



# Large-Format Floor & Wall Tile Mortar

**Mortero profesional con polímero para losetas grandes y pesadas**



## DESCRIPCIÓN

*Large-Format Floor & Wall Tile Mortar* es un mortero enriquecido con polímeros ("modificado") ideal para instalar losetas de formato grande sobre pisos, muros y encimeras. Este mortero para losetas grandes y pesadas está diseñado para unir y soportar losetas grandes sobre un amplio rango de sustratos de pisos.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Multiuso: Ideal para losetas de pisos y muros de 38 x 38 cm (15 x 15 pulgadas) y más grandes, y también se puede usar para instalar losetas de formato pequeño
- Fórmula sin hundimiento para la instalación de losetas y piedras de gran formato y pesadas, en aplicaciones sobre piso
- Fórmula sin hundimiento para aplicaciones de losetas y piedras de gran formato en aplicaciones sobre muros
- Para capas de adherencia más gruesas de 2,5 a 12 mm (3/32 a 1/2 de pulgada)
- Su fórmula única permite una instalación más fácil de losetas grandes.
- Se mezcla sólo con agua.

## NORMAS Y APROBACIONES INDUSTRIALES

- ANSI: Supera los requisitos de las normas ANSI A118.4HTE y ANSI A118.11

## DÓNDE USARLO

- En la mayoría de instalaciones residenciales sobre pisos, muros y encimeras de espacios interiores y exteriores.

- En la mayoría de instalaciones comerciales interiores o exteriores sobre pisos
- En la mayoría de instalaciones comerciales sobre muros
- Para instalar porcelana, cerámica, piedra de cantera y losetas Saltillo, piedra cultivada; adoquines y la mayoría de tipos de mármol, granito y piedra natural

## LIMITACIONES

- Instale *Large-Format Floor & Wall Tile Mortar* a temperaturas entre 4°C y 35°C (40°F y 95°F).
- No lo utilice para piedras sensibles a la humedad (mármol verde, algunos tipos de piedra caliza y algunos granitos), losetas aglomeradas, mármol cultivado o losetas con respaldo de resina. En su lugar, utilice un epoxi adecuado o adhesivo de uretano. Para más información, consulte las respectivas Fichas técnicas (TDS).
- No lo utilice sobre tableros de madera, madera prensada, tableros de partículas, aglomerado, tableros de partículas orientadas (OSB, por sus siglas en inglés), madera contrachapada tratada, Masonite, Lauán, laminados, fibra de vidrio, pisos epoxi vertidos, losetas autoadhesivas, láminas de vinilo no acolchadas, metal u otros sustratos similares que sean dimensionalmente inestables. Consulte la sección "Sustratos adecuados" a continuación.
- Para utilizarlo directamente sobre parches a base de yeso o sustratos de nivelación, aplique un sellador o imprimador adecuado antes de usarlo. Consulte el boletín técnico "instalación de losetas sobre yeso" en la sección de Sistemas de instalación de losetas y piedras en el sitio web de MAPEI. Las instalaciones de losetas sobre superficies no porosas, tales como membranas impermeabilizantes y losetas ya existentes, pueden requerir mayores tiempos de fraguado y curado.



- Para piedra natural de color claro y translúcido, se recomienda usar un mortero blanco.
- No use *Large-Format Floor & Wall Tile Mortar* para instalaciones sujetas a inmersión en agua, tales como piscinas y spas.
- *Large-Format Floor & Wall Tile Mortar* no es recomendado para áreas sujetas a fuertes ciclos de congelación/deshielo. Para el mejor desempeño, utilice un mortero MAPEI con aditivo de látex líquido.

## SUSTRATOS APROPIADOS

- Concreto (debe tener un tiempo de curado de al menos 28 días)
- Bloque de cemento para mampostería, ladrillo, lechos de mortero de cemento y capas de nivelación
- Unidades de soporte cementoso (CBU, por su sigla en inglés), consulte las instrucciones de instalación del fabricante
- Placas de yeso y empastado, sólo para muros interiores en áreas secas (debidamente imprimadas).
- Los contrapisos de madera contrachapada deben ser Grupo 1 contrachapado para exteriores, C y C plugged o mejor, conforme a la clasificación de la APA y la norma estadounidense de productos PS 1-95 o una madera contrachapada clasificada de grado exterior "SELECT" o (SEL-TF) CANPLY conforme a la norma CSA-0121 para el abeto de Douglas para aplicaciones de adhesión directa (en pisos y encimeras interiores residenciales y comerciales de tráfico liviano, solo en condiciones secas).
- Membranas MAPEI de impermeabilización, aislamiento de grietas, reducción de sonido y desacople

Para conocer las recomendaciones de instalación en relación con sustratos y condiciones no listados, comuníquese con el Departamento de servicios técnicos de MAPEI.

## PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

- Todos los sustratos deben ser estructuralmente firmes, estables, estar secos, limpios y libres de cualquier sustancia o condición que pueda reducir o impedir la adherencia adecuada.

Consulte la guía de referencia "Requisitos de preparación de superficies" en la sección de Sistemas de instalación de losetas y piedras en el sitio web de MAPEI.

## MEZCLA

Antes de usar el producto, tome las precauciones de seguridad adecuadas. Para mayor información, consulte la Ficha de seguridad.

1. Vierta la cantidad apropiada de agua limpia y potable dentro de un recipiente de mezcla limpio.
- 2a. Para aplicaciones sin deslizamiento / sin hundimiento: Use aproximadamente de 6,15 a 7,10 L (6,5 a 7,5 cuartos de galón de EE.UU.) de agua.

- 2b. Para aplicaciones sobre membranas MAPEI de desacople y de pelado y pegado: Use aproximadamente de 7,10 a 7,57 L (7,5 a 8 cuartos de galón de EE.UU.) de agua.
3. Gradualmente vaya agregando 22,7 kg (50 libras) de polvo de *Large-Format Floor & Wall Tile Mortar* mientras mezcla lentamente.
4. Utilice un taladro de baja velocidad (a aproximadamente 300 rpm), con un mezclador de paleta cruzada angulada o mezclador en espiral. Mezcle bien hasta que la mezcla tenga una consistencia homogénea, suave y sin grumos. Evite mezclar por mucho tiempo.
5. Deje reposar la mezcla durante 5 minutos.
6. Vuelva a mezclar durante 1 minuto.
7. Si la mezcla se hace pesada o se endurece, vuelva a mezclarla sin agregar más agua.

## APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Lea bien todas las instrucciones de instalación antes de proceder.

1. Elija una llana dentada (consulte la tabla "Cobertura aproximada" a continuación) que tenga la profundidad suficiente para lograr más del 80% de contacto del mortero con la loseta y el sustrato para todas las aplicaciones interiores, y de más del 95% para instalaciones exteriores, pisos comerciales y aplicaciones húmedas. Quizás sea necesario aplicar más cantidad de material en el respaldo de la loseta en dirección opuesta a la primera aplicación para poder cumplir con estos requisitos. (Consulte las especificaciones ANSI A108.5 y las directrices del Manual de la TCNA).
2. Haciendo presión, aplique una capa usando el lado plano de la llana para hacer penetrar el mortero dentro del sustrato.
3. Con el lado dentado de la llana, aplique más mortero, esparciéndolo en una sola dirección paralela a la dimensión más corta de la loseta.
4. Esparza sólo la cantidad de mezcla que pueda aplicar antes de que el producto comience a formar una película sobre su superficie. El tiempo de instalación puede variar según las condiciones del lugar de trabajo.
5. Fije firmemente las losetas sobre el mortero húmedo. Haciendo presión, mueva las losetas hacia un lado y otro en dirección perpendicular a las líneas de la llana para deshacer las ranuras creadas por la misma y lograr la máxima cobertura. Asegure que el mortero, la loseta y el sustrato tengan un contacto adecuado entre sí, levantando con regularidad algunas losetas para verificar que tengan una cobertura aceptable.
6. Retire el exceso de mortero de las juntas para que al menos 2/3 de la profundidad de la loseta queden al descubierto para la lechada (consulte las directrices ANSI A108.10).

## **JUNTAS DE DILATACIÓN Y CONTROL**

- Utilice juntas de dilatación y control según lo especificado en el Método EJ171 de la TCNA. No cubra las juntas de dilatación con mortero.

## **LIMPIEZA**

- Limpie las herramientas y la loseta sólo con agua mientras el mortero todavía está fresco.

## **PROTECCIÓN**

- No afecte la instalación, permita el tráfico liviano o aplique la lechada de las losetas al menos de 24 a 48 horas después.
- Evite el tráfico liviano general sobre la instalación durante al menos 72 horas, y el tráfico pesado durante al menos 7 días.
- Proteja la instalación contra la lluvia durante 72 horas, y contra el congelamiento durante 21 días.

Nota: Al trabajar bajo temperaturas frías, proteja el trabajo de instalación de losetas durante un tiempo extendido para que este mortero de fraguado en seco cure antes de aplicar la lechada y/o permitir el tráfico.

**Large-Format  
Floor & Wall  
Tile Mortar**

## Especificaciones ANSI

Método de prueba	Especificaciones estándar	Resultados de prueba
ANSI A118.4 – esfuerzo cortante, mosaicos de cerámica (porcelana) impermeable	> 1,38 MPa (200 psi) a 28 días	De 1,55 a 2,41 MPa (225 a 350 psi)
ANSI A118.4 – resistencia al corte, loseta vidriada para muros	> 2,07 MPa (300 psi) a 28 días	De 2,76 a 3,79 MPa (400 a 550 psi)
ANSI A118.4 – resistencia al corte, loseta de cantera a loseta de cantera	> 1,03 MPa (150 psi) a 28 días	De 2,07 a 2,93 MPa (300 a 425 psi)
ANSI A118.4E – tiempo de instalación extendido	≥ 0,5 MPa (72,5 psi) a 30 minutos	Aprobado
ANSI A118.4H – mortero para losetas grandes y pesadas	ASTM C627 Prueba Robinson sobre piso, cambio de altura < 0,4 mm (1/64 de pulgada)	Aprobado
ANSI A118.4T – deslizamiento en superficies verticales	< 0,5 mm (0,02 pulgadas) a 20 minutos	Aprobado
ANSI A118.11 – resistencia al corte, loseta de cantera a madera contrachapada	> 1,03 MPa (150 psi) a 28 días	De 1,03 a 1,21 MPa (150 a 175 psi)

## Características de conservación y del producto

Conservación	1 año almacenado en su envase original sin abrir, a 23°C (73°F)
Estado físico	Polvo
Color	Blanco

## Propiedades de aplicación\* a 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa





Proporción de mezcla	De 6,15 a 7,57 L (6,5 a 8 cuartos de galón de EE.UU.) de agua por 22,7 kg (50 libras) de polvo; vea la sección "Mezcla" para más información
Tiempo de instalación*	30 minutos
Duración de la mezcla*	> 2 horas
Tiempo antes de aplicar la lechada (pisos)*	24 a 48 horas
Tiempo antes de aplicar la lechada (muros)*	De 8 a 16 horas
Rango de temperaturas de aplicación	Entre 4°C y 35°C (40°F y 95°F)
COV (Norma #1168 del SCAQMD de California)	0 g por L

\* El tiempo de instalación, la duración de la mezcla y el tiempo antes de aplicar la lechada varían según las condiciones del lugar de trabajo.

## Presentación

Tamaño
Bolsa: 22,7 kg (50 libras)

**Cobertura aproximada\*** por cada 22,7 kg (50 libras)

Llana típica		Cobertura
6 x 6 x 6 mm (1/4 x 1/4 x 1/4 de pulgada)		De 6,97 a 8,36 m <sup>2</sup> (75 a 90 pies <sup>2</sup> )
6 x 10 x 6 mm (1/4 x 3/8 x 1/4 de pulgada)		De 5,11 a 6,04 m <sup>2</sup> (55 a 65 pies <sup>2</sup> )
12 x 12 x 12 mm (1/2 x 1/2 x 1/2 de pulgada)		De 3,53 a 4,18 m <sup>2</sup> (38 a 45 pies <sup>2</sup> )
19 x 14 x 10 mm (3/4 x 9/16 x 3/8 de pulgada)		De 2,32 a 2,79 m <sup>2</sup> (25 a 30 pies <sup>2</sup> )

\* Las dimensiones de llana corresponden a ancho/profundidad/espacio. La cobertura real puede variar según el perfil del sustrato y el tipo de losetas.

**Large-Format  
Floor & Wall  
Tile Mortar**

# Large-Format Floor & Wall Tile Mortar



## DOCUMENTOS RELACIONADOS

Guía de referencia: "Requisitos de preparación de superficies" para sistemas de instalación de losetas y piedra\*

Boletín técnico: "Instalación de losetas sobre yeso"\*

\* En [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

Consulte la Ficha de seguridad para obtener datos específicos relacionados con la salud y seguridad, así como la manipulación del producto.

Para información sobre el compromiso de MAPEI con la sostenibilidad y la transparencia, así como la forma en que los productos MAPEI pueden contribuir a los estándares y sistemas de certificación de construcción ecológica, contacte a [sustainability\\_USA@mapei.com](mailto:sustainability_USA@mapei.com) (EE.UU.) o a [sustainability-durabilite@mapei.com](mailto:sustainability-durabilite@mapei.com) (Canadá).

### AVISO LEGAL

El contenido de esta Ficha técnica puede copiarse en otro documento de un proyecto relacionado, pero el documento resultante no debe complementar o reemplazar los requerimientos de la Ficha técnica vigente en el momento de la instalación del producto de MAPEI. Para la información más actualizada sobre las Fichas técnicas y la garantía, visite nuestro sitio web

[www.mapei.com](http://www.mapei.com). **CUALQUIER MODIFICACIÓN DE LA REDACCIÓN O LOS REQUERIMIENTOS CONTENIDOS O DERIVADOS DE ESTA FICHA TÉCNICA INVALIDARÁN TODAS LAS GARANTÍAS CONCERNIENTES DE MAPEI.**

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:



TTMAC ACTTM



#### Oficina Central de MAPEI para Norteamérica

1144 East Newport Center Drive  
Deerfield Beach, Florida 33442  
1-888-US-MAPEI (1-888-876-2734) /  
(954) 246-8888

#### Servicio técnico

1-888-365-0614 (EE.UU. y Puerto Rico)  
1-800-361-9309 (Canadá)

#### Servicio al cliente

1-800-42-MAPEI (1-800-426-2734)

#### Servicios en México

0-1-800-MX-MAPEI (0-1-800-696-2734)

Fecha de edición: 16 de abril de 2021  
MK 3000346 (21-1413)

Para los datos y la información de la garantía BEST-BACKED<sup>SM</sup> más actuales del producto, visite [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

Derechos Reservados. © 2021 MAPEI Corporation.