



# Mapecem<sup>®</sup>



# Quickpatch

## High-Performance Concrete Patch

### Composé de ragréage haute performance pour béton

### Restaurador de concreto de alto rendimiento



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

## DESCRIPTION

*Mapecem Quickpatch* is a high-performance, fast-setting, cementitious material used for the patching of concrete surfaces. This product features a very low emission of volatile organic compounds and includes an offset of greenhouse gas emissions.

## 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.

## SURFACE PREPARATION

- Thoroughly clean the surface of any substance that could interfere with the bond of the installation material including dirt, paint, tar, asphalt, wax, oil, grease, latex compounds, sealers, curing compounds, form release agents, laitance, loose toppings, foreign substances and adhesive residues.

For complete surface preparation instructions, consult the Technical Data Sheet (TDS) or MAPEI's Technical Services Department.

## MIXING

1. Depending on the application and desired consistency, use the following mixing ratio for *Mapecem Quickpatch*:
  - 50-lb. (22.7-kg) bag: 4.56 to 5 U.S. qts. (4.32 to 4.73 L) of water
  - 25-lb. (11.3-kg) bag: 2.28 to 2.5 U.S. qts. (2.16 to 2.37 L) of water
2. Into a clean mixing container, pour the required amount of cool, clean potable water and mix while slowly adding powder. The mixing ratio must remain consistent. Do not overwater material.
3. To increase product performance and durability, use *Planicrete® UA* diluted at 3 parts water to 1 part *Planicrete UA* (refer to the TDS for *Planicrete UA*).
4. Mix with a medium-speed drill (at 550 to 800 rpm), with a box paddle or other appropriate paddle for at least 2 to 3 minutes, ensuring a lump-free consistency.
5. For uses greater in depth than 1.5" (3.8 cm) and more than 24 sq. ft. (2.23 m<sup>2</sup>), *Mapecem Quickpatch* should be extended 30% by weight with clean, 3/8" (10 mm) pea gravel.
6. Do not mix more material than can be applied in 15 to 20 minutes, and do not add additional water over the maximum limit.

## PRODUCT APPLICATION

Read all installation instructions thoroughly before installation.

1. Immediately after mixing, apply a scrubcoat of *Mapecem Quickpatch* onto the surface and bring it to elevation by the desired application techniques.
2. When *Mapecem Quickpatch* is being used as a final wear surface, apply an appropriate finish (such as a broom finish) shortly after *Mapecem Quickpatch* has been placed.
3. When rain is expected, do not apply before sealing the surface or until the product is cured.

---

**F** Pour les renseignements les plus récents sur les données du produit et la garantie BEST-BACKED<sup>MS</sup>, consulter [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

## DESCRIPTION

*Mapecem Quickpatch* est un matériau cimentaire à prise rapide et de haute performance employé pour le ragréage des supports de béton. Ce produit est caractérisé par une très faible émission de composés organiques volatils et par une compensation des émissions de gaz à effet de serre.

## AVANTAGES ENVIRONNEMENTAUX

- Les émissions de CO<sub>2</sub>, mesurées tout au long du cycle de vie du produit, ont été entièrement compensées par l'acquisition de crédits carbone certifiés par des tiers qui soutiennent des projets visant à atténuer le changement climatique.

## PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Nettoyer la surface à fond afin d'enlever toutes substances susceptibles de nuire à l'adhérence du matériau d'installation, y compris la saleté, la peinture, le goudron, l'asphalte, la cire, l'huile, la graisse, les composés au latex, les scellants, les produits de cure, les agents de décoffrage, la laitance, les particules friables, les corps étrangers et les résidus d'adhésif.

Pour obtenir les directives complètes concernant la préparation des supports, consulter la fiche technique ou les Services techniques de MAPEI.

## MÉLANGE

1. Selon l'application et la consistance souhaitée, employer les proportions de mélange suivantes pour *Mapecem Quickpatch* :
  - sac de 22,7 kg (50 lb) : 4,32 à 4,73 L (4,56 à 5 qt US) d'eau
  - sac de 11,3 kg (25 lb) : 2,16 à 2,37 L (2,28 à 2,5 qt US) d'eau
2. Dans un contenant à mélange propre, verser la quantité nécessaire d'eau fraîche, propre et potable, puis ajouter lentement la poudre tout en mélangeant. Cette proportion de mélange doit demeurer constante. Ne pas ajouter trop d'eau.
3. Pour augmenter la performance et la durabilité du produit, utiliser *Planicrete® UA* dilué selon 3 parties d'eau pour 1 partie de *Planicrete UA* (consulter la fiche technique de *Planicrete UA*).
4. Mélanger à l'aide d'une perceuse à vitesse moyenne (550 à 800 tr/min) munie d'une palette à cadre ou autre palette appropriée, pendant au moins 2 à 3 minutes, jusqu'à l'obtention d'une consistance sans grumeaux.
5. Pour des épaisseurs supérieures à 3,8 cm (1,5") et des superficies supérieures à 2,23 m<sup>2</sup> (24 pi<sup>2</sup>), ajouter des gravillons de 10 mm (3/8") propres jusqu'à 30 % du poids de *Mapecem Quickpatch*.
6. Ne pas mélanger plus de produit que la quantité qui peut être appliquée dans les 15 à 20 minutes, et ne pas ajouter une quantité d'eau supplémentaire à la limite maximale.

## APPLICATION DU PRODUIT

Lire toutes les directives attentivement avant l'application.

1. Après le mélange, appliquer un coulis brossé de *Mapecem Quickpatch* sur la surface, puis augmenter la hauteur de l'installation selon les techniques d'application souhaitées.
2. Lorsque *Mapecem Quickpatch* est utilisé comme couche d'usure finale, terminer par une finition appropriée (au balai, par exemple) peu après la mise en place de *Mapecem Quickpatch*.
3. Si de la pluie est prévue, ne pas appliquer le matériau avant de sceller la surface ou jusqu'à ce que le produit durcisse.



**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

*Mapecem Quickpatch* es un material de cemento, de alto rendimiento y fraguado rápido, que se usa para reparar superficies de concreto. Este producto ofrece una muy baja emisión de compuestos orgánicos volátiles e incluye una compensación de emisiones de gas invernadero.

## 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.

## PREPARACION DE SUPERFICIES

- Limpie muy bien la superficie, removiendo cualquier sustancia que pueda interferir con la adherencia del material de instalación, incluyendo suciedad, pintura, alquitrán, asfalto, cera, aceite, grasa, compuestos de látex, selladores, compuestos de curado, agentes desmoldantes, lechadas, capas finales sueltas, sustancias extrañas y residuos adhesivos.

Consulte la Ficha técnica o al Departamento de servicio técnico de MAPEI para obtener instrucciones completas respecto a la preparación de superficies.

## MEZCLA

- Dependiendo de la aplicación y la consistencia deseada, use las siguientes proporciones de mezcla para *Mapecem Quickpatch*:
  - Bolsa de 22,7 kg (50 libras): De 4,32 a 4,73 L (4,56 a 5 cuartos de galón de EE.UU.) de agua
  - Bolsa de 11,3 kg (25 libras): De 2,16 a 2,37 L (2,28 a 2,5 cuartos de galón de EE.UU.) de agua
- Dentro de un recipiente de mezcla limpio, vierta la cantidad requerida de agua potable fría y mezcle mientras va añadiendo el polvo poco a poco. La proporción de mezcla debe ser consistente. No agregue demasiada agua al material.
- Para mejorar el desempeño y la durabilidad del producto, utilice *Planicrete<sup>®</sup> UA* diluido a 3 partes de agua por una parte de *Planicrete UA* (consulte la Ficha técnica de *Planicrete UA*).
- Mezcle con un taladro a velocidad media (de 550 a 800 rpm), usando una paleta de caja u otra paleta adecuada durante al menos 2 a 3 minutos, asegurando una consistencia sin grumos.
- Para usos de mayor profundidad que 3,8 cm (1,5 pulgadas) y más de 2,23 m<sup>2</sup> (24 pies<sup>2</sup>), *Mapecem Quickpatch* se puede extender hasta un 30% con gravilla limpia de 10 mm (3/8 de pulgada).
- No mezcle más material del que pueda aplicar en un lapso de 15 a 20 minutos y no añada agua más allá del límite máximo.

## APLICACION DEL PRODUCTO

Lea bien todas las instrucciones de instalación antes de proceder.

- Inmediatamente después de mezclar, aplique una capa depurada de *Mapecem Quickpatch* sobre la superficie y llévelo a la elevación según las técnicas de aplicación deseadas.
- Cuando utilice *Mapecem Quickpatch* como superficie final de desgaste, realice el acabado adecuado (como de escoba) poco después que *Mapecem Quickpatch* haya sido colocado.
- Si se pronostica lluvia, no lo aplique antes de sellar la superficie o hasta que el producto haya curado.