



Ultraflex[®] LHT[®] SG

**Standard
Estándar**

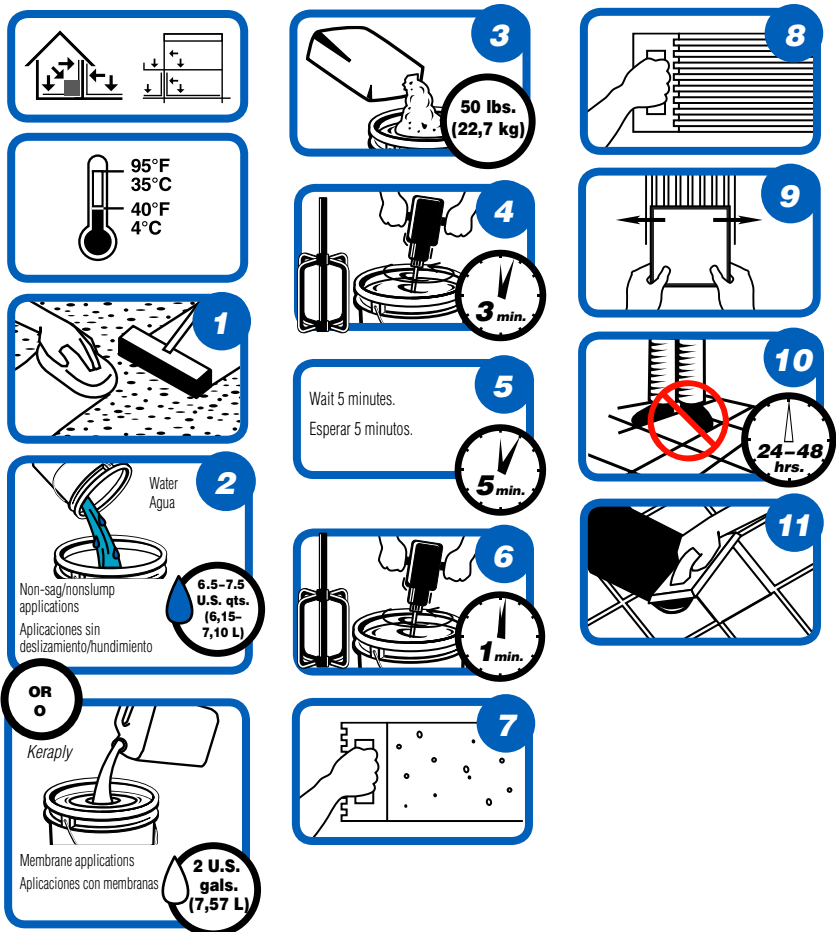
Large-and-Heavy-Tile Mortar with Polymer

- ✓ Nonslump for large-format and heavy tile/stone in floor applications
- ✓ Non-sag for large-format and heavy tile and stone in wall applications
- ✓ For thicker bond coats from 3/32" to 1/2"
- ✓ Smooth and creamy consistency for easy application
- ✓ Polymer-enriched for good performance

Mortero con polímero para losetas grandes y pesadas

- ✓ Anti-hundimiento, para losetas o piedras de gran formato y pesadas en aplicaciones de pisos
- ✓ Sin deslizamiento para losetas y piedras de gran formato y pesadas, en instalaciones sobre muros
- ✓ Para capas de adherencia más gruesas, de 2,5 a 12 mm
- ✓ Consistencia suave y cremosa de fácil aplicación
- ✓ Enriquecido con polímeros para buen desempeño





APPROXIMATE COVERAGE / COBERTURA APROXIMADA

per/por 50 lbs. (22,7 kg)

Typical Trowel / Llana Típica		Coverage / Cobertura
	1/4" x 1/4" x 1/4" (6 x 6 x 6 mm)	75 – 90 sq. ft. (6,97 – 8,36 m ²)
	1/4" x 3/8" x 1/4" (6 x 10 x 6 mm)	55 – 65 sq. ft. (5,11 – 6,04 m ²)
	1/2" x 1/2" x 1/2" (12 x 12 x 12 mm)	38 – 45 sq. ft. (3,53 – 4,18 m ²)
	3/4" x 9/16" x 3/8" (19 x 14 x 10 mm)	25 – 30 sq. ft. (2,32 – 2,79 m ²)

DESCRIPTION

Ultraflex LHT SG is a standard-grade, non-sag, nonslump, polymer-modified, large-and-heavy-tile mortar and thin-set mortar for interior/exterior installations on floors, walls and countertops. It is used to install large-format and heavy tile/stone, including porcelain tile, heavy-ribbed-back tile, brick pavers, dimensional tile and natural-stone tile. *Ultraflex LHT SG* is designed for use at 3/32" to 1/2" (2.5 to 12 mm) thickness to give better support under large-format tile. This mortar is formulated with Easy Glide TechnologyTM for ease of application and good adhesion to the substrate and tile.

LIMITACIONES

- Use 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 some granite), agglomerate tiles or resin-backed tiles. Instead, use suitable epoxy or urethane adhesives. See the respective Technical Data Sheets for more information. Regarding installations of resin-backed tile, contact MAPEI's Technical Services Department.
- 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 below.
- To use directly over gypsum-based patching or leveling substrates, apply a suitable sealer/primer before use. See the technical bulletin "Tiling over gypsum" in the Tile & Stone Installation Systems section of MAPEI's Website.
- 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.
- Installations over nonporous surfaces such as waterproofing membranes and existing tile, when *Ultraflex LHT SG* is mixed as required with *Keraply*, may require extended setting/curing times.
- For light-colored and translucent natural stone, a white mortar is recommended.
- Do not use *Ultraflex LHT SG* where the substrate deflection exceeds L/360 for tile and L/720 for stone tile under live or dead loads.
- For areas subject to severe freeze/thaw conditions, mixing with MAPEI liquid latex additive is required.

- Do not use for installations subject to water immersion (such as pools and spas).
- Dimensionally weak stone (limestone, travertine) is limited to thin-set applications only.

SUITABLE SUBSTRATES

When mixed with water:

- Concrete (cured 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
- Gypsum wallboard and plaster – interior walls in dry areas only. Priming may be required. See the technical bulletin "Tiling over gypsum" in the Tile & Stone Installation Systems section of MAPEI's Website.

When mixed with *Keraply*:

- Existing ceramic and porcelain tile, quarry tile and pavers (interior and dry conditions only)
- Plywood underlayments 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 (interior, residential and light commercial floors and countertops in dry conditions only)
- VCT, cutback residue and non-cushioned sheet vinyl (interior only)
- MAPEI waterproofing, crack-isolation, sound-reduction and uncoupling membranes

PROTECTION

- Do not disturb the installation, allow light traffic or grout tiles for at least 24 to 48 hours.
- Protect the installation from general traffic for at least 72 hours, and from heavy traffic for at least 7 days.
- Protect the installation from rain for 72 hours, and from freezing for 21 days.

Note: When working in cooler temperatures, protect tilework for an extended time for this dry-set mortar to cure before grouting and/or allowing traffic.

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

DESCRIPCION

Ultraflex LHT SG es un mortero de grado estándar sin deslizamiento, sin hundimiento, modificado con polímeros, para losetas grandes y pesadas y de capa delgada para instalaciones en espacios interiores o exteriores, sobre pisos, muros y encimeras. Se usa para instalar losetas/piedras que incluyen porcelana, losetas pesadas con respaldo acanalado, adoquines de ladrillo, losetas dimensionales y losetas de piedra natural en formatos grandes y pesados. *Ultraflex LHT SG* ha sido diseñado para usos en espesores de 2,5 a 12 mm (3/32 a 1/2 de pulgada) a fin de dar mejor respaldo bajo losetas de gran formato. Este mortero está formulado con la Tecnología Easy GlideTM para una fácil aplicación y buena adhesión al sustrato y la loseta.

LIMITACIONES

- Utilícelo únicamente a temperaturas que oscilen entre los 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 unos 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. En cuanto a la instalación de losetas con respaldo de resina, comuníquese con el Departamento de servicio técnico de MAPEI.
- 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 asbesto 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 web de MAPEI.
- 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.
- Las instalaciones sobre superficies no porosas, tales como membranas impermeabilizantes y losetas ya existentes, cuando *Ultraflex LHT SG* se mezcla como es debido con *Keraply*, pueden requerir mayores tiempos de fraguado y de curado.
- Para piedra natural de color claro y translúcido se recomienda usar un mortero blanco.
- No use *Ultraflex LHT SG* donde la deflexión del sustrato supere los L/360 por loseta y los L/720 por loseta de piedra bajo cargas dinámicas o estáticas.
- Para áreas sujetas a fuertes condiciones de hielo/deshielo, es necesario mezclarlo con aditivo líquido de MAPEI.

- No lo utilice para instalaciones sujetas a inmersión en agua, (tales como piscinas y spas).
- Las piedras dimensionalmente débiles (piedra caliza, travertino) se limitan sólo a aplicaciones de capa delgada.

SUSTRATOS APROPIADOS

Cuando se mezcla con agua:

- 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
- Placas de yeso y empastado, sólo para muros interiores en áreas secas. Puede requerir imprimación. 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.

Cuando se mezcla con *Keraply*:

- Cerámicas y losetas de porcelana existentes (sólo para condiciones interiores y secas)
- 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 o encimeras interiores, residenciales y comerciales de tráfico liviano, sólo en condiciones secas)
- Losetas de composición de vinilo (VCT, por su sigla en inglés), residuos de adhesivos y vinilo laminado no acolchado (solo en espacios interiores)
- Membranas MAPEI de impermeabilización, aislamiento de grietas, insonorización y desacople

PROTECCION

- No afecte la instalación, permita el tráfico liviano o aplique la lechada de las losetas al menos 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.

Note: Al trabajar bajo temperaturas más 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.