



# MAPEI SM Primer™

**Imprimador a base de agua para membranas de MAPEI que se aplican mediante el método “despegar y adherir”**



## DESCRIPCIÓN

MAPEI SM Primer es un imprimador de látex, listo para aplicar, de secado rápido, a base de agua, para su uso debajo de membranas laminares fabricadas por MAPEI a las cuales se les despegan la capa antiadherente y se pegan sobre pisos en interiores o en exteriores para aplicaciones residenciales y comerciales. MAPEI SM Primer incrementa enormemente la adherencia de las membranas laminares fabricadas por MAPEI de aplicación mediante el método “despegar y adherir” sobre pisos de concreto, de madera contrachapada y otros tipos de pisos aprobados, debidamente preparados. Puede aplicarse con un rodillo o pincel; su color es blanco y cuando se seca se torna transparente.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Es completamente compatible con membranas laminares fabricadas por MAPEI de aplicación mediante el método “despegar y adherir”
- De fácil aplicación con rodillo o pincel
- Alta tasa de cobertura para instalaciones económicas
- De secado rápido, lo cual permite realizar la instalación de la membrana laminar a los 15 minutos
- Cuando seca se torna transparente, de modo tal que las líneas de disposición permanecen visibles luego de la aplicación
- Se adhiere a una extensa variedad de sustratos

## NORMAS INDUSTRIALES Y APROBACIONES

### Aporte de puntos LEED

### Puntos LEED

Crédito MR 5, Materiales regionales*	Hasta de 2 puntos
Crédito IEQ 4.2, Materiales de baja emisión – Pinturas y revestimientos	1 punto
Crédito IEQ 4.3, Materiales de baja emisión – Sistemas de piso	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

- MAPEI SM Primer es necesario a fin de instalar membranas laminares fabricadas por MAPEI de aplicación mediante el método “despegar y adherir”.
- En el caso de usos específicos, consulte las Fichas técnicas (TDS, por su sigla en inglés) de las membranas laminares fabricadas por MAPEI que se aplican mediante el método “despegar y adherir”.



## LIMITACIONES

- No aplique sobre sustratos que contengan asbesto.
- No diluya con ningún otro líquido.
- En el caso de limitaciones específicas, consulte las TDS individuales de las membranas laminares fabricadas por MAPEI que se aplican mediante el método “despegar y adherir”.
- No use: sobre sustratos sujetos a presión hidrostática o a un contenido de humedad que supere los 1,36 kg cada 92,9 m<sup>2</sup> (3 lb. cada 1 000 pies<sup>2</sup>) durante 24 horas, al realizar la medición con el kit de análisis con cloruro de calcio; sobre grietas sujetas a movimientos verticales “fuera del plano”; en lugares en los cuales el movimiento del piso sea mayor a 10 mm (3/8”); sobre juntas de dilatación o de control; o en áreas expuestas a inmersión prolongada bajo agua (como por ejemplo, piscinas de natación, spas, saunas, duchas públicas, jacuzzis y fuentes).

## SUSTRATOS APROPIADOS

- Concreto totalmente curado (por lo menos 28 días desde su colocación)
- Lechos de mortero de cemento y capas de nivelación en interiores
- Unidades posteriores de cemento (CBU, por su sigla en inglés) – consulte las guías de instalación emitidas por el fabricante
- Pisos de terrazzo de cemento preparados correctamente, losetas cerámicas y piedra natural bien adheridas y loseta de composición de vinilo (VCT, por su sigla en inglés)
- Madera contrachapada para exteriores para pisos y mostradores de uso residencial en interiores sólo en áreas secas. La madera contrachapada deberá pertenecer al Grupo 1, tipo CC, conforme a la clasificación APA y a la Norma de Producto de EE.UU. PS 1-95 o la categoría COFI de madera contrachapada para exteriores “Select” (Seleccionada) o “Select Tight Face” (Cara cerrada seleccionada) de acuerdo a la norma CSA-0121 para abeto de Douglas. (Consulte el Manual del TCA para obtener mayor información y la siguiente declaración sobre criterios de deflexión).
- En el caso de sustratos apropiados, consulte las TDS individuales de las membranas laminares fabricadas por MAPEI que se aplican mediante el método “despegar y adherir”.

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 apropiados deben ser suaves, estructuralmente firmes y estar libres de cualquier sustancia que pueda evitar la adherencia.
- No use medios químicos (decapado o grabado ácido) para preparar los sustratos aprobados. Use sólo métodos mecánicos.
- A fin de remover cualquier material que impida la adherencia, los sustratos de concreto deberán limpiarse mecánicamente y deberán prepararse mediante amolado con copa de diamante u otros métodos aprobados por ingenieros para obtener un perfil de superficie de concreto (CSP, por su sigla en inglés) N.º 2 conforme a la clasificación del ICRI (Instituto Internacional de Reparación de Concreto - International Concrete Repair Institute). Cuando el concreto necesite una mayor preparación mecánica, por lo general, aumentará el perfil. En dicho caso, la superficie debe suavizarse aplicando capas de *Planipatch*® de MAPEI.
- En el caso de otras instrucciones importantes sobre preparación de superficies, consulte las TDS individuales de las membranas laminares fabricadas por MAPEI que se aplican mediante el método “despegar y adherir”. Para mayores detalles consulte el documento de MAPEI “Requisitos para la preparación de superficies” para sistemas de instalación de loseta y piedra en [www.mapei.com](http://www.mapei.com) o comuníquese con el departamento de Servicio técnico de MAPEI.

## APLICACIÓN DEL PRODUCTO

1. Aplique el imprimador con rodillo o pincel sobre sustrato limpio cuando las temperaturas del sustrato y del ambiente se encuentren entre los 4°C y 35°C (40°F y 95°F) para obtener la cobertura integral del sustrato. No diluya el imprimador.
2. Deje secar entre 10 y 15 minutos (o hasta que adquiera una consistencia pegajosa) antes de instalar la membrana.

Para obtener instrucciones completas, consulte las TDS de las membranas fabricadas por MAPEI que se aplican mediante el método de “despegar y adherir”.

## JUNTAS DE DILATACIÓN Y DE CONTROL

1. No cubra ninguna junta de dilatación o de control del sustrato con mortero o losetas. Haga lugar para dichas juntas en los lugares especificados conforme al Detalle EJ-171 del Manual del TCA para la instalación de losetas cerámicas más actualizado o el Detalle 301MJ del Manual de Instalación de Losetas de la TTMAC.
2. Proteja la colocación de las losetas con tiras de metal (bordes de metal) a lo largo de ambos bordes de las juntas de dilatación de construcción estructural.

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

Color	Blanco (seca alcanzando un color transparente)
Conservación	1 año (cuando se almacena en el recipiente original sin abrir) a una temperatura de entre 4°C y 35°C (40°F y 95°F)
Almacenamiento	Almacene en un lugar seco y fresco.
Rango de temperatura para la aplicación	Consulte las TDS de cada producto en forma individual.
VOC	59 gm por L
Tiempo de secado antes de instalar membranas fabricadas por MAPEI de aplicación mediante el método "despegar y adherir"	Entre 10 y 15 minutos (o hasta que se torne transparente y de consistencia pegajosa) dependiendo de la temperatura, humedad y porosidad del sustrato
Inflamabilidad	No inflamable

**Presentación**

Código de producto	Tamaño	Cobertura aproximada†
7071001	Jarra: 3,79 L (1 galón de EE.UU.) – 4 jarra por caja	27,9 a 32,5 m <sup>2</sup> (300 a 350 pies <sup>2</sup> )
7071005	Cubo: 18,9 L (5 galones de EE.UU.)	139 a 163 m <sup>2</sup> (1 500 a 1 750 pies <sup>2</sup> )

† Los datos de cobertura sólo se muestran con fines estimativos.

- En caso de ser necesario, corte las losetas a lo largo de ambos bordes de las juntas de dilatación. No permita que la loseta y el mortero solape las juntas.
- Instale el cordón comprimible especificado y el sellador en todas las juntas de dilatación y de control.

**LIMPIEZA**

- Use alcohol mineral para retirar el exceso de *MAPEI SM Primer* de las herramientas, equipos u otras superficies no porosas.

**PROTECCIÓN**

- No permita que *MAPEI SM Primer* se congele en el cubo.
- No almacene *MAPEI SM Primer* bajo la luz solar directa.
- Proteja a *MAPEI SM Primer* de derrames, contaminación y daños, antes y durante el trabajo de aplicación de la membrana mediante el método "despegar y adherir" para asegurar una adherencia positiva con la membrana.

**MAPEI  
SM Primer™**



## DOCUMENTOS RELACIONADOS

Guía de referencia: Requisitos de preparación de superficies para sistemas de instalación de losetas y piedras

RGTO309S\*

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

Consulte la Ficha de seguridad de materiales (MSDS) de MAPEI para obtener datos específicos relacionados con la emisión de 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 de las Américas

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: 24 de marzo de 2011  
PR5894 MSPD\_C11Svp ©2011 MAPEI Corporation.  
Derechos Reservados. Impreso en EE.UU.