



# Planipatch®

**Compuesto para parchado a base de cemento, modificado con polímeros, de fraguado rápido**



La foto muestra la mezcla de *Planipatch* y *Planipatch Plus*

## DESCRIPCIÓN

*Planipatch* es un compuesto para rellenar a base de cemento, modificado con polímeros, de secado ultrarrápido, de autocurado que desarrolla rápidamente una alta resistencia a la compresión. Cuando se mezcla *Planipatch* con *Planipatch Plus*, el Sistema *Planipatch Plus* puede usarse como nivelador de relieves o como un compuesto de parchado para rellenar huecos sobre materiales laminados de vinilo, losetas de composición de vinilo (VCT, por sus siglas en inglés) y terrazzo de cemento adecuadamente preparados, antes de la instalación de revestimientos para piso mediante el método de pegado directo.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- De fraguado rápido
- Modificado con polímeros
- Fácil de aplicar

## NORMAS INDUSTRIALES Y APROBACIONES

Aporte de puntos LEED	Puntos LEED
Crédito MR 5, Materiales regionales*	Hasta 2 puntos
Crédito IEQ 4.1, Materiales de baja emisión – Adhesivos y selladores	1 punto

\* El uso de este producto puede ayudar a la certificación de proyectos conforme al estándar LEED (Liderazgo en Diseño de Energía y Medio Ambiente) en las categorías mencionadas arriba. Los puntos se otorgan en base a los aportes de todos los materiales utilizados en el proyecto.

## DÓNDE USARLO

- Para el enlucido de concreto no terminado, de textura rugosa y contrapisos de madera aprobados.
- Para el relleno de huecos, agujeros y grietas menores en concreto y contrapisos de madera aprobados.
- Mezcle *Planipatch* con *Planipatch Plus* y úselo como nivelador de relieves o como compuesto de parchado para rellenar huecos sobre terrazzo de cemento existente debidamente preparado, losetas cerámicas, VCT o material para piso laminado de vinilo no acolchado y completamente adherido en aplicaciones residenciales y residuos de adhesivos asfálticos y para alfombras.
- Para aplicaciones residenciales en interiores (departamentos para alquiler, condominios, casas)
- Para aplicaciones comerciales en interiores (edificios de oficinas, habitaciones de hoteles y vestíbulos, restaurantes, cafeterías)
- Aplicaciones comerciales de alto tránsito en interiores (lobbies de hotel, centros de convenciones, aeropuertos, centros comerciales, tiendas de alimentos, almacenes)
- Para aplicaciones institucionales en interiores (hospitales, escuelas, universidades, bibliotecas, edificios gubernamentales)

Consulte la sección "Limitaciones" a continuación.

## LIMITACIONES

- No instale sobre sustratos que contengan asbesto.
- No use como superficie de desgaste final.
- Use sólo cuando las temperaturas del sustrato y del ambiente se encuentren entre los 10°C y 38°C (50°F y 100°F).
- Sólo para instalaciones en interiores



- No aplique sobre losetas autoadhesivas, madera prensada, tabloncillos de madera aglomerada, paneles de aglomerado o tipos similares de sustratos dimensionalmente inestables.
- Si la tasa de emisión de vapor húmedo (MVER, por sus siglas en inglés) supera los 3,63 kg cada 92,9 m<sup>2</sup> (8 lb. cada 1 000 pies<sup>2</sup>) durante 24 horas al realizar la medición con la prueba de cloruro de calcio anhídrido (norma ASTM F1869), no debe utilizar este producto. Adopte las recomendaciones del fabricante del material para piso con respecto a la MVER. Cuando la MVER se encuentra por encima de los 2,27 kg cada 92,9 m<sup>2</sup> (5 lb. cada 1 000 pies<sup>2</sup>) durante 24 horas, se recomienda el uso de *Planipatch Plus* para obtener un rendimiento óptimo.
- No instale este producto cuando la humedad relativa (HR) exceda el 85% al utilizar el método de sondeo en el sitio (conforme a la norma ASTM F2170). Adopte las recomendaciones del fabricante del material para piso con respecto a la HR.
- No lo utilice para rellenar juntas de dilatación y de control existentes.
- Cuando nivele áreas extensas, úselo sólo como una aplicación de capa delgada. Consulte las Fichas técnicas (TDS, por sus siglas en inglés) en [www.mapei.com](http://www.mapei.com) para obtener información sobre el uso de productos autonivelantes.

## SUSTRATOS APROPIADOS

### Cuando se mezcla con agua o *Planipatch Plus* diluido

- Concreto
- Madera contrachapada de calidad para exteriores Grupo I APA o CANPLY
- Otros contrapisos de madera aprobados (de acuerdo con las recomendaciones del fabricante del material para piso).

### Cuando se mezcla con *Planipatch Plus* (sin diluir)

- Residuos de adhesivo asfáltico y para alfombras preparados adecuadamente.
- Terrazzo de cemento existente y preparado correctamente.
- Losetas de cerámica existentes, preparadas correctamente y completamente adheridas.
- Una sola capa de VCT preparadas correctamente y completamente adheridas
- Una sola capa de vinilo laminado con entramado de fieltro preparado correctamente y completamente adherido.

Consulte con el Departamento de servicio técnico de MAPEI para obtener las recomendaciones de instalación con respecto a sustratos y condiciones no indicadas en el presente documento.

## PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

- Todos los sustratos deben ser estructuralmente firmes, secos, sólidos y estables.
- El sustrato debe estar limpio y libre de polvo, suciedad, aceite, grasa, pintura, agentes de curado, selladores para concreto, capas finales mal adheridas, partículas sueltas, adhesivos epoxi, adhesivos de uretano y cualquier otra sustancia o condición que pueda evitar o reducir la adherencia.

- El concreto debe estar libre de cualquier presión hidrostática negativa y/o humedad excesiva.
- Consulte el documento de MAPEI "Requisitos para la preparación de superficies" a fin de encontrar información sobre sistemas de instalación de revestimientos para pisos en [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

## MEZCLA

Importante: Elija todo el equipo de seguridad apropiado antes de su uso. Consulte la Ficha de seguridad de materiales (MSDS, por sus siglas en inglés) para obtener más información.

- Consulte la TDS de *Planipatch Plus* para obtener instrucciones detalladas sobre la dilución de *Planipatch Plus* con agua.
- *Planipatch* puede mezclarse con los siguientes líquidos, en función de la aplicación:
  - Agua limpia, fría y potable
  - *Planipatch Plus* diluido (en una proporción de 1 parte de *Planipatch Plus* con 3 partes de agua)
  - *Planipatch Plus* sin diluir

### Proporciones de mezcla para el polvo de *Planipatch*

#### Saco de 2,0 kg (4.4 lb.)

- (A) Proporción de agua a agregar ..... 591 a 651 mL (20 a 22 onzas de EE.UU.)
- (B) *Planipatch Plus* diluido a agregar ..... 651 a 739 mL (22 a 25 onzas de EE.UU.)
- (C) *Planipatch Plus* sin diluir a agregar .. 739 a 798 mL (25 a 27 onzas de EE.UU.)

#### Saco de 4,54 kg (10 lb.)

- (A) Proporción de agua a agregar ..... 1,33 a 1,48 L (45 a 50 onzas de EE.UU.)
- (B) *Planipatch Plus* diluido a agregar ..... 1,33 a 1,69 L (45 a 57 onzas de EE.UU.)
- (C) *Planipatch Plus* sin diluir a agregar ..... 1,69 a 1,83 L (57 a 62 onzas de EE.UU.)

Importante: Debido a la corta duración de la mezcla de *Planipatch*, no se recomienda mezclar grandes cantidades de *Planipatch* de una sola vez.

Aplicación de una sola capa – Cuando se realiza el enlucido o relleno de huecos menores en sustratos de concreto y madera, mezcle *Planipatch* con agua (A) o con *Planipatch Plus* diluido (B).

Aplicación de dos capas – Cuando se usa *Planipatch* como nivelador de relieves o como compuesto de parchado sobre terrazzo de cemento debidamente preparado, losetas cerámicas, VCT existentes o material para piso laminado de vinilo no acolchado y completamente adherido en aplicaciones residenciales, mezcle *Planipatch* con *Planipatch Plus* sin diluir (C) para la primera capa. Luego mezcle *Planipatch* con *Planipatch Plus* diluido (B) para la segunda capa.

1. Durante el transporte puede ocurrir algún tipo de sedimentación. Amalgame en seco el polvo de *Planipatch* antes de mezclarlo.
2. Vierta 1 parte líquida (A, B o C) dentro de un recipiente limpio para la mezcla. Añada gradualmente 2 partes y 1/2 a 3 partes de polvo *Planipatch* por volumen mientras mezcla lentamente.

## Propiedades de conservación y aplicación a 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa

Duración de la mezcla	8 a 10 minutos
Tiempo de secado necesario antes realizar la instalación del revestimiento para pisos*	60 a 90 minutos o una vez que el producto se encuentre completamente seco
Resistencia a la compresión, 28 días (conforme a la norma ASTM C109)	> 24,1 MPa (3 500 psi)
Limpieza	Con agua mientras el producto está aún fresco
Conservación	1 año cuando se almacena en el envase original a 23°C (73°F) en un área calefaccionada

\* Los tiempos de secado y de trabajo/instalación pueden variar de acuerdo con la temperatura, la humedad, la porosidad del sustrato, el espesor de la aplicación y las condiciones del lugar de trabajo.

## Presentación

Código de producto	Tamaño
10940000 (sólo Canadá)	Saco: 2,0 kg (4.4 lb.)
0080010 (EE.UU.); 1091000 (Canadá)	Saco: 4,54 kg (10 lb.)
10922000 (sólo Canadá)	Saco: 9,98 kg (22 lb.)
0080025 (sólo EE.UU.)	Saco: 11,3 kg (25 lb.)
0080045 (sólo EE.UU.)	Cubo: 20,4 kg (45 lb.)

## Cobertura aproximada del producto

Tamaño	Espesor aplicado	Cobertura*
2 kg (4.4 lb.)	1 mm (1/32")	1,58 a 2,32 m <sup>2</sup> (17 a 25 pies <sup>2</sup> )
	3 mm (1/8")	0,37 a 0,56 m <sup>2</sup> (4 a 6 pies <sup>2</sup> )
4,54 kg (10 lb.)	1 mm (1/32")	3,72 a 5,20 m <sup>2</sup> (40 a 56 pies <sup>2</sup> )
	3 mm (1/8")	0,93 a 1,30 m <sup>2</sup> (10 a 14 pies <sup>2</sup> )
9,98 kg (22 lb.)	1 mm (1/32")	7,43 a 11,4 m <sup>2</sup> (80 a 123 pies <sup>2</sup> )
	3 mm (1/8")	1,86 a 2,88 m <sup>2</sup> (20 a 31 pies <sup>2</sup> )
11,3 kg (25 lb.)	1 mm (1/32")	9,29 a 13,0 m <sup>2</sup> (100 a 140 pies <sup>2</sup> )
	3 mm (1/8")	2,32 a 3,25 m <sup>2</sup> (25 a 35 pies <sup>2</sup> )
20,4 kg (45 lb.)	1 mm (1/32")	16,7 a 23,3 m <sup>2</sup> (180 a 251 pies <sup>2</sup> )
	3 mm (1/8")	4,18 a 5,83 m <sup>2</sup> (45 a 62.8 pies <sup>2</sup> )

\* Los datos de cobertura sólo se muestran con fines estimativos. La cobertura real en el sitio de trabajo puede variar de acuerdo con el método de aplicación, el sustrato, las condiciones del sustrato y del espesor real aplicado.

Importante: La temperatura del agua no deberá exceder los 23°C (73°F). Agua a mayor temperatura acortará la vida útil de la mezcla.

- No coloque más agua de la necesaria.
- Use una mezcladora de baja velocidad (a aproximadamente 300 rpm) para mezclar durante 2 minutos a velocidad máxima. Mezcle completamente hasta obtener una consistencia suave y sin grumos.
- No mezcle más material del que pueda aplicarse en un lapso de entre 8 y 10 minutos.
- Evite el ingreso de aire y una mezcla prolongada, ya que esto reducirá la vida útil de la mezcla.

## APLICACIÓN DEL PRODUCTO

### Método de aplicación de una sola capa

- Elija una llana de acero de borde romo adecuada.
- Aplice inmediatamente el *Planipatch* mezclado sobre el sustrato, conforme al espesor deseado – hasta un máximo de 12 mm (1/2") cuando se mezcla con agua (A) o un máximo de 6 mm (1/4") cuando se mezcla con *Planipatch Plus* diluido (B). Amalgame dentro del área adyacente y realice el acabado conforme a tersura requerida.
- Permita que el producto seque por lo menos 60 minutos. Realice el acabado con el revestimiento final para pisos elegido.

# Planipatch®



## Método de aplicación de dos capas

1. Elija una llana de acero de borde romo adecuada.
2. Primera capa: Aplique inmediatamente la mezcla de *Planipatch* y *Planipatch Plus* sin diluir (C) al sustrato conforme al espesor deseado de entre 1,5 y 3 mm (1/16" y 1/8"). Amalgame dentro del área adyacente y realice el acabado conforme a tersura requerida. Permita que seque completamente.
3. Segunda capa: Aplique inmediatamente la mezcla de *Planipatch* y *Planipatch Plus* diluido (B) al sustrato conforme al espesor deseado de entre 1 y 6 mm (1/32" y 1/4"). Asegúrese de que todas las áreas con una primera capa se encuentren completamente cubiertas por una segunda capa. Permita un tiempo de secado mínimo de 60 minutos; aplicaciones de mayor espesor pueden necesitar tiempos de secado más extensos antes de la aplicación de los adhesivos para el material de piso.

## LIMPIEZA

Limpie las herramientas y el equipo con agua mientras el producto aún se encuentre fresco/húmedo. Use medios mecánicos para retirar el producto curado.

## PROTECCIÓN

- Suministre un lugar de almacenamiento climatizado y seco en el sitio y entregue todos los materiales al menos 24 horas antes de comenzar el trabajo.
- Proteja del tránsito, suciedad o polvo provenientes de otras tareas hasta que se haya realizado la instalación final del revestimiento para piso.
- Ya que la temperatura y humedad (durante y luego de la instalación de la loseta) afectan el tiempo final de curado, permita tiempos de curado y protección más prolongados cuando las temperaturas se encuentren por debajo de los 16°C (60°F) y/o cuando la humedad relativa esté por encima del 70%.

## DOCUMENTOS RELACIONADOS

Guía de referencia: Requisitos de preparación de superficie para sistemas de instalación de revestimientos para pisos	RGF0409S*
---	-----------

\* En [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

Consulte la Ficha de Seguridad de Materiales (MSDS) de MAPEI para obtener datos específicos relacionados con VOC, higiene y seguridad, y manipulación del producto.

## DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

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.**

Tenemos el orgullo de apoyar a las siguientes organizaciones de la industria:



**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)

**Servicio Técnico**  
1-800 992-6273 (Estados Unidos y Puerto Rico)  
1-800 361-9309 (Canadá)

**Servicio al Cliente**  
1-800 42-MAPEI (1-800-426-2734)

**Para los datos y la información de la garantía BEST-BACKED™ más actuales del producto, visite [www.mapei.com](http://www.mapei.com).**  
**Fecha de edición:** 6 de julio de 2010  
PR4738 PATD\_G10Svp ©2010 MAPEI Corporation.  
Derechos Reservados. Impreso en EE.UU.