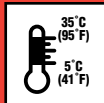
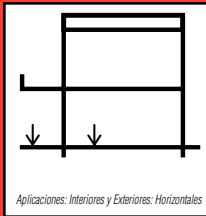




# Mapecem<sup>®</sup> Quickpatch

**Restaurador de superficies  
de concreto de alto flujo y  
alto rendimiento**



## DESCRIPCIÓN

*Mapecem Quickpatch* es un material versátil de cemento de fraguado rápido, que se usa para la reparación de superficies de concreto interiores/exteriores, incluyendo pisos de concreto, entradas para vehículos, aceras y plataformas de concreto. *Mapecem Quickpatch* ofrece una extraordinaria facilidad de colocación, con una proporción de agua variable y sobresaliente moldeabilidad.

*Mapecem Quickpatch* de color gris claro se puede aplicar a partir de un canto en bisel hasta 7,5 cm (3") para rampas o rellenos. Esto lo convierte en un material ideal para reparar superficies de concreto erosionadas y dañadas hasta obtener un desgaste uniforme y superior y una apariencia mejor que nueva. Cuando se usa para reparaciones de sustrato horizontal antes de la aplicación de contrapiso autonivelante, *Mapecem Quickpatch* fragua rápido para obtener reparaciones sencillas y económicas, minimizando el tiempo de espera en la obra.

- Gris natural para mezclarse con el concreto existente

## USOS

- Reparación de pisos de concreto
- Reparación de concreto exterior, aceras, entradas para vehículos
- Alisamiento y formación de rampas en cambios de elevación
- Reparación de superficies de concreto acabadas en que se desea el color gris del concreto natural

## SUSTRATOS RECOMENDADOS

- Superficies de concreto sólidas, estables y limpias, horizontales interiores y exteriores
- Terrazo, cerámica, piedra y cantera adecuadamente preparadas

## NOTAS TÉCNICAS

- *Mapecem Quickpatch* es de color gris claro natural y se puede usar como superficie de desgaste final.
- *Mapecem Quickpatch* se puede instalar a partir de un canto en bisel hasta 7,5 cm (3") puro en áreas confinadas.
- *Mapecem Quickpatch* se puede imprimir y cubrir con nivelador, *Concrete Renew™* de MAPEI u otras capas finales en tan sólo 30 minutos, dependiendo de la temperatura.
- *Mapecem Quickpatch* se puede teñir con pigmentos de óxido de hierro y con paquetes de color líquido. Verifique la compatibilidad antes de usar.
- *Mapecem Quickpatch* es compatible con la mayoría de los selladores, tintes y colorantes para concreto.
- *Mapecem Quickpatch* se puede usar para reparaciones de concreto exterior y tiene una excelente resistencia a los ciclos de hielo y deshielo.
- *Mapecem Quickpatch* se puede aplicar a temperaturas de 5°C a 35°C (41°F a 95°F). Deje tiempo de curado adicional si las temperaturas bajan de 18°C (65°F). Siga los lineamientos ACI cuando realice instalaciones a temperaturas superiores a 29°C (85°F).

# Mapecem® Quickpatch

Consulte al Departamento de Servicio Técnico de MAPEI para obtener las recomendaciones de instalación relacionadas con sustratos y condiciones no indicadas.

## INSTRUCCIONES

### 1. Preparación de Superficies

- 1.1 Todos los sustratos deben estar estructuralmente firmes, estables y limpios.
- 1.2 Limpie completamente de la superficie toda sustancia que pudiera interferir con la adherencia del material de instalación, incluyendo suciedad, pintura, alquitrán, asfalto, cera, aceite, grasa, compuestos de látex, selladores, compuestos de curado, agentes desmoldeadores, lechadas de cemento, capas finales sueltas, sustancias extrañas y residuos de adhesivo.
- 1.3 El sustrato de concreto y las temperaturas ambiente deben estar entre 5°C a 35°C (41°F a 95°F) antes de la aplicación. Las temperaturas deben mantenerse dentro de este rango durante un mínimo de 4 horas después de la instalación de *Mapecem Quickpatch*. Protéjalo de la lluvia y los líquidos durante 24 horas después de la aplicación, y del congelamiento durante 7 días después de la aplicación.
- 1.4 Si es necesario, elimine mecánicamente la superficie de concreto débil hasta obtener un concreto sólido que presente una resistencia de adherencia de tracción de al menos 1,21 MPa (175 psi).
- 1.5 Si usa *Mapecem Quickpatch* para una superficie acabada final, repare todas las grietas del sustrato usando técnicas de reparación convencionales antes de aplicar el producto. Use *Planibond® EBA* para reparar grietas (consulte la Ficha Técnica para obtener instrucciones). Las grietas se telegrafiarán a través de cualquier material superpuesto. Aunque se recomienda reparar las grietas antes de la aplicación de *Mapecem Quickpatch*, MAPEI no garantiza que ellas no reaparecerán, aun cuando se sigan las técnicas de reparación establecidas.
- 1.6 Para obtener los mejores resultados, algunos sustratos porosos o muy secos deben encontrarse secos superficialmente y saturados (SSD) con agua.

### 2. Mezclado

- 2.1 Utilizando un recipiente limpio, vierta la cantidad necesaria de agua potable, limpia y fría. Si el agua disponible no está fría, baje la temperatura de ésta hasta 21°C (70°F). Dependiendo de la aplicación y la consistencia deseada, mezcle entre 0,77 L (0.81 cuarto de galón de EE.UU.) y 0,95 L (1 cuarto de galón de EE.UU.) de agua por saco de 4,54 kg (10 lb.) de *Mapecem Quickpatch*. Vierta el agua en un recipiente para mezclar y mezcle el producto mientras agrega lentamente el polvo. La proporción del mezclado debe permanecer constante. No agregue demasiada agua al material.

- 2.2 Mezcle con un taladro a media velocidad (550 a 800 rpm) con una paleta de caja o la paleta adecuada durante un mínimo de 2 a 3 minutos, asegurando una consistencia libre de grumos.
- 2.3 No agregue cemento ni otros aditivos a *Mapecem Quickpatch*.
- 2.4 *Mapecem Quickpatch* se puede aumentar hasta un 30% con áridos limpios y estables de 10 mm (3/8") para usos de más de 7,5 cm (3") de profundidad.
- 2.5 No mezcle más material del que podrá aplicar en de 15 a 20 minutos. No vuelva a templar ni agregue más agua a la mezcla.

### 3. Aplicación

- 3.1 Antes de la aplicación, pruebe todos los tratamientos de superficie sobre un área pequeña de muestra para asegurar que se logren los resultados deseados.
- 3.2 No lo aplique sobre superficies húmedas.
- 3.3 No lo aplique cuando se espere lluvia antes de que se selle la superficie o hasta que el producto esté bien curado.
- 3.4 No se requiere imprimación sobre sustratos de concreto limpios, secos y bien preparados.
- 3.5 Se puede requerir un imprimador para sustratos no porosos como cerámica, loseta de cantera, terrazzo, o cuando se utiliza *Mapecem Quickpatch* como una superficie acabada final. Utilice *Primer L™* para sustratos porosos, o *Primer WE™* para sustratos no porosos (consulte la Ficha Técnica del imprimador para obtener instrucciones).
- 3.6 Inmediatamente luego de mezclar, vierta *Mapecem Quickpatch* en la superficie y trabájelo hasta obtener una excelente adherencia mecánica. Deje que el producto se seque antes de dar el acabado.
- 3.7 Cuando use *Mapecem Quickpatch* como superficie de desgaste final, aplique un acabado adecuado (como un acabado con escobilla) poco después de haber instalado el material.
- 3.8 *Mapecem Quickpatch* se puede cubrir con nivelador MAPEI, *Ultra SkimCoat™*, materiales de fraguado para losetas y otros adhesivos en un plazo mínimo de 45 a 60 minutos (dependiendo de la temperatura) luego de la aplicación. Los pisos de madera y adhesivos sensibles a la humedad se pueden usar sobre *Mapecem Quickpatch* en un plazo mínimo de 16 horas. Siempre use los lineamientos de las normas ACI y ICRI para una mejor práctica.



## INFORMACIÓN TÉCNICA a 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa

Duración de la mezcla .....	20 minutos
Tiempo de instalación† .....	5 a 20 minutos luego de la aplicación
Rango de temperaturas de aplicación.....	5°C a 35°C (41°F a 95°F)
Fraguado inicial .....	De 35 a 40 minutos
Fraguado final .....	De 50 minutos
Tiempo de secado .....	16 horas (tiempo de curado)
Resistencia a la compresión (ASTM C109)	
4 horas.....	> 11,4 MPa (1 650 psi)
24 horas.....	> 18,6 MPa (2 700 psi)
7 días .....	> 25,5 MPa (3 700 psi)
28 días.....	> 27,6 MPa (4 000 psi)
Resistencia a la compresión (norma ASTM C348-02)	
28 días .....	> 8,28 MPa (1 200 psi)
Color.....	Gris natural
Conservación	
Saco de 4,54 kg (10 lb.).....	1 año cuando se almacena en los recipientes originales cerrados a 23°C (73°F) en un área seca y climatizada
Saco de 11,3 kg (25 lb.).....	6 meses cuando se almacena en tarimas envueltas en película plástica y en condiciones frescas y secas
Higiene y seguridad .....	Consulte la Ficha de Seguridad de Materiales (MSDS) para obtener instrucciones de manipulación segura.

† Los tiempos de instalación varían de acuerdo con la temperatura, humedad, sustrato, técnicas de aplicación y condiciones de la obra.

### PROPORCIÓN DEL MEZCLADO

Mezclar de 0,77 a 0,95 L (0,81 a 1 lb. de EE.UU.) de agua con 4,54 kg (25 lb.) de *Mapecem Quickpatch*.

En cantidades más pequeñas, mezclar 1 parte de agua con de 3.5 a 4 partes de *Mapecem Quickpatch* por volumen.

### PRESENTACIÓN

Sacos: 4,54 kg (10 lb.); 11,3 kg (25 lb.)

### CONSUMO APROXIMADO\* por saco de 4,54 kg (10 lb.)

0,37 a 0,46 m<sup>2</sup> (4 a 5 pies<sup>2</sup>) a 6 mm (1/4")

\*Los consumos que se muestran se proporcionan sólo para propósitos estimativos. Los consumos reales en la obra pueden variar de acuerdo con las condiciones del sustrato, el tipo de equipo que se utilice, el espesor que se aplique, el manejo y los procedimientos de aplicación.

## 4. Juntas de Dilatación y de Control

- 4.1 Respete todas las juntas de dilatación y control. Córtelas tan pronto como *Mapecem Quickpatch* se cure lo suficiente como para caminar sin dañar la superficie.
- 4.2 No deje que *Mapecem Quickpatch* cubra las juntas de control o dilatación en movimiento.
- 4.3 Para reparaciones de vuelo o reparaciones sujetas a cargas o tráfico pesado, seguir las normas ACI e ICRI.

## 5. Curado

- 5.1 *Mapecem Quickpatch* se cura a sí mismo; no utilice un método de curado en húmedo.
- 5.2 *Mapecem Quickpatch* acepta selladores compatibles a base de agua o de solventes en unas pocas horas luego de su aplicación, cuando las temperaturas superan los 21°C (70°F).
- 5.3 Evite caminar sobre la superficie instalada durante al menos 45 a 60 minutos después de la instalación, dependiendo de las condiciones de temperatura y humedad.

## 6. Limpieza

Lave rápidamente manos y herramientas con agua antes de que se endurezca el material. El material curado se debe retirar mecánicamente.

## 7. Protección

- 7.1 Protéjalo del tránsito, suciedad, polvo y humedad hasta que *Mapecem Quickpatch* se haya curado.
- 7.2 No exponga *Mapecem Quickpatch* a cargas de rodadura ni dinámicas durante al menos 24 horas luego de la instalación.  
Nota: Condiciones más frías requieren tiempos de curado más largos antes de exponerlo a cargas de importancia.
- 7.3 Antes de la aplicación, pruebe todos los tratamientos de superficies sobre un área pequeña de muestra para asegurar que se logren los resultados deseados.

Mapecem®  
Quickpatch



## AVISO

Antes de utilizar el producto, el usuario determinará su idoneidad para el uso deseado y éste asume todos los riesgos y las responsabilidades que se vinculen con dicho uso. **NO SE CONSIDERARÁ NINGÚN RECLAMO A MENOS QUE SE HAGA POR ESCRITO EN UN PLAZO DE QUINCE (15) DÍAS A CONTAR DE LA FECHA EN QUE SE DESCUBRIÓ O QUE DE MANERA RAZONABLE SE DEBIÓ HABER DESCUBIERTO.**

## MAPEI

### Oficinas Centrales en América del Norte

1144 East Newport Center Drive  
Deerfield Beach, Florida 33442  
Teléfono: 1-888-US-MAPEI (1-888-876-2734)  
Fax: (954) 246-8800

### Servicio al Cliente

1-800-42-MAPEI (1-800-426-2734)

### Servicio Técnico

1-800-992-6273 (EE.UU. y Puerto Rico)  
1-800-361-9309 (Canadá)

### Información Adicional

Website: [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

### MAPEI – EE.UU.

Ft. Lauderdale, Florida  
Fredericksburg, Virginia  
Garland, Texas  
San Bernardino, California  
South River, New Jersey  
Tempe, Arizona  
West Chicago, Illinois

### MAPEI – Canadá

Laval, Québec  
Brampton, Ontario  
Delta, British Columbia

### MAPEI – Argentina

Buenos Aires

### MAPEI – Puerto Rico

Dorado

### MAPEI – Venezuela

Caracas, Ref. J-30312350-3

Para los datos más actuales  
del producto, visite  
[www.mapei.com](http://www.mapei.com).



PR4916 MQPD\_J08Svp  
©2008 MAPEI Corporation. Derechos Reservados.  
Impreso en EE.UU.