



MAPEI HM Primer™

**Imprimador interior/externo
a base de agua para
membranas de lámina**



DESCRIPCIÓN

MAPEI HM Primer es un imprimador de membrana a base de agua con bajo contenido de COV, de secado rápido y alta pegajosidad. Está específicamente formulado para promover la máxima adhesión de membranas autoadhesivas fabricadas por MAPEI a sustratos de alta humedad.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Completamente compatible con las láminas de membrana autoadhesiva de MAPEI
- Listo para usar, no requiere mezcla ni ser diluido
- Fácil de aplicar con rodillo o brocha
- De secado rápido; permite la instalación de la lámina de membrana después de unos 20 minutos
- Se adhiere a una amplia variedad de sustratos, incluyendo concreto no poroso y metal
- De bajo olor
- A base de agua y no inflamable
- Para aplicaciones interiores y exteriores
- La alta pegajosidad mejora la adhesión de membranas autoadhesivas a muchos sustratos

DÓNDE USARLO

- MAPEI HM Primer está formulado para mejorar la unión entre las láminas de membrana autoadhesivas de MAPEI – Mapeguard® 2, Mapesonic™ 2 y Mapeguard CI – y varios sustratos.
- Para aplicaciones interiores y exteriores

- Para más detalles acerca de dónde usar este imprimador en comparación con MAPEI SM Primer y MAPEI SM Primer Fast, vea el Cuadro de Referencia de Imprimadores en la Página 3.

LIMITACIONES

Las aplicaciones están limitadas a temperaturas de sustrato y ambiente a temperaturas tan bajas como 4°C (40°F).

- No lo aplique sobre sustratos que contengan asbestos.
- No lo diluya con ningún otro líquido.
- Para conocer limitaciones específicas, vea las Fichas técnicas (TDS) individuales de las membranas autoadhesivas de MAPEI.
- No lo use sobre sustratos sujetos a presión hidrostática o a contenido de humedad de más de 6,80 kg por 92,9 m² (15 libras por 1 000 pies²) por 24 horas, usando un kit de prueba de cloruro de calcio (según la norma ASTM 1869).
- No lo instale cuando la humedad relativa de las losas de concreto supere el 95% (según la norma ASTM F2170).
- No lo use sobre grietas sujetas a movimientos verticales “fuera de plano”.
- No lo utilice donde el movimiento de grieta sea de más de 10 mm (3/8 de pulgada).
- No lo use sobre juntas de expansión.
- No lo use en áreas de prolongada exposición al agua (tales como piscinas, spas, salas de vapor, duchas comunales, bañeras de hidromasaje y fuentes).
- Los sustratos deben estar limpios y secos. MAPEI HM Primer no debe instalarse sobre acumulaciones de agua, agua estancada, nieve o hielo.

- No lo aplique si se pronostica lluvia inminente.
- Evite permitir que se generen charcos de *MAPEI HM Primer* ya que esto prolongará el tiempo de secado.
- Las bajas temperaturas aumentan el tiempo de secado.
- Las aplicaciones exteriores deben tener la pendiente apropiada para evitar el estancamiento de agua.

SUSTRATOS APROPIADOS

- El concreto y las unidades de mampostería de concreto (CME, por su sigla en inglés); las losas de concreto deben cumplir con las normas ASTM F710 o ACI 302.2-06, tener al menos 14 días de instalación y tener un pH inferior a 12.
- Sustratos no porosos tales como metal y concreto no poroso
- Lechos de mortero de cemento y capas de nivelación
- Unidades de soporte cementoso (CBU, por su sigla en inglés) – consulte las instrucciones de instalación del fabricante
- Pisos de terrazo y losetas de cerámica y piedra natural bien adheridas, así como losetas de composición de vinilo
- Madera contrachapada para exteriores APA y CANPLY grupo 1 (pisos interiores residenciales y de tráfico comercial liviano en condiciones secas). Consulte el manual TCNA para conocer información adicional y las declaraciones con respecto al criterio de deflexión.

Para información adicional vea la Ficha técnica vigente para la lámina de membrada autoadhesiva de MAPEI. Para conocer las recomendaciones de instalación en relación con sustratos y condiciones no listados, consulte al Departamento de servicios técnicos de MAPEI.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

- Todos los sustratos adecuados deben ser lisos, estructuralmente sólidos, estables, estar secos, limpios y libres de cualquier sustancia que pueda reducir o impedir la adherencia adecuada.
- No utilice medios químicos (decapado o grabado ácido) para preparar los sustratos aprobados. Utilice únicamente métodos mecánicos.
- Para eliminar cualquier material que inhiba la adherencia, limpie los sustratos de concreto con medios mecánicos y prepárelos mediante desbastado con muela diamantada u otros métodos aprobados por ingenieros para lograr un perfil de superficie de concreto (CSP, por su sigla en inglés) #2, aprobado por el Instituto Internacional de Reparación de Concreto (ICRI, por su sigla en inglés). Cuando el concreto requiera más preparación mecánica, el perfil aumentará típicamente. En tales casos, la superficie se puede alisar aplicando capas de parche para exteriores fabricado por MAPEI.

- Si el área de aplicación no recibe el recubrimiento de una membrana el mismo día, aplique *MAPEI HM Primer* una vez más antes de instalar la membrana impermeabilizante.
- Elija todo el equipo de seguridad apropiado antes de su uso. Para más información, consulte la Ficha de seguridad.
- Para otras instrucciones importantes de preparación de la superficie, consulte las Fichas técnicas (TDS) individuales de las membranas autoadhesivas de MAPEI. Para otros detalles, consulte la guía de referencia "Requisitos de preparación de superficies" en la sección de sistemas de instalación de losetas y piedras en el sitio de internet de MAPEI, o contacte al Departamento de servicios técnicos de MAPEI.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Lea bien todas las instrucciones de instalación antes de proceder.

1. Cuando la temperatura de ambiente y del sustrato estén entre 4°C y 35°C (40°F y 95°F), aplique el imprimador sobre la superficie limpia usando rodillo o brocha para lograr una cobertura completa del sustrato. No diluya el imprimador.
2. Aplique *MAPEI HM Primer* utilizando un rodillo de felpa media o de 6 mm (1/4 de pulgada), o con brocha. No vierta el *MAPEI HM Primer* directamente sobre el sustrato.
3. Permita que *MAPEI HM Primer* seque durante 20 minutos a 24°C (75°F). El adhesivo está suficientemente seco cuando es pegajoso, pero no se transfiere al tacto. Las condiciones climáticas adversas (tales como alta humedad y bajas temperaturas) o los sustratos no porosos requieren tiempo de secado adicional.
4. Cubra completamente el sustrato con una capa uniforme de *MAPEI HM Primer* a una tasa de 23,3 a 32,5 m² por 3,79 L (250 a 350 pies² por galón de EE.UU.).

LIMPIEZA

Para eliminar el exceso de *MAPEI HM Primer* que haya sobre herramientas, equipos y otras superficies no porosas, use agua mientras el material todavía está fresco, o aguarrás cuando ya haya secado.

PROTECCIÓN

Proteja la instalación de *MAPEI HM Primer* contra derrames, contaminación y daños antes y durante la aplicación de la membrana autoadhesiva para asegurar una unión positiva con la membrana.

ALMACENAMIENTO

Almacene el *MAPEI HM Primer* a temperaturas entre 4°C y 43°C (40°F y 110°F). Protéjalo del clima y no lo almacene bajo exposición directa a la luz solar. El almacenamiento inadecuado puede provocar el deterioro del producto, dificultando o imposibilitando la correcta instalación de *MAPEI HM Primer*. No permita que *MAPEI HM Primer* se congele.

Propiedades de rendimiento del producto

Pruebas de laboratorio	Resultados
Emissiones COV (Norma #1168 del SCAQMD de California)	7 g por L
Adherencia al concreto – Norma ASTM D6511	> 20,0 libras por pulgada lineal
Inflamabilidad	No es inflamable

Características de conservación y del producto antes de mezclarlo

Conservación	1 año almacenado en su envase original sin abrir a temperaturas entre 4°C y 35°C (40°F y 95°F)
Almacenamiento	Almacénelo en un lugar fresco y seco.
Química	Látex
Color	Verde

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

Rango de temperaturas de aplicación	Entre 4°C y 35°C (40°F y 95°F) con restricción de punto de rocío
Tiempo de secado antes de instalar membranas autoadhesivas de MAPEI	20 minutos (o hasta que esté claro y pegajoso) dependiendo de la temperatura, la humedad y la porosidad del sustrato

Presentación y cobertura*

Tamaño	Cobertura aproximada
Pote: 3,79 L (1 galón de EE.UU.) – 4 potes por caja	De 23,3 a 32,5 m ² (250 a 350 pies ²)

* Las tasas de cobertura de productos de aplicación líquida se basan en coberturas teóricas en relación con el porcentaje de sólidos en el material. Estas son tasas de cobertura recomendadas para lograr el espesor de película seca requerido para el producto y no tienen en cuenta la condición del sustrato o su porosidad. Puede ser necesario hacer una aplicación más espesa del producto para lograr el espesor de película seca necesario dependiendo de la porosidad y del perfil de la superficie del sustrato.

Cuadro de referencia de imprimador

	Aplicaciones interiores			Aplicaciones exteriores		
	Por debajo de nivel	A nivel	Por encima de nivel	Por debajo de nivel	A nivel	Por encima de nivel**
MAPEI HM Primer	•	•	•	•	•	•
MAPEI SM Primer		•	•			•
MAPEI SM Primer Fast		•	•			•

** En entornos exteriores debidamente inclinados

MAPEI HM Primer



DOCUMENTOS RELACIONADOS

Guía de referencia: Requisitos de preparación de superficie para sistemas de instalación de losetas y piedra*

* En www.mapei.com

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 (EE.UU.) o a 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. **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.**

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



TTMAC ACTM



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

Servicio técnico

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

Servicio al cliente

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

Servicios en México

0-1-800-MX-MAPEI (0-1-800-696-2734)

Fecha de edición: 17 de junio de 2020
MK 3000379 (20-1935)