



MAPEI®

Ultraflex® 1

**Standard
Estándar**

Tile Mortar with Polymer

- ✓ For tile and stone
- ✓ Good bond over plywood

Ciment-colle avec polymères pour carreaux

- ✓ Pour carreaux et pierres
- ✓ Bonne adhérence sur contreplaqué

Mortero con polímero para losetas

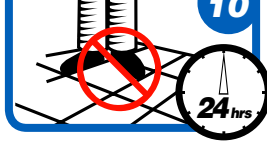
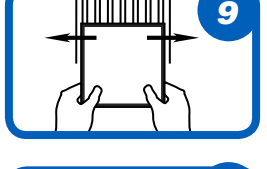
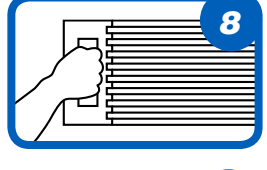
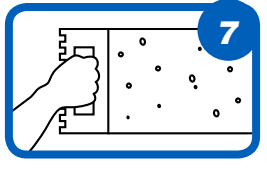
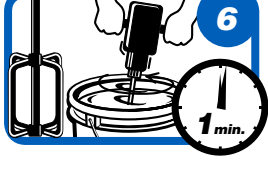
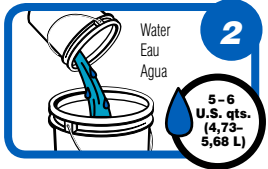
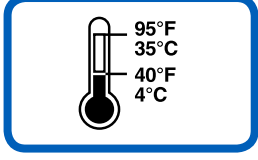
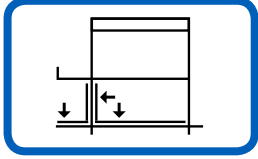
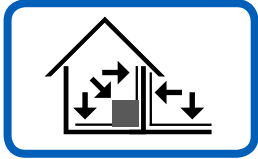
- ✓ Para loseta y piedra
- ✓ Buena adherencia al aplicarse sobre madera contrachapada



For installing ceramic, porcelain and quarry tiles as well as pavers, slate, marble and granite

Pour la pose de carreaux de céramique, de porcelaine et de grès cérame, ainsi que de pavés, de l'ardoise, du marbre et du granit

Para instalar losetas de cerámica, porcelana y cantera, así como adoquines, pizarra, mármol y granito



APPROXIMATE COVERAGE /
COUVERTURE APPROXIMATIVE / COBERTURA APROXIMADA
 per/par/por 50 lbs. (22,7 kg)

Typical Trowel / Truelle Type / Llana Típica		Coverage / Couverture / Cobertura
	1/4" x 1/4" x 1/4" (6 x 6 x 6 mm)	75 – 90 sq. ft. (6,97 – 8,36 m²)
	1/4" x 3/8" x 1/4" (6 x 10 x 6 mm)	55 – 65 sq. ft. (5,11 – 6,04 m²)

E For the most current product data and BEST-BACKEDSM warranty information, visit www.mapei.com.

SUITABLE SUBSTRATES

- Concrete (cured at least 28 days)
- Cement mortar beds, masonry block and leveling coats
- Cement backer units – see manufacturer's installation guidelines
- 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).
- Gypsum wallboard and plaster – interior walls in dry areas only (priming may be required). See MAPEI's "Surface preparation requirements" reference guide.
- MAPEI waterproofing, crack-isolation, sound-reduction and uncoupling membranes.

LIMITATIONS

- Do not use for moisture-sensitive stone (green marble, some limestones and granites), agglomerate tiles or resin-backed tiles. Instead, use suitable epoxy or urethane adhesives.
- Do not use over dimensionally unstable substrates such as hardwood flooring, oriented strand board (OSB), substrates containing asbestos, or metal.
- Do not use for installations subject to water immersion.
- Choose a notched trowel (see the "Approximate Coverage" chart) to achieve proper mortar contact on the back of the tiles (80% minimum for interior applications and 95% minimum for exterior applications).
- Spread only as much mortar as can be tiled before the product skins over.
- For light-colored and translucent natural stone, a white mortar is recommended.
- Product has about a 2-hour working time after mixing.
- Provide for expansion and control as specified per TCNA Method EJ171 or TTMAC Specification Guide 09 30 00, Detail 301MJ. Do not cover expansion joints with mortar.
- Not recommended for areas subject to severe freeze/thaw conditions. Instead, use a liquid latex additive mortar system.

F Pour les renseignements les plus récents sur les données du produit et la garantie BEST-BACKED^{MS}, consulter le www.mapei.com.

SUPPORTS APPROPRIÉS

- Béton (mûri d'au moins 28 jours)
- Chapes de mortier, blocs de maçonnerie et sous-finitions autolissantes cimentaires
- Panneaux de béton expansé – voir les directives d'installation du fabricant
- Les sous-finitions de contreplaqué doivent être un contreplaqué de type extérieur du Groupe 1, de catégorie CC ou mieux, conforme à la classification APA et à la norme U.S. Product Standard PS 1-95 ou un contreplaqué de type extérieur certifié CANPLY « Select » ou « Select Tight Face » conforme à la norme CSA-0121 pour le sapin Douglas, pour des applications à encollage direct (sols et comptoirs intérieurs, résidentiels et commerciaux légers, dans les endroits secs seulement)
- Panneaux muraux de gypse et plâtre – murs intérieurs dans les endroits secs seulement (il pourrait être nécessaire d'appliquer un apprêt). Consulter le guide de référence de MAPEI « Exigences pour la préparation des supports ».
- Membranes d'imperméabilisation, de pontage de fissures, d'atténuation sonore et de désolidarisation MAPEI

RESTRICTIONS

- Ne pas utiliser avec la pierre sensible à l'humidité (marbre vert, certaines pierres calcaires et certains granits), carreaux d'agglomérés ou carreaux à endos résineux. Employer plutôt un adhésif époxyde ou uréthane approprié.
- Ne pas utiliser sur des supports dimensionnellement instables tels que revêtements de planches de bois franc, panneaux de particules orientées, supports contenant de l'amiante, ou le métal.
- Ne pas employer dans les installations sujettes à l'immersion dans l'eau.
- Choisir une truelle à encoches (voir le tableau « Couverture approximative ») afin d'obtenir un transfert de ciment-colle approprié au dos des carreaux (d'au moins 80 % pour les applications intérieures et d'au moins 95 % pour les applications extérieures).
- Ne pas appliquer plus de ciment-colle que la quantité qui peut être recouverte de carreaux avant qu'une pellicule se forme à la surface du produit.
- Pour la pose de pierre naturelle pâle ou translucide, un ciment-colle blanc est recommandé.
- Le produit possède un temps d'emploi approximatif de 2 heures après le mélange.
- Prévoir des joints de dilatation et de contrôle aux endroits spécifiés par le TCNA, Méthode EJ171, ou dans le Guide de spécification 09 30 00 de l'ACTTM, Détail 301MJ. Ne pas recouvrir les joints de dilatation avec du ciment-colle.
- Non recommandé pour les endroits soumis à des conditions de gel/dégel intenses. Utiliser plutôt un système de ciment-colle avec additif au latex liquide.

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

SUSTRATOS APROPIADOS

- Concreto (curado de por lo menos 28 días)
- Lechos de mortero de cemento, bloque de mampostería y capas de nivelación
- Unidades posteriores de cemento – consulte las recomendaciones de instalación del fabricante
- 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).
- Placas de yeso y empastado – sólo para muros interiores en áreas secas. Puede requerir imprimación. Consulte la guía de referencia de MAPEI "Requisitos de preparación de superficies".
- Membranas MAPEI de impermeabilización, aislamiento de grietas, reducción de sonido y desacople

LIMITACIONES

- No use en el caso de piedras sensibles a la humedad (mármol verde, algunos tipos de piedra caliza y granito), losetas formadas por materiales aglomerados o losetas con entramado de resina. En cambio, use adhesivos epoxi o en base a uretano que sean apropiados.
- No instale sobre sustratos dimensionalmente inestables, tales como, pisos de madera dura, tableros de partículas orientadas (OSB), sustratos que contengan asbesto, o metal.
- No utilice para instalaciones sujetas a una prolongada inmersión bajo agua.
- Elija una llana dentada (consulte la tabla "Cobertura aproximada") para obtener el contacto adecuado del mortero en la parte posterior de las losetas (por lo menos 80% para aplicaciones en interiores y 95% para aplicaciones en exteriores).
- 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.
- En el caso de piedra natural de color claro o translúcido, se recomienda usar un mortero de color blanco.
- El producto cuenta con un tiempo de trabajo de 2 horas luego de su mezcla.
- Utilice juntas de dilatación y control según lo recomendado en el método EJ171 de la TCNA, o por la guía de especificaciones TTMAC 09 30 00, detalle 301MJ. No cubra las juntas de dilatación con mortero.
- No se recomienda para áreas sujetas a condiciones severas de hielo/deshielo. En cambio, use un sistema de mortero aditivo de látex líquido.