

# Planiprep SC

Compuesto de enlucido reforzado con fibra de alto rendimiento



## DESCRIPCIÓN

*Planiprep SC* es un compuesto de alto rendimiento para relleno y enlucido a base de cemento, modificado con polímeros y reforzado con fibras. Use *Planiprep SC* para enlucir y suavizar pequeñas variaciones en la superficie y defectos sobre sustratos comunes. *Planiprep SC* crea una superficie fuerte y duradera, lista para casi cualquier aplicación de pisos. Su exclusiva fórmula se mezcla fácilmente con agua y genera un compuesto de relleno fácil de aplicar. El producto *Planiprep SC* de fraguado rápido permite instalaciones de pisos de ejecución rápida en 30 a 60 minutos luego de su aplicación, dependiendo del espesor y las condiciones ambientales.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Se mezcla fácilmente hasta obtener una consistencia suave que se puede aplicar sin complicaciones
- La textura suave y cremosa se esparce fácilmente con llana a fin de crear una superficie libre de defectos.
- Ofrece una superficie adecuada para aplicar adhesivos para revestimientos para pisos sobre ella
- De fraguado rápido: estará listo para la instalación de revestimientos para pisos en alrededor de 30 a 60 minutos luego de su colocación
- Se aplica desde un canto en bisel hasta 2,5 cm (1")

## DÓNDE USARLO

- Úsese para el enlucido de concreto y subpisos/contrapisos de madera aprobados.
- 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)

- Para 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)

## LIMITACIONES

- No lo instale sobre sustratos que contengan asbesto.
- Sólo para instalaciones en interiores
- No aplique sobre losetas autoadhesivas, madera en tira, tablonces de madera aglomerada, paneles de aglomerado, tableros o otros tipos de sustratos dimensionalmente inestables.
- Consulte las recomendaciones del fabricante del revestimiento para pisos con respecto al valor máximo permitido de tasa de emisión de vapor húmedo (MVER, por su sigla en inglés) o humedad relativa (HR).
- Use únicamente cuando la temperatura del sustrato se encuentra entre los 10°C y 38°C (50°F y 100°F).
- No lo use como superficie de desgaste final.
- No lo utilice debajo de sistemas de mitigación de humedad.

## SUSTRATOS APROPIADOS

- Madera contrachapada de calidad para exteriores Grupo I APA o CANPLY
- Concreto y terrazo de cemento preparados correctamente
- Una sola capa de losetas de composición de vinilo (VCT, por su sigla en inglés) bien adheridas
- Residuos de adhesivo asfáltico y de adhesivos no solubles en agua
- Losetas cerámicas preparadas correctamente
- Contrapisos de yeso preparados en forma apropiada e imprimados que cumplan con los requisitos de la norma ASTM F2419 en cuanto a resistencia a la compresión

Consulte con el departamento de Servicio técnico de MAPEI para obtener 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, residuos antiguos de adhesivos y cualquier otra sustancia o condición que pueda evitar o reducir la adherencia.
- El concreto debe estar completamente curado y libre de cualquier problema hidrostático y/o relacionado con la humedad.
- Use el método de sonda en el lugar conforme a la versión más reciente de ASTM F2170 a fin de determinar el nivel de humedad relativa y/o ensayos de cloruro de calcio anhídrido para establecer la MVER de acuerdo a la norma ASTM F1869 en función del acabado final del piso.
- Las losas de concreto con una humedad excesiva (en base a los requisitos del acabado final del piso) deberán tratarse con una barrera que reduzca la humedad. Consulte las Fichas técnicas en [www.mapei.com](http://www.mapei.com) para obtener información sobre este tipo de producto.
- Consulte el documento de MAPEI sobre los Requisitos de preparación de superficies para 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 para obtener más información.

Durante el transporte puede ocurrir algún tipo de sedimentación de los componentes. Amalgame el polvo en seco antes de mezclarlo.

1. Vierta 1 parte de agua potable limpia y fría por volumen dentro de un recipiente limpio para la mezcla. Luego, añada poco a poco 2 partes de polvo por volumen mientras mezcla lentamente.
  - Esto equivale a 2,37 L (2.5 cuartos de EE.UU.) de agua por bolsa de 4,54 kg (10 lb.). No coloque más agua de la necesaria.
2. La temperatura del agua no deberá exceder los 23°C (73°F). El agua a mayor temperatura acortará la vida útil de la mezcla.
3. Mezcle manualmente o use una mezcladora de baja velocidad (a alrededor de 300 rpm) hasta obtener una consistencia homogénea sin grumos (durante al menos 3 minutos).
4. No mezcle más material del que pueda aplicarse en un lapso de 15 minutos.
5. Evite el ingreso de aire y una mezcla prolongada, ya que esto reducirá la vida útil de la mezcla.
6. Aplique tan pronto como el *Planiprep SC* esté mezclado.

## APLICACIÓN DEL PRODUCTO

1. Elija una llana de acero apropiada de borde romo.
2. Aplique la mezcla inmediatamente sobre el sustrato conforme al espesor deseado.
3. Amalgame dentro del área adyacente y realice el acabado conforme a tersura requerida.
4. Cuando aplique *Planiprep SC* en espesores de más de 12 mm (1/2"), límitese a secciones de 1,22 m (4 pies) de ancho por vez.
5. *Planiprep SC* debe haber alcanzado el nivel de endurecimiento suficiente de forma tal que la aplicación de un adhesivo con una llana dentada no dañe la superficie de dicho producto. Permita que *Planiprep SC* se seque completamente antes de la instalación de pisos que sean sensibles a la humedad (tal como pisos de madera, de PVC homogéneo y caucho para realizar actividades deportivas).

## 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.

## Propiedades de rendimiento del producto

Pruebas de laboratorio	Resultados
Duración de la mezcla / Tiempo de trabajo	Entre 16 y 22 minutos
Consistencia de la mezcla	Pasta
Fraguado inicial	Entre 20 y 30 minutos
Fraguado final	30 a 90 minutos
Color	Gris
Condiciones de almacenamiento	1 año cuando se almacena en el recipiente original a 23°C (73°F) en un área seca

Importante: 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

### Tamaño

4,54 kg (10 lb.)

## Cobertura aproximada del producto\*

cada 4,54 kg (10 lb.)

Espesor	Cobertura
3 mm (1/8")	3,09 m <sup>2</sup> (33,3 pies <sup>2</sup> )
6 mm (1/4")	1,55 m <sup>2</sup> (16,7 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.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Consulte la Ficha de seguridad para obtener datos específicos relacionados con la salud y seguridad, así como la manipulación del producto.

Para información sobre el compromiso de MAPEI con la sostenibilidad y la transparencia, así como la forma en que los productos MAPEI pueden contribuir a los estándares y sistemas de certificación de construcción ecológica, contacte a [sustainability\\_USA@mapei.com](mailto:sustainability_USA@mapei.com) (EE.UU.) o a [sustainability-durabilite@mapei.com](mailto:sustainability-durabilite@mapei.com) (Canadá).

**AVISO LEGAL**

El contenido de esta Ficha técnica puede copiarse en otro documento de un proyecto relacionado, pero el documento resultante no debe complementar o reemplazar los requerimientos de la Ficha técnica vigente en el momento de la instalación del producto de MAPEI. Para la información más actualizada sobre las Fichas técnicas y la garantía, visite nuestro sitio web [www.mapei.com](http://www.mapei.com). **CUALQUIER MODIFICACIÓN DE LA REDACCIÓN O LOS REQUERIMIENTOS CONTENIDOS O DERIVADOS DE ESTA FICHA TÉCNICA INVALIDARÁN TODAS LAS GARANTÍAS CONCERNIENTES DE MAPEI.**

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.**

**INFORMACIÓN DE CONTACTO****Oficina Central de MAPEI para Norteamérica**

1144 East Newport Center Drive  
Deerfield Beach, Florida 33442  
1-888-US-MAPEI (1-888-876-2734) / (954) 246-8888

**Servicios técnicos**

EE.UU. y Puerto Rico:  
Pisos: 1-800-992-6273  
Concreto y construcción pesada: 1-888-365-0614  
Canadá:  
1-800-361-9309

**Servicio al cliente**

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

Fecha de edición: 21 de noviembre de 2023 MK 3004068 (22-3336)

Para los datos y la información de la garantía BEST-BACKED<sup>SM</sup> más actuales del producto,  
visite [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

Derechos Reservados. © 2023 MAPEI Corporation.

