



# Keraflex<sup>®</sup> SG

**Standard  
Estándar**

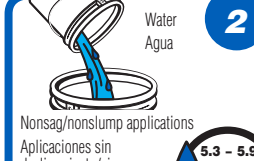
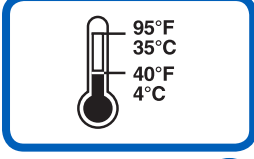
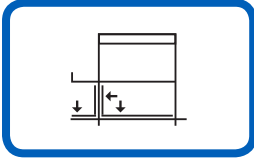
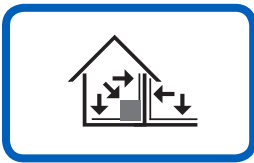
## Extra Smooth, Large-and-Heavy-Tile Mortar with Polymer

- ✓ High-Transfer Technology™ for superior mortar-wetting properties
- ✓ Extra smooth, creamy consistency for ease of application
- ✓ For bond coats up to 1/2" in embedded thickness
- ✓ For use over plywood and a variety of membranes

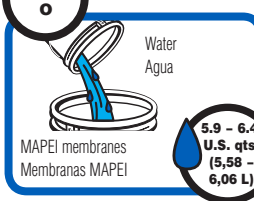
## Mortero extra suave, con polímero, para losetas grandes y pesadas

- ✓ High-Transfer Technology™ para propiedades superiores de humedecimiento de mortero
- ✓ Consistencia extra suave y cremosa para fácil aplicación
- ✓ Para capas de unión de hasta 12 mm (1/2 de pulgada) en espesor incrustado
- ✓ Se puede usar sobre madera contrachapada y una variedad de membranas

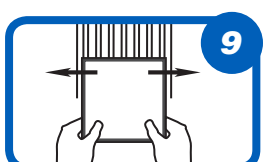
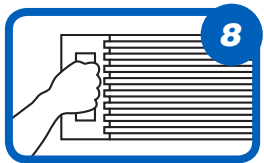
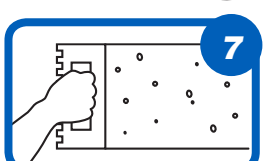




Water / Agua  
Nonsag/nonslump applications  
Aplicaciones sin deslizamiento/sin hundimiento



Water / Agua  
MAPEI membranes  
Membranas MAPEI



Do not allow light traffic or grout any tiles for at least 24 hours.  
No permita el tráfico liviano o aplique la lechada de las losetas al menos de 24 horas después.



Protect from heavy traffic for 7 days.  
Evite el tráfico pesado durante 7 días.

**APPROXIMATE COVERAGE / COBERTURA APROXIMADA**  
per/por 44 lbs. (20 kg)

Typical Trowel / Llana Típica	Coverage / Cobertura
	70 – 86 sq. ft. (6,50 – 7,99 m <sup>2</sup> )
	53 – 62 sq. ft. (4,92 – 5,76 m <sup>2</sup> )
	35 – 43 sq. ft. (3,25 – 3,99 m <sup>2</sup> )
	24 – 28 sq. ft. (2,23 – 2,60 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

*Keraflex SG* is a standard-grade, versatile, large-and-heavy tile mortar and thin-set mortar for tile and stone installations on floors, walls and countertops. It is formulated as nonsag for walls and nonslump for floors. *Keraflex SG* is a polymer-modified mortar formulated with Easy Glide Technology™ for ease of application and offers good adhesion to substrates and tile. It can also be used as a mortar over uncoupling, crack-isolation, sound-reduction and waterproofing membranes.

## 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, or resin-backed tiles. Instead, use suitable epoxy or urethane adhesives. See the respective Technical Data Sheets 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 below.
- To use directly over gypsum-based patching or leveling substrates, apply a suitable sealer/primer before use. See the "Tiling over gypsum" technical bulletin in the Tile & Stone Installation Systems section of MAPEI's Website.
- For light-colored and translucent natural stone, a white mortar is recommended.
- Do not use for transparent or translucent glass tile.
- Installations of tile over nonporous surfaces, such as waterproofing membranes and existing tile, may require extended setting/curing times.
- Use with dimensionally weak stone (limestone and travertine) is limited to thin-set applications only.
- Do not use for installations subject to water immersion, such as pools and spas.
- Do not use for exterior commercial building facades, such as shopping malls, office buildings and high-rise residential buildings.
- 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.
- Use a MAPEI mortar with a liquid latex additive for areas subject to severe freeze/thaw conditions, for the best performance.

## SUITABLE SUBSTRATES

- Concrete (cured at least 28 days)
- Masonry cement block, brick, cement mortar beds, render coats and leveling coats
- Cement backer units (CBUs) – see the manufacturer's installation guidelines
- Gypsum wallboard and plaster – interior walls in dry areas only (priming may be required)
- Plywood underlayment 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).
- MAPEI waterproofing, crack-isolation, sound-reduction and uncoupling membranes over recommended substrates

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

## DESCRIPCION

*Keraflex SG* es un mortero de grado estándar y versátil para instalación de losetas grandes y pesadas, y mortero de capa delgada para instalaciones de losetas y piedras sobre pisos, muros y encimeras. Está formulado sin escurrimiento para muros y sin hundimiento para pisos. *Keraflex SG* es un mortero modificado con polímeros, formulado con Easy Glide Technology™ para una fácil aplicación y ofrece excelente adhesión sustratos y losetas. Puede usarse como mortero sobre membranas de desacople, aislamiento de grietas, insonorización e impermeabilización.

## LIMITACIONES

- Instálelo únicamente 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 granito), losetas aglomeradas o losetas 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 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 de internet de MAPEI.
- Para piedra natural de color claro y translúcido se recomienda usar un mortero blanco.
- No lo utilice para losetas de vidrio transparentes o translúcidas.
- Las instalaciones de losetas sobre superficies no porosas, tales como membranas impermeabilizantes y losetas ya existentes, pueden requerir mayores tiempos de ajuste y de curado.
- El uso con piedras dimensionalmente débiles (piedra caliza y travertino) se limita sólo a aplicaciones de capa delgada.
- No lo utilice para instalaciones sujetas a inmersión en agua como piscinas o spas.
- No lo use para fachadas exteriores de edificaciones comerciales, tales como centros comerciales, edificios de oficinas y unidades residenciales de gran altura.
- 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.
- Para un mejor desempeño, use un mortero fabricado por MAPEI con aditivo líquido de látex para áreas sujetas a fuertes condiciones de hielo/deshielo.

## SUSTRATOS 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
- Paneles de yeso y enlucido – muros interiores únicamente en áreas secas (quizás se requiera saturación)
- Los contrapisos de madera contrachapada deben ser de grado exterior Grupo 1, con relleno CC o superior, según 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 pegado directo (de pisos y encimeras en espacios interiores, residenciales y comerciales de tráfico liviano, sólo en condiciones secas).
- Membranas MAPEI de impermeabilización, aislamiento de grietas, reducción de sonido y desacople sobre sustratos recomendados