



Mapecem[®] FineFinish

**Compuesto de enlucido
cementicio de alto
rendimiento**



DESCRIPCIÓN

Mapecem FineFinish es un compuesto de alto rendimiento para relleno y enlucido a base de cemento, modificado con polímeros y reforzado con fibras. Use *Mapecem FineFinish* para enlucir y suavizar pequeñas variaciones o defectos en la superficie sobre una variada gama de sustratos. *Mapecem FineFinish* crea una superficie fuerte y duradera lista para casi cualquier aplicación de pisos. Su exclusiva fórmula se mezcla fácilmente en una proporción de agua/polvo de 50% para obtener un compuesto para parchado fácil de aplicar. *Mapecem FineFinish* de fraguado rápido permite las instalaciones de materiales para pisos de ejecución rápida en alrededor de 30 a 60 minutos luego de su aplicación.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Se mezcla fácilmente hasta obtener una consistencia suave que se puede aplicar sin complicaciones.
- La textura suave y cremosa se esparce fácilmente con llana a fin de crear una superficie libre de defectos .
- Ofrece una superficie de adherencia compatible con adhesivos de revestimientos para pisos.
- De fraguado rápido, estará listo para la instalación de revestimientos para pisos en alrededor de 30 a 90 minutos luego de su colocación.
- Se aplica desde un canto en bisel hasta 2,5 cm (1").

NORMAS INDUSTRIALES Y APROBACIONES

Aporte de puntos LEED	Puntos LEED
Crédito MR 5, Materiales regionales*	Hasta 2 puntos
Crédito IEQ 4.1, Materiales de baja emisión	
- Adhesivos y selladores	1 punto

* El uso de este producto puede ayudar a la certificación de proyectos conforme al estándar LEED (Liderazgo en Diseño de Energía y Medio Ambiente) en las categorías mencionadas arriba. Los puntos se otorgan en base a los aportes de todos los materiales utilizados en el proyecto.

DÓNDE USARLO

- Úsese para el enlucido de concreto no terminado, de textura rugosa y subpisos/contrapisos de madera aprobados.
- Úsese para el relleno de huecos, orificios y grietas menores en concreto y subpisos/contrapisos de madera aprobados.
- Para aplicaciones residenciales en interiores (departamentos para alquiler, condominios y casas)
- Para aplicaciones comerciales en interiores (edificios de oficinas, habitaciones de hoteles y vestíbulos, restaurantes y cafeterías)
- Aplicaciones comerciales de alto tránsito en interiores (lobbies de hotel, centros de convenciones, aeropuertos, centros comerciales, tiendas de alimentos y almacenes)
- Para aplicaciones institucionales en interiores (hospitales, escuelas, universidades, bibliotecas y dependencias gubernamentales)

- Utilícelo como un nivelador de relieves o enlucido sobre materiales laminados de vinilo, losetas de cerámica y adhesivo asfáltico residual que hayan sido preparados adecuadamente.

LIMITACIONES

- No instale sobre sustratos que contengan asbesto.
- Sólo para instalaciones en interiores.
- No aplique sobre sustratos dimensionalmente inestables, como por ejemplo, losetas autoadhesivas, madera prensada, tabloncillos de madera aglomerada, paneles de aglomerado, etc.
- Consulte las recomendaciones del fabricante del revestimiento para pisos con respecto al valor máximo permitido de tasa de emisión de vapor húmedo (MVER, por su sigla en inglés).
- Use únicamente cuando la temperatura del sustrato se encuentre entre los 10°C y 38°C (50°F y 100°F).
- Utilice un producto autonivelante de MAPEI para la nivelación de áreas extensas que requieren más que una aplicación de enlucido.
- No use como superficie de desgaste final.

SUSTRATOS APROPIADOS

- Madera contrachapada de calidad para exteriores Grupo I APA o CANPLY
- Concreto y terrazo de cemento preparados correctamente
- Contrapisos de yeso preparados en forma apropiada e imprimados que cumplan con los requisitos de la norma ASTM F2419 en cuanto a resistencia a la compresión

Consulte con el departamento de Servicio técnico de MAPEI para obtener las recomendaciones de instalación con respecto a sustratos y condiciones no indicadas en el presente documento.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

- Todos los sustratos deben ser estructuralmente firmes, secos, sólidos y estables.
- El sustrato debe estar limpio y libre de polvo, suciedad, aceite, grasa, pintura, agentes de curado, selladores para concreto, capas finales mal adheridas, partículas sueltas, residuos antiguos de adhesivos y cualquier otra sustancia o condición que pueda reducir o afectar negativamente a la adherencia.
- El concreto debe estar completamente curado y libre de cualquier problema hidrostático y/o relacionado con humedad.
- Use el método de sonda en el lugar conforme a la norma ASTM F2170 a fin de determinar el nivel de humedad relativa y/o ensayos de cloruro de calcio anhídrido para establecer la MVER de acuerdo a la norma ASTM F1869 en función del acabado final del piso.

- Las losas de concreto con una humedad excesiva (en función de los requisitos del acabado del piso final) deberán tratarse con un producto que reduzca el vapor húmedo, como por ejemplo, *Planiseal™ EMB* o *Planiseal VS*. Consulte las Fichas técnicas de este tipo de producto en www.mapei.com.
- Consulte el documento "Requisitos para la preparación de superficies" confeccionado por MAPEI para obtener información sobre sistemas de instalación de revestimientos para pisos en www.mapei.com.

MEZCLA

Importante: Elija todo el equipo de seguridad apropiado antes de su uso. Consulte la Ficha de seguridad de materiales (MSDS, por su sigla en inglés) para obtener más información.

1. Durante el transporte puede ocurrir algún tipo de sedimentación de los componentes. Amalgame el polvo en seco antes de mezclarlo.
2. Vierta 1 parte de agua potable limpia y fría por volumen dentro de un recipiente limpio para la mezcla. Luego, añada poco a poco 2 partes de polvo por volumen mientras mezcla lentamente.
3. La temperatura del agua no deberá exceder los 23°C (73°F). El agua a mayor temperatura acortará la vida útil de la mezcla. No coloque más agua de la necesaria.
4. Mezcle manualmente o use una mezcladora de baja velocidad (a alrededor de 300 rpm) hasta obtener una consistencia homogénea sin grumos (durante un máximo de 3 minutos).
5. No mezcle más material del que pueda aplicarse en un lapso de 15 minutos.
6. Evite el ingreso de aire y una mezcla prolongada, ya que esto reducirá la vida útil de la mezcla.
7. Aplique el producto *Mapecem FineFinish* tan pronto como esté mezclado.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

1. Elija una llana de acero apropiada de borde romo.
2. Aplique la mezcla inmediatamente sobre el sustrato conforme al espesor deseado.
3. Amalgame dentro del área adyacente y realice el acabado conforme a tersura requerida.
4. El tiempo de secado variará dependiendo del sustrato, la porosidad, el espesor aplicado y la temperatura ambiente.
5. Cuando aplique *Mapecem FineFinish* en espesores de más de 12 mm (1/2"), límitese a secciones de 1,22 m (4 pies) de ancho por vez.

LIMPIEZA

1. Limpie las herramientas y el equipo con agua mientras el producto aún se encuentre fresco/húmedo.
2. Use medios mecánicos para retirar el producto curado.

Propiedades de rendimiento de los productos

Pruebas de laboratorio	Resultados
Duración de la mezcla (tiempo de trabajo)	Entre 16 y 22 minutos
Consistencia de la mezcla	Pasta
VOC	0 g/L
Fraguado inicial	Entre 20 y 30 minutos
Fraguado final	Entre 30 a 90 minutos
Densidad	1,3 a 1,5 g por cm ³ (81 a 94 lb. por pie ³)
Resistencia a la flexión luego de 7 días (ASTM C348)	3,45 a 4,48 N/mm ² (500 a 650 PSI)
Color	Gris
Condiciones de almacenamiento	1 año cuando se almacena en el recipiente original a 23°C (73°F) en un área seca
Tiempo de secado	Alrededor de entre 30 a 90 minutos como enlucido

Importante: Los tiempos de secado y de trabajo/instalación pueden variar de acuerdo con la temperatura, la humedad, la porosidad del sustrato, el espesor de la aplicación y las condiciones del lugar de trabajo. *Mapecem FineFinish* debe haber alcanzado el nivel de endurecimiento suficiente de modo tal que la aplicación de un adhesivo con una llana dentada no dañe la superficie de dicho producto. Permita que *Mapecem FineFinish* se seque completamente antes de la instalación de materiales para pisos que sean sensibles a la humedad (como por ejemplo, materiales para pisos de madera, de PVC homogéneo y caucho para realizar actividades deportivas).

Presentación

Código de producto	Tamaño
15410	4,54 kg (10 lb.)

Rendimiento aproximado del producto*

- Cuando se mezcla *Mapecem FineFinish*, rendirá 0,0051 m³ (0.1802 pies³) de material. En un laboratorio y sobre vidrio, esto genera 1,61 m² a 3 mm de espesor (17.3 pies² a 1/8") o 0,80 m² a 6 mm (8.65 pies² a 1/4").
- Usando una guía y regla, *Mapecem FineFinish* por lo general rendirá tasas de cobertura por bolsa de 3,09 m² a 3 mm de espesor (33.3 pies² a 1/8") o 1,55 m² a 6 mm (16.7 pies² a 1/4").

* Los datos de rendimiento sólo se muestran con fines estimativos. El rendimiento real en el sitio de trabajo puede variar de acuerdo con el método de aplicación, el sustrato, las condiciones del mismo y del espesor real aplicado.

Clasificación de división CSI

Mantenimiento de concreto	03 01 00
---------------------------	----------

Consulte la MSDS de MAPEI para obtener datos específicos relacionados con la emisión de VOC, higiene y seguridad y manipulación del producto.

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Antes de utilizar el producto, el usuario determinará su idoneidad para el uso deseado y éste asume todos los riesgos y las responsabilidades que se vinculen con dicho uso. **NO SE CONSIDERARÁ NINGÚN RECLAMO A MENOS QUE SE HAGA POR ESCRITO EN UN PLAZO DE QUINCE (15) DÍAS A CONTAR DE LA FECHA EN QUE SE DESCUBRIÓ O QUE DE MANERA RAZONABLE SE DEBIÓ HABER DESCUBIERTO.**

Tenemos el orgullo de apoyar a las siguientes organizaciones de la industria:



MAPEI Oficinas Centrales en América del Norte
1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Florida 33442
Teléfono: 1-888-US-MAPEI
(1-888-876-2734)

Servicio Técnico
1-800-992-6273 (Estados Unidos y Puerto Rico)
1-800-361-9309 (Canadá)

Servicio al Cliente
1-800-42-MAPEI (1-800-426-2734)

Para los datos y la información de la garantía BEST-BACKED™ más actuales del producto, visite www.mapei.com.

Fecha de edición: 24 de marzo de 2011
PR6033 MFFD_C11Svp ©2011 MAPEI Corporation.
Derechos Reservados. Impreso en EE.UU.