a 50-70°F (10-21°C) durante 24 horas antes y 48 horas después de la instalación. Mezcle completamente 50 libras (22.68 kg) de Mortero PermaLastic 100 con 4-6 cuartos de galón (3.8-5.7 L) de agua limpia y fría. Agregue el polvo al líquido para facilitar la mezcla. Mezcle el material durante 2-5 minutos hasta obtener una consistencia espesa y cremosa, luego permita que el mortero repose durante 10 minutos. Vuelva a mezclar durante 1-2 minutos y aplique. Evite respirar el polvo y el contacto con los ojos y la piel. Evite mezclar a alta velocidad, no exceda de 300 rpm, para evitar atrapar aire.

Aplicación

Aplique el mortero utilizando el lado plano de la llana para promover un mejor contacto con el sustrato, luego peine en una dirección con el lado dentado de la llana. Extienda solamente un área que se pueda cubrir con baldosas mientras que la superficie esté pegajosa (normalmente 20-30 minutos). Presione las baldosas sobre el lecho de mortero, y luego empuje en una dirección perpendicular a las crestas de la llana dentada para lograr una cobertura óptima. Aplique mortero en una capa lo suficientemente gruesa para que logre un contacto completo (sin huecos) entre el mortero y la baldosa cuando se coloque la baldosa. Puede que sea necesario aplicar una delgada capa de mortero al reverso de las baldosas grandes para lograr una cobertura completa y apoyo firme. Periódicamente quite y revise una baldosa para asegurar una cobertura adecuada. Mantenga una separación mínima de 2/3 de la profundidad de la junta entre las baldosas para el enluchado.

El tiempo abierto del mortero y el tiempo para ajustar las baldosas pueden variar según las condiciones del lugar de trabajo. Agite de vez en cuando durante el uso para mantener la consistencia suave y cremosa del producto. **No agregue agua adicional.**

Tiempo de secado

El enluchado se puede efectuar cuando las baldosas están firmemente en su lugar, por lo general de 16 a 24 horas después de que se complete la instalación. No se permite el tráfico sobre las baldosas antes de enluchar. 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. Las baldosas sin esmaltar pueden requerir sellado antes de la lechada para evitar que se produzcan cambios de color. Es muy recomendable el uso de lechadas marca TEC, como por ejemplo Power Grout®.

Limpieza

Lave las herramientas, las manos y el equipo con agua tibia y jabón, mientras la lechada esté todavía fresca.

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

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



Para obtener más información, visite TECspecialty.com



H.B. Fuller Construction Products Inc. | 1105 South Frontenac Street Aurora, IL 60504-6451



@TECInstallationSystems



tecspecialty.com



TECInstallationSystems



TEC Installation Systems