



# MAPEI Ultralite® Mortar

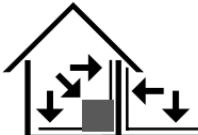
CO<sub>2</sub>  
FULLY OFFSET  
IN THE ENTIRE LIFE CYCLE  
**ZERO**

Premium  
Superior

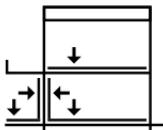
**Premium, Lightweight  
Mortar with Polymer  
for Large and Heavy  
Tile**

**Mortero liviano con  
polímero, de calidad  
superior, para losetas  
grandes y pesadas**

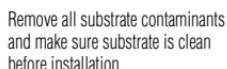
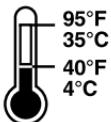




Residential applications  
Aplicaciones residenciales



Commercial applications  
Aplicaciones comerciales



Remove all substrate contaminants and make sure substrate is clean before installation.  
Quitar todos los contaminantes del sustrato y asegurarse de que el sustrato esté limpio antes de realizar la instalación.

Quitar todos los contaminantes del sustrato y asegurarse de que el sustrato esté limpio antes de realizar la instalación.



Add minimum water quantity. See coverage chart.  
Añada la cantidad mínima de agua. Consulte la tabla de cobertura.

**2**



**3**

**25 lbs.  
(11,3 kg)**



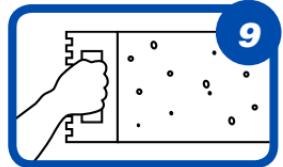
**4**

**1 min.**

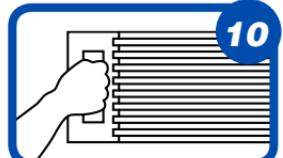


**8**

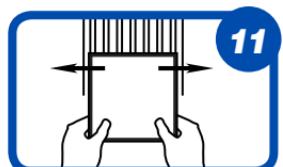
**1 min.**



**9**



**10**



**11**

Adjust consistency by adding water up to 1 U.S. qt. (946 mL).

Ajuste la consistencia agregando hasta 946 mL (1 cuarto de EE.UU.) de agua.

**5**

Mix for 2 minutes.  
Mezcle por 2 minutos.

**6**

Wait 5 minutes.  
Esperar 5 minutos.

**7**



**12**

**24-48 hrs.**



**13**

#### APPROXIMATE COVERAGE / COBERTURA APROXIMADA per/por 25 lbs. (11,3 kg)

Water to Add / Agua a agregar	Typical Trowel / Llana típica	Coverage / Cobertura
<b>Thin-Set Applications / Aplicaciones en capa delgada</b>		
5.5 – 6.5 U.S. qts. (5,20 – 6,15 L)	1/4" x 1/4" x 1/4" (6 x 6 x 6 mm) square-notch / dentada cuadrada	75 – 90 sq. ft. (6,97 – 8,36 m <sup>2</sup> )
	1/4" x 3/8" x 1/4" (6 x 10 x 6 mm) square-notch / dentada cuadrada	55 – 65 sq. ft. (5,11 – 6,04 m <sup>2</sup> )
<b>Large-and-Heavy-Tile and Non-Sag Wall Applications / Para losetas grandes y pesadas y aplicaciones en muros sin deslizamiento</b>		
5 – 6 U.S. qts. (4,73 – 5,68 L)	1/4" x 1/4" x 1/4" (6 x 6 x 6 mm) square-notch / dentada cuadrada	75 – 90 sq. ft. (6,97 – 8,36 m <sup>2</sup> )
	1/4" x 3/8" x 1/4" (6 x 10 x 6 mm) square-notch / dentada cuadrada	55 – 65 sq. ft. (5,11 – 6,04 m <sup>2</sup> )
	1/2" x 1/2" x 1/2" (12 x 12 x 12 mm) square-notch / dentada cuadrada	38 – 45 sq. ft. (3,53 – 4,18 m <sup>2</sup> )
	3/4" x 9/16" x 3/8" (19 x 14 x 10 mm) U-notch / dentada en U	25 – 30 sq. ft. (2,32 – 2,79 m <sup>2</sup> )

**E** For the most current product data and **BEST-BACKED<sup>SM</sup>** warranty information, visit [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

## DESCRIPTION

*MAPEI Ultralite Mortar* is a premium-grade, lightweight, single-component mortar for large-and-heavy-tile and nonsag applications, and that can also be used for thin-set mortar installations. This high-performance, polymer-modified mortar features a very low emission of volatile organic compounds and includes an offset of greenhouse gas emissions. It is formulated with Easy Glide Technology™ for ease of application and with BioBlock® technology for mold and mildew resistance. *MAPEI Ultralite Mortar* utilizes Ultralite Technology™ for twice the coverage of a standard thin-set mortar per pound/kg and contains more than 20% recycled content.

## ENVIRONMENTAL BENEFITS

- CO<sub>2</sub> emissions measured throughout the product's life cycle are fully offset through the acquisition of third-party-certified carbon credits that support climate-mitigation projects.

## LIMITATIONS

- Install only at temperatures between 40°F and 95°F (4°C and 35°C).
- Do not use for moisture-sensitive stone (green marble; some limestone and granite), agglomerate tiles, cultured marble or resin-backed tiles. Instead, use suitable epoxy or urethane adhesives. See the respective Technical Data Sheets (TDSs) for more information.
- Do not use over dimensionally unstable substrates such as hardwood flooring, oriented strand board (OSB), substrates containing asbestos, or metal. See the "Suitable Substrates" section.
- To use directly over gypsum-based patching or leveling substrates, apply a suitable primer/sealer before use. See the technical bulletin "Tiling over gypsum" in the Tile & Stone Installation Systems section of MAPEI's Website.
- Installations of tile over nonporous surfaces, such as waterproofing membranes and existing tile, may require extended setting/curing times.
- Large-and-heavy-tile mortars are not designed to correct uneven floors. Substrates must be flat and level before the installation of large-format tile.
- Not recommended for areas subject to severe freeze/thaw conditions. For the best performance, use a MAPEI mortar system with a liquid latex additive.
- For large-format glass tile, see the technical bulletin "Installing large-format, opaque glass tiles" in the Tile & Stone Installation Systems section on MAPEI's Website.
- Follow the glass tile manufacturer's recommendations regarding limitations and appropriate use.
- For translucent or clear glass tiles, *Adesilex™ P10 Mosaic & Glass Tile* is recommended for its bright white color.
- Do not use for glass tile with a decorative coating on the tile backing.

## SUITABLE SUBSTRATES

- Concrete (cured for at least 28 days)
- Masonry cement block, brick, cement mortar beds, render coats and leveling coats
- Cement backer units (CBUs) – see manufacturer's installation guidelines
- Foam backer board
- Gypsum wallboard and plaster – interior walls in dry areas only (priming may be required). See the "Surface preparation requirements" reference guide in the Tile & Stone Installation Systems section of MAPEI's Website.
- Plywood underlays must be a Group 1 exterior-grade plywood CC-plugged or better, conforming to APA classification and U.S. Product Standard PS 1-95 or a "SELECT" or (SEL-TF) CANPLY classified exterior-grade plywood conforming to CSA-0121 standard for Douglas fir for direct-bond applications (interior, residential and light commercial floors and countertops in dry conditions only).
- Vinyl composition tile (VCT), vinyl and cutback residue (interior only)
- Existing ceramic and porcelain tile, quarry tile and pavers (interior only)
- MAPEI waterproofing, crack-isolation, sound-reduction and uncoupling membranes (limited to thin-set installations only when using weak stone)
- Note that glass tile may not be suitable over some of the above substrates, such as plywood. Consult the TCNA and glass tile manufacturer regarding installation recommendations over these substrates or membranes.

Consult MAPEI's Technical Services Department for installation recommendations regarding substrates and conditions not listed.

## **DESCRIPCION**

*MAPEI Ultralite Mortar* es un mortero de calidad superior, liviano y de un solo componente, para aplicaciones de losetas grandes y pesadas, y aplicaciones sin deslizamiento, que también se puede usar para instalaciones de mortero de capa delgada. Este mortero modificado con polímeros de alto rendimiento con una muy baja emisión de compuestos orgánicos volátiles y con compensación de emisiones de gas invernadero está formulado con la Tecnología Easy Glide™ para una fácil aplicación y con tecnología BioBlock® para resistencia contra el moho y los hongos. *MAPEI Ultralite Mortar* usa Ultralite Technology™ para doble cobertura por kg/libra comparado con un mortero estándar de capa delgada, y contiene más del 20% en contenido reciclado.

## **BENEFICIOS MEDIOAMBIENTALES**

- Las emisiones de CO<sub>2</sub> medidas en todo el ciclo de vida del producto se compensan completamente mediante la adquisición de créditos de carbono certificados por terceros, los cuales respaldan proyectos de mitigación climática.

## **LIMITACIONES**

- Instálelo únicamente a temperaturas que oscilen 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 granitos), losetas aglomeradas 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.
- No lo utilice sobre sustratos dimensionalmente inestables, tales como pisos de madera maciza, tableros de partículas orientadas (OSB, por su sigla en inglés), sustratos que contengan asbestos o metal. 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 de internet de MAPEI.
- Para instalaciones de piedra natural de color claro y translúcido se recomienda usar un mortero blanco.
- Las instalaciones de losetas sobre superficies no porosas, tales como membranas impermeabilizantes y losetas ya existentes, pueden requerir mayores tiempos de fraguado y curado.
- Los morteros para losetas grandes y pesadas no están diseñados para corregir pisos desiguales. Los sustratos deben estar planos y nivelados antes de instalar las losetas de gran formato.
- No es recomendado para áreas sujetas a fuertes ciclos de congelación/deshielo. Para el mejor desempeño, utilice un sistema de mortero aditivo de látex líquido fabricado por MAPEI.
- Para losetas de vidrio de formato grande, consulte el boletín técnico "Instalación de losetas de vidrio opaco de formato grande" en la sección de Sistemas de instalación de losetas y piedras de la página de internet de MAPEI.
- Siga las recomendaciones del fabricante de losetas de vidrio con respecto a limitaciones y uso apropiado.
- Para losetas de vidrio translúcidas o claras, se recomienda *Adesilex™ P10 Mosaic & Glass Tile* para su color blanco brillante.
- No use losetas de vidrio que tengan un revestimiento decorativo en el respaldo.

## **SUSTRADOS APROPIADOS**

- Concreto (con un tiempo de curado de al menos 28 días)
- Bloques de cemento para mampostería, ladrillo, lechos de mortero de cemento, capas de recovo y capas de nivelación
- Unidades de soporte cementoso (CBU, por su sigla en inglés) - consulte las instrucciones de instalación del fabricante
- Placa de espuma de apoyo
- Paneles de yeso y enlucido, muros interiores únicamente en áreas secas (quizás se requiera saturación) Consulte la guía de referencia "Requisitos de preparación de superficies" en la sección de Sistemas de instalación de losetas y piedras en el sitio de internet de MAPEI.
- Los contrapisos de madera contrachapada deben ser de grado exterior Grupo 1, con relleno CC o superior, conforme a la clasificación APA y el Estándar de Producto de Estados Unidos PS 1-95, o un contrachapado de clasificación exterior "SELECT" o (SEL-TF) tipo CANPLY conforme al estándar CSA-0121 para abeto Douglas para aplicaciones de pegado directo (de pisos y encimeras en espacios interiores, residenciales y comerciales de tráfico liviano, sólo en condiciones secas).
- Losetas de composición de vinilo (VCT, por su sigla en inglés) y residuos de adhesivos (sólo para interiores)
- Losetas de cerámica y porcelana ya existentes, losetas de cantera y adoquines (sólo en espacios interiores)
- Membranas MAPEI para impermeabilización, aislamiento de grietas, reducción de sonido y desacoplo (limitadas a instalaciones de capa delgada sólo cuando se usa piedra débil)
- Tenga presente que las losetas de vidrio pueden no ser aptas para algunos de los sustratos mencionados anteriormente, tales como madera contrachapada. Consulte las recomendaciones del Consejo Norteamericano de Losetas (TCNA, por su sigla en inglés) y del fabricante de losetas de vidrio con respecto a estos sustratos o materiales.

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