



Planipatch®

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



DESCRIPCIÓN

Planipatch es un compuesto para reparar a base de cemento, modificado con polímeros, de secado ultrarrápido, de autocurado que desarrolla rápidamente resistencia a la compresión.

USOS

Se usa para alisar, reparar y rellenar grietas, agujeros, huecos y depresiones en concreto y contrapisos de madera aprobados antes de realizar la instalación del revestimiento del piso. Los revestimientos de piso se pueden instalar al cabo de tan sólo 1 hora después de su aplicación. Mezcle con *Planipatch Plus*™ para utilizarlo como nivelador de relieves o como parche sobre materiales laminados de vinilo, losetas de composición de vinilo (VCT), terrazo y superficies de adhesivo asfáltico residual que han sido preparados adecuadamente.

SUSTRATOS RECOMENDADOS

***Planipatch* mezclado con agua o con *Planipatch Plus* diluido (1 parte de *Planipatch Plus* mezclado con 3 partes iguales de agua)**

- Concreto seco
- Todo contrapiso de madera que esté recomendado o garantizado tanto por su fabricante como por el de revestimientos de piso, tales como madera contrachapada para exteriores, grupo 1, tipo CC

***Planipatch* mezclado con *Planipatch Plus* (sin diluir)**

- VCT, losetas de vinilo asbesto (VAT) y materiales laminados no acolchados adecuadamente preparados (capas de desgaste de vinilo o uretano) – consulte la Sección 5.1
- Terrazo de cemento adecuadamente preparado
- Adhesivo asfáltico residual – consulte la Sección 5.2
- Loseta de cerámica – consulte la Sección 5.3

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

NOTAS TÉCNICAS

- Sólo para uso en interiores.
- No aplique sobre madera prensada, tablero de virutas, metal o sustratos de tipo similar. Siga las recomendaciones del fabricante de revestimientos de piso sobre las calidades adecuadas del contrapiso.
- No lo aplique directamente sobre sustratos preparados en base a yeso.
- Cuando aplique un enlucido de *Planipatch* (con un espesor inferior a 1 mm [1/32"])] sobre un sustrato poroso o seco, mezcle *Planipatch* con *Planipatch Plus* diluido a fin de evitar la deshidratación prematura (consulte la Sección 2).
- No lo use como una capa de desgaste.

- No lo use para nivelar superficies grandes. Use los contrapisos autonivelantes *Novoplan® 2*, *Ultraplan® 1 Plus* o *Ultraplan M20 Plus* (consulte las fichas técnicas respectivas para obtener detalles).
- No lo use cuando la temperatura del sustrato sea inferior a 10°C (50°F) o superior a 38°C (100°F).

INSTRUCCIONES

1. Preparación de superficies

- 1.1 Todos los subpisos deben encontrarse estructuralmente firmes, sólidos, bien fijados, secos, limpios y libres de polvo, aceite, grasa, alquitrán, pintura, cera, agentes de curado, imprimaciones, selladores o cualquier sustancia que pueda evitar o reducir la adhesión.
- 1.2 Consulte el documento "Requisitos de preparación de superficies".

2. Mezclado

- 2.1 **Si desea una mezcla sin diluir** (con un espesor de hasta 3 mm [1/8"] (nivelador de relieves, para hacer reparaciones sobre superficies de adhesivo asfáltico residual):
 - 2.1.1 Mezcle 3 partes de *Planipatch* en polvo con 1 parte de *Planipatch Plus™* líquido.
 - 2.2 **Si desea una mezcla diluida** (hasta 6 mm [1/4"]):
 - 2.2.1 Diluya *Planipatch Plus* líquido usando 1 parte de *Planipatch Plus* con 3 partes de agua. Luego, mezcle 3 partes de *Planipatch* en polvo con 1 parte de *Planipatch Plus* diluido. Si se requiere una mayor duración de la mezcla, mezcle *Planipatch* con *Planipatch Plus* diluido en lugar de agua.
 - 2.3 Usando una mezcladora de baja velocidad (a 375 rpm como máximo), mezcle completamente hasta obtener una consistencia suave y libre de grumos. No mezcle más producto del que podrá aplicar dentro de 8 a 10 minutos.
 - 2.4 Evite que quede atrapado aire y las mezclas prolongadas, lo cual acorta la duración de la mezcla.
- ### 3. Aplicación
- 3.1 Aplique inmediatamente la mezcla al sustrato usando una llana de acero de borde plano y alise para obtener el acabado de la superficie que se requiere.
 - 3.2 Protéjalo de las condiciones de calor o de corrientes de aire excesivas durante el período de curado.
 - 3.3 Lave manos y herramientas con agua mientras el material se encuentre aún fresco.

4. Juntas de dilatación

Respete las juntas de dilatación y de control existentes. No las rellene ni las cubra con *Planipatch*.

5. Sustratos especiales

Consulte la tabla de información técnica para conocer las proporciones de mezcla y el espesor.

5.1 Losetas de vinilo no acolchadas y materiales laminados (capas de desgaste de vinilo o uretano)

- 5.1.1 El piso se debe limitar a una capa del piso existente y se debe adherir firmemente al sustrato.
- 5.1.2 Quite los restos de aceite, grasa, suciedad, cera o los revestimientos con una solución de decapado. Enjuague con agua limpia y deje secar. Importante: Raspe la superficie de los pisos nuevos o de aquellos que tengan capas de desgaste de uretano hasta obtener un acabado opaco.

Precaución: No elimine toda la capa de desgaste.
- 5.1.3 Rellene las áreas con relieves con *Planipatch* mezclado con *Planipatch Plus* sin diluir. Deje secar (60 minutos aproximadamente).
- 5.1.4 Realice una segunda aplicación (a un espesor mínimo de 1 mm [1/32"]) de *Planipatch* mezclado con *Planipatch Plus* diluido. Deje secar. La segunda capa rellena el resto de las irregularidades menores y crea un sustrato más poroso para que los adhesivos a base de agua rindan adecuadamente.

5.2 Residuos de adhesivo asfáltico

- 5.2.1 Elimine las protuberancias y adhesivo asfáltico suelto siguiendo los lineamientos apropiados.
- 5.2.2 Aplique *Planipatch* mezclado con *Planipatch Plus* sin diluir en un espesor de 1,5 mm (1/16") sobre el asfalto residual. Deje secar.

Nota: Se debe cubrir completamente el residuo de adhesivo asfáltico.
- 5.2.3 Realice una segunda aplicación (a un espesor mínimo de 1 mm [1/32"]) de *Planipatch* con *Planipatch Plus* diluido. Deje secar (durante 60 minutos aproximadamente). La segunda aplicación crea un sustrato más poroso para que los adhesivos a base de agua rindan de manera adecuada.

5.3 Losetas de cerámica

- 5.3.1 Elimine todo revestimiento o contaminación de la superficie de la loseta y la lechada.

Nota: Para que exista una adherencia adecuada con la loseta de cerámica vidriada, raspe la superficie con un equipo de lijadora de correa a baja velocidad.

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

Duración de la mezcla	8 a 10 minutos
Tiempo de secado requerido antes de la instalación de un revestimiento de piso60 a 90 minutos, o una vez que el producto esté totalmente seco
Resistencia a la compresión a los 28 días (norma ASTM C109)	> 27,6 MPa (4 000 psi)
Factor de contracción a los 28 días	Ninguno
Limpieza	Con agua mientras aún está fresco
Conservación	12 meses, cuando se almacena en el recipiente original a 23°C (73°F) en un área seca
Higiene y seguridad	Consulte la Ficha de Seguridad de Materiales (MSDS) para obtener instrucciones de manipulación segura.

RECOMENDACIONES DE ESPESOR

Planipatch mezclado con agua	Hasta 12 mm (1/2") por aplicación
Planipatch mezclado con Planipatch Plus™ :	
Mezcla diluida (3 partes de agua por 1 parte de <i>Planipatch Plus</i>)	Hasta 6 mm (1/4")
Mezcla sin diluir	Hasta 3 mm (1/8")

PRESENTACIÓN

Cajas: 2 kg (4.4 lbs.), sólo en Canadá
 Cubo: 20,4 kg (45 lbs.)
 Sacos: 4,54 kg (10 lbs.); 9,98 kg (22 lbs.), sólo en Canadá; 11,3 kg (25 lbs.); 22,7 kg (50 lbs.)

CONSUMO APROXIMADO*

	<u>1 mm (1/32") de espesor</u>
4,54 kg (10 lbs.)	3,72 a 5,20 m ² (40 a 56 pies ²)
11,3 kg (25 lbs.)	9,29 a 13,0 m ² (100 a 140 pies ²)

**Los consumos que se muestran son aproximados y se proporcionan sólo para propósitos estimativos. Los consumos reales en una 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.*

5.3.2 Nivele el piso con *Planipatch* mezclado con *Planipatch Plus™* sin diluir hasta 1,5 mm (1/16"). Deje secar.

5.3.3 Realice una segunda aplicación (a un espesor mínimo de 1 mm [1/32"]) de *Planipatch* mezclado con *Planipatch Plus* diluido sobre la primera aplicación. Deje secar. La segunda capa rellena el resto de las irregularidades menores y crea un sustrato más poroso para que los adhesivos a base de agua rindan adecuadamente.

5.4 Para obtener información sobre otras superficies de pisos, comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de MAPEI.

6. Limpieza

Mientras *Planipatch* esté fresco, las manos y herramientas se limpian fácilmente con agua. Si se deja fraguar y endurecer, sólo se puede quitar mediante abrasión mecánica.

7. Protección

7.1 Disponga un almacenamiento seco y climatizado en el sitio y entregue los materiales por lo menos 24 horas antes de comenzar la obra.

7.2 Protéjalo del tránsito, de la suciedad y del polvo generado por otros oficios hasta realizar la instalación final del revestimiento de piso.

7.3 No aplique materiales adhesivos ni revestimientos de piso antes de que *Planipatch* se haya secado completamente.

Planipatch®

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

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.



PR4738 PATD_D07Svp
©2007 MAPEI Corporation. Derechos Reservados.
Impreso en EE.UU.