



# Mapeguard<sup>®</sup> 2

**Membrana 3 en 1 para aislamiento de grietas, reducción de sonido e impermeabilización**



## DESCRIPCIÓN

*Mapeguard 2* es una membrana de próxima generación, flexible, y delgada, con un espesor de 1 mm (40 milésimas de pulgada) y liviana, portante, con refuerzo de tela, del tipo “despegar y adherir”, para aislamiento de grietas, impermeabilización y control de vapor. *Mapeguard 2* ayuda a evitar que las grietas ya existentes a nivel del piso o que puedan surgir en el futuro (con movimientos de hasta 10 mm [3/8 de pulgada] de ancho) se transmitan a través de la lechada, las losetas cerámicas y de piedra natural. Cuando se la instala bajo cubiertas de pisos de loseta de cerámica, piedra o revestimientos de pisos de madera, también reduce la transmisión de sonidos de impacto (pasos y caída de objetos, etc.), y otros sonidos (voces, televisión, etc.) a través de los pisos.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Doble protección: Proporciona aislamiento de grietas y reducción de sonido
- ASTM C627 Clasificación de Servicio (Robinson): Clasificado como “extrapesado”
- Liviana: 35% más liviana que las previas generaciones de membranas comparables
- Lámina semirrígida: Fácil de posicionar sobre el piso y cortar a la medida
- Película de liberación Split-back: Se instala más rápido que las membranas con revestimientos de una pieza
- Superficie blanca: Fácil de ver en condiciones de poca luz
- Respaldo adhesivo de película delgada: Se adhiere a diferentes sustratos
- Ahorra tiempo: Sature, pele, adhiera y luego instale las losetas o la madera de inmediato
- De bajo olor: Excelente para espacios cerrados
- Contiene 5% de material reciclado pos-consumidor
- Certificado por SCS Indoor Advantage Gold

## NORMAS Y APROBACIONES INDUSTRIALES

- Norma ASTM C627 (Robinson): Consulte más abajo la sección “Propiedades de desempeño del producto” para *Mapeguard 2*.
- Norma ASTM E492-04 (Sonido de Impacto), Norma E90-04 (Sonido Aéreo), Norma E2179 (Sonido de Impacto): Consulte más abajo la sección “Propiedades de desempeño del producto” para *Mapeguard 2*.
- Norma ANSI A118.12 (Aislamiento de grietas para losetas y piedra): Consulte más abajo la sección “Propiedades de desempeño del producto” para *Mapeguard 2*. *Mapeguard 2* supera el estándar de alto rendimiento para aislamiento de grietas.
- Supera la norma industrial ANSI A118.13 para membranas cerámicas unidas, de reducción de sonido y de capa delgada
- Norma ANSI A118.10 (especificaciones para membranas de impermeabilización adheridas y portantes para instalaciones de losetas de cerámica de capa delgada y piedra dimensionada): Consulte más abajo la sección “Propiedades de desempeño del producto” para *Mapeguard 2* (cuando se usa con la cinta de sellado *Mapetape™ BB*).
- Norma ASTM E96 (método de prueba estándar para transmisión de vapor de agua en materiales): Consulte más abajo la sección “Propiedades de desempeño del producto” para *Mapeguard 2* (cuando se usa con la cinta de sellado *Mapetape BB*).

## DÓNDE USARLO

- En aplicaciones de pisos residenciales (viviendas, apartamentos y condominios) y pisos comerciales/industriales (aeropuertos, centros comerciales, edificios de oficinas, restaurantes y galerías), tanto en espacios interiores como exteriores (con un drenaje adecuado)
- Úselo bajo loseta de cerámica, piedra natural y pisos de madera.

- Úselo en instalaciones que requieran las clasificaciones de exposición ambiental TCNA Res1, Res2, Res6, Com1, Com2 o Com6

## LIMITACIONES

(para *Mapeguard 2*, *MAPEI SM Primer™*, *MAPEI SM Primer Fast* y *MAPEI HM Primer™*)

- No lo utilice sobre grietas o juntas de control sujetas a movimientos fuera del plano; o movimientos en el plano que superen los 10 mm (3/8 de pulgada). Consulte la sección "Juntas de Dilatación" a continuación.
- No lo utilice sobre sustratos que contengan asbestos, pisos de tabloncillos de madera, madera prensada, tableros de partículas, aglomerado, madera contrachapada tratada a presión o con aceite, madera contrachapada Lauán, Masonite, losetas autoadhesivas, superficies laminadas, de metal o de fibra de vidrio, o pisos epoxi vertidos u otros materiales similares que sean dimensionalmente inestables.
- No lo utilice en áreas donde exista una excesiva humedad en el sustrato y/o donde haya presión hidrostática negativa.
  - La máxima cantidad de humedad aceptable en un sustrato de concreto saturado con *MAPEI SM Primer* es de 2,27 kg por 92,9 m<sup>2</sup> (5 libras por 1 000 pies<sup>2</sup>) por 24 horas, según lo determinado con un kit de prueba de cloruro de calcio conforme a la norma ASTM 1869.
  - La máxima cantidad de humedad aceptable en un sustrato de concreto saturado con *MAPEI SM Primer Fast* es de 3,63 kg por 92,9 m<sup>2</sup> (8 libras por 1 000 pies<sup>2</sup>) por 24 horas, según lo determinado con un kit de prueba de cloruro de calcio conforme a la norma ASTM 1869.
  - La máxima cantidad de humedad aceptable en un sustrato de concreto saturado con *MAPEI HM Primer* es de 6,80 kg por 92,9 m<sup>2</sup> (15 libras por 1 000 pies<sup>2</sup>) por 24 horas, usando un kit de prueba de cloruro de calcio conforme a la norma ASTM 1869. No lo instale cuando la humedad relativa de las losas de concreto supere el 95% (según la norma ASTM F2170).
  - Cuando las tasas de emisión de vapor húmedo superen los 6,80 kg por 92,9 m<sup>2</sup> (15 libras por 1 000 pies<sup>2</sup>) en 24 horas, contacte al Departamento de servicios técnicos de MAPEI para solicitar recomendaciones.
- No lo utilice sobre superficies verticales; bajo instalaciones de losetas de vidrio o como membrana de cubierta de techo ni como superficie de desgaste.
- No lo utilice para pisos de ducha o en aplicaciones sumergidas o en pisos sujetos a agua estancada.
- No lo use en pisos exteriores con drenaje de menos de 6 mm por 30,5 cm (1/4 de pulgada por pie).
- Cuando use *Mapeguard 2* sobre parches de piso a base de yeso o compuestos de nivelación, consulte el boletín técnico "Instalación de losetas sobre yeso" en la sección de sistemas de instalación de losetas y piedras en el sitio de internet de MAPEI.
- No use *Mapeguard 2*, *MAPEI SM Primer*, *MAPEI SM Primer Fast* o *MAPEI HM Primer* con materiales a base de solvente.
- No use productos autonivelantes sobre *Mapeguard 2*.
- No utilice productos premezclados para fijar losetas sobre *Mapeguard 2*.
- No lo utilice con sistemas de pisos con radiación de calefacción.
- Si usa *Mapeguard 2* para control de vapor, no use imprimadores *MAPEI SM Primer* o *MAPEI SM Primer Fast*. Debe usar *MAPEI HM Primer*, que permite una máxima cantidad de humedad aceptable en un sustrato de concreto de 6,80 kg por 92,9 m<sup>2</sup> (15 libras por 1 000 pies<sup>2</sup>) por 24 horas, usando un kit de prueba de cloruro de calcio conforme a la norma ASTM 1869. No instale *MAPEI HM Primer* cuando la humedad relativa de las losas de concreto supere el 95% (según la norma ASTM F2170).

Nota: En ocasiones, la loseta de piedra natural dimensionalmente débil que normalmente no sería clasificada como sensible a la humedad (como el travertino, la piedra caliza, el mármol y los aglomerados) puede presentar abombamiento o curvatura cuando se usan métodos de instalación de fraguado en húmedo sobre membranas de láminas impermeables tales como *Mapeguard 2*. Por esta razón, las áreas que requieran más de 10 mm (3/8 de pulgada) de acumulación, deben usar un contrapiso autonivelante o la aplicación de lecho de lodo curado antes de instalar *Mapeguard 2*. No use mortero de capa delgada o para losetas grandes y pesadas para compensar irregularidades en el sustrato o aumentar la elevación de la instalación terminada. Al instalar piedra natural, haga siempre una prueba de la instalación propuesta en una zona y permita que los materiales alcancen el curado total para asegurar que se logra el efecto deseado. Para más información con respecto a estos métodos o materiales, comuníquese con el Departamento de servicios técnicos de MAPEI antes de la instalación.

## SUSTRATOS APROPIADOS

- Concreto (debe tener un tiempo de curado de al menos 28 días)
- 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 de cemento, loseta de cerámica y piedra natural bien adheridas, y losetas de composición de vinilo (VCT, por su sigla en inglés)
- Madera contrachapada para exteriores APA Grupo 1 y CANPLY 0121 (en pisos y encimeras interiores residenciales y comerciales de tráfico liviano, sólo en condiciones secas). (Consulte el manual TCNA para conocer información adicional y seguir las declaraciones con respecto a la deflexión).
- Madera contrachapada o tableros de partículas orientadas (OSB, por su sigla en inglés). Realice la instalación de losetas siguiendo los estándares de instalación publicados en el Manual TCNA más reciente, especificación ANSI 108. Si el OSB está curtido por el clima o se deslaminó, lo debe recubrir con una unidad de soporte cementoso o una capa adicional de subpiso.
- Subpiso de acero, cuando se imprima con *MAPEI HM Primer*
- *Planiseal® PMB* de MAPEI

- *Mapelastic® AquaDefense* o *Mapelastic Turbo* de MAPEI

Para conocer las recomendaciones de instalación en relación con sustratos y condiciones no listados, comuníquese con el Departamento de servicios técnicos de MAPEI.

**Consejo Norteamericano de Cerámicas  
(TCNA, por su sigla en inglés)  
Declaración sobre Criterios de Deflexión**

Los sistemas de pisos, incluyendo el sistema de marcos y los paneles del contrapiso, sobre los cuales se instalará la loseta, deben cumplir con el Código Internacional Residencial, [IRC, por su sigla en inglés] para aplicaciones residenciales, con el Código Internacional de Construcción [IBC, por su sigla en inglés] para aplicaciones comerciales, o con los códigos de construcción aplicables.

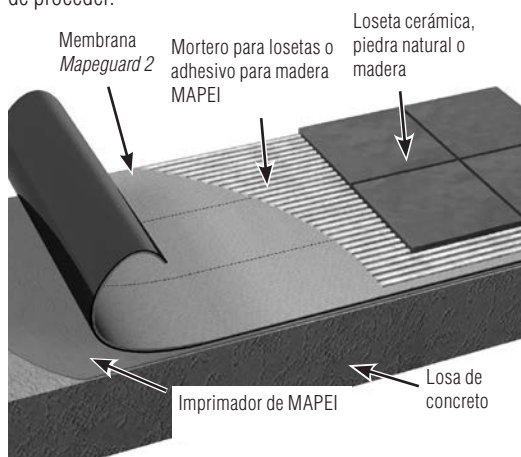
Nota: El propietario deberá comunicarle por escrito al profesional diseñador del proyecto y al contratista general, cuál será el "uso previsto" para la instalación de losetas, a fin de que el profesional diseñador del proyecto y el contratista general hagan las provisiones necesarias de cargas vivas, cargas concentradas, de impacto y cargas muertas esperadas, incluyendo el peso de la loseta y el lecho de ajuste. El instalador de losetas no será responsable de ninguna instalación de encofrado de piso o contrapiso que no cumpla con los códigos de construcción aplicables, a menos que el instalador de losetas o el contratista diseñe e instale la estructura del piso o contrapiso.

**PREPARACIÓN DE SUPERFICIES**

1. Todos los sustratos adecuados deben ser lisos, estructuralmente sólidos y libres de cualquier sustancia que pueda reducir o impedir la adherencia adecuada.
2. Los parches o compuestos de nivelación a base de yeso sin imprimir pueden producir un residuo de polvo en la superficie. Limpie el sustrato que tenga polvo antes de imprimir con *MAPEI SM Primer*, *MAPEI SM Primer Fast* o *MAPEI HM Primer*.
3. No utilice medios químicos (decapado o grabado ácido) para preparar los sustratos aprobados. Utilice únicamente métodos mecánicos.
4. Para eliminar cualquier material que inhiba la adherencia, limpie mecánicamente los sustratos de concreto y prepárelos mediante desbastado con muela diamantada u otros métodos aprobados por ingenieros para obtener el perfil de superficie de concreto (CSP, por su sigla en inglés) #2, según 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 *Mapecem® Quickpatch*. Para áreas grandes, considere usar uno de los contrapisos autonivelantes de MAPEI. Para más información, consulte las respectivas Fichas técnicas (TDSs). 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.

**APLICACIÓN DEL PRODUCTO**

Lea bien todas las instrucciones de instalación antes de proceder.



- Aplíquelo cuando las temperaturas de ambiente y del sustrato estén entre 4°C y 35°C (40°F y 95°F).
- Instale *Mapeguard 2* sólo en conjunto con *MAPEI SM Primer*, *MAPEI SM Primer Fast* o *MAPEI HM Primer* sin diluir.
- Permita que el imprimador seque hasta estar pegajoso antes de instalar *Mapeguard 2*. Confirme que el imprimador está lo suficientemente pegajoso antes que *Mapeguard 2* sea instalado, puede ser necesaria más de una capa de imprimador para alcanzar la pegajosidad necesaria.

**A. Aislamiento de grietas individuales antes de instalar loseta**

1. *Mapeguard 2* se puede aplicar directamente al área del sustrato que tenga grietas existentes en el plano (con movimiento de hasta 10 mm [3/8 de pulgada] de ancho).
2. Corte el *Mapeguard 2* al tamaño, de modo que la longitud y el ancho de la membrana cubran toda la longitud y el ancho de la grieta más de 3 veces la anchura de la loseta más grande que esté utilizando.
3. Centre la membrana cortada sobre el ancho y el largo de la grieta. Marque en el piso donde la membrana va a comenzar.



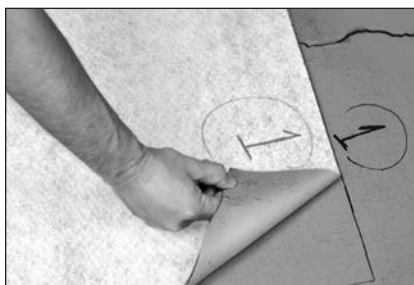
4. Ponga aparte secciones precortadas (o rollos enteros) de *Mapeguard 2*. Continúe con las instrucciones de instalación del Paso 3 a continuación bajo la sección "aislamiento de grietas en todo el piso".

**Mapeguard 2**

# Mapeguard 2

## B. Aislamiento de grietas en todo el piso (o reducción de sonido)

1. Para aislar y proteger con eficacia toda una instalación de losetas contra grietas ya existentes o que puedan surgir en el futuro en el sustrato, y para lograr una efectiva reducción de sonido, *Mapeguard 2* se debe instalar sobre el 100% del sustrato que se cubrirá con losetas de cerámica o piedra. Para la efectiva reducción de sonido, utilice un sellador acústico aprobado para llenar los vacíos entre el extremo de la loseta o la madera y los muros, columnas, etc.
2. Desenrolle el *Mapeguard 2* y corte a la medida para el sustrato sobre el que se va a instalar la loseta. Para un manejo e instalación más fáciles, cada rollo se puede cortar en longitudes más cortas (como de 3,05 m [10 pies]) antes de la instalación. Asegúrese de que todos los bordes o extremos de cada rollo estén en contacto con los bordes o extremos de los otros rollos. Para asegurar una superficie plana y la adecuada reducción de sonido, no superponga los bordes o extremos de un rollo a otro.
3. Enumere cada lámina y marque su punto de partida en el piso.



4. Ponga aparte las secciones precortadas de *Mapeguard 2*.

## C. Aplicación de *MAPEI SM Primer*, *MAPEI SM Primer Fast* o *MAPEI HM Primer*

1. Usando un rodillo o brocha, sature el sustrato limpio y debidamente preparado con *MAPEI SM Primer*, *MAPEI SM Primer Fast* o *MAPEI HM Primer* según su Ficha técnica.



2. Permita que el imprimador seque hasta estar pegajoso (después de 10 a 20 minutos). Confirme que el imprimador esté lo suficientemente pegajoso antes que *Mapeguard 2* sea instalado, puede ser necesaria más de una capa para alcanzar la pegajosidad necesaria.

## D. Instalación de *Mapeguard 2*

1. Remueva los primeros 2,5 cm (1 pulgada) de la película de protección del pegamento del extremo de la sección precortada o del rollo.



2. Fije ese borde de guía al punto de inicio previamente marcado en el sustrato pegajoso ya imprimado.
3. Prosiga retirando porciones cortas de la película de liberación y fijando la membrana al sustrato. Continúe hasta que el sustrato esté cubierto con la membrana.
4. Para asegurar una unión positiva entre la membrana pegajosa y el sustrato, pase un rodillo de 34,0 a 45,3 kg (75 a 100 libras) sobre la membrana instalada.



5. Usando un cuchillo de corte bien afilado, elimine cualquier arruga u objeto atrapado bajo la membrana y luego repare.



6. Sobre la superficie de *Mapeguard 2*, que es de color claro, se pueden marcar con facilidad líneas de tiza y otros métodos de marcación de la distribución.



#### E. Adhesivo de loseta o madera

- Para fijar loseta, use un mortero apropiado, de látex, modificado con polímero y fabricado por MAPEI que cumpla como mínimo con la norma ISO 13007 clasificación C2 y los estándares de la industria ANSI A118.4 y ANSI A118.11. Para instalar madera, use un adhesivo de uretano. Para losetas o piedras sensibles a la humedad, utilice el adhesivo de uretano *Planicrete® W* de MAPEI.

Nota: Para instalar losetas de más de 46 x 46 cm (18 x 18 pulgadas), puede ser necesario disponer de mayores tiempos de curado de mortero, antes de que se pueda aplicar la lechada sobre la loseta o permitir el tráfico peatonal. Para tiempos de entrega más cortos cuando instale losetas más grandes, use un mortero de fraguado rápido de MAPEI como *Keraflex™ RS*, *Ultraflex® LFT™ Rapid*, *Ultracontact™ RS* o el sistema *Granirapid®*.

Para información adicional, instrucciones y recomendaciones de protección, consulte la respectiva Ficha técnica del mortero o adhesivo MAPEI seleccionado.

#### F. Instalación de pisos de madera de pegado directo (para reducción de sonido)

- Aplice cualquier adhesivo de uretano o híbrido a base de polímero (modificado con silano) para madera, fabricado por MAPEI. Siga las instrucciones del fabricante del piso de madera y el tamaño de llana recomendado. Nota: Por naturaleza, la madera normalmente se expandirá y contraerá con las variaciones de la humedad relativa del ambiente. Además, las diferentes especies y/o las diferentes construcciones de los pisos de madera (por ejemplo, pisos de ingeniería) tienen cambios dimensionales mayores o menores. Debido a esto, se puede esperar alguna expansión y contracción de tabloncillos usados para pisos de madera y por lo tanto no será considerada una condición defectuosa resultante del uso de la membrana MAPEI.

#### G. Instalación de pisos de madera con clavos (para reducción de sonido)

- Siga los pasos 2, 3 y 4 en la sección previa, "aislamiento de grietas en todo el piso".
- Siga las instrucciones del fabricante del piso de madera.

### IMPERMEABILIZACIÓN

- Sature primero el sustrato con *MAPEI SM Primer*, *MAPEI SM Primer Fast* o *MAPEI HM Primer*.
- Debajo de *Mapeguard 2*, use cinta de sellado de impermeabilización a base de butil, *Mapetape BB* para sellar las uniones, los cambios de plano de piso a muro y las esquinas cuando se desee impermeabilizar. Siga todas las instrucciones en la Ficha técnica de *Mapetape BB*.

### CONTROL DE VAPOR

- Sature primero el sustrato con *MAPEI HM Primer*. No lo sature con *MAPEI SM Primer* o *MAPEI SM Primer Fast*.
- Debajo de *Mapeguard 2*, use la cinta de sellado de impermeabilización a base de butil *Mapetape BB* para sellar las uniones, los cambios de plano de piso a muro y las esquinas cuando se desee tener control de vapor. Siga todas las instrucciones en la Ficha técnica de *Mapetape BB*.

### JUNTAS DE DILATACIÓN

- No cubra las juntas de dilatación del sustrato con *Mapeguard 2*, mortero o losetas. Utilice juntas de dilatación según lo recomendado en el método EJ171 de la TCNA, o por la guía de especificaciones TTMAC 09 30 00, detalle 301MJ.
- Cuando sea necesario, corte las losetas a lo largo de ambos bordes de las juntas de dilatación. No permita que las losetas o el mortero se superpongan en las juntas.
- Proteja la instalación de losetas con tiras de metal (bordes metálicos) a lo largo de ambos bordes de las uniones de dilatación de construcción estructural.
- Instale el cordón comprimible especificado y el sellador en todas las juntas de dilatación y de control.

### LECHADA

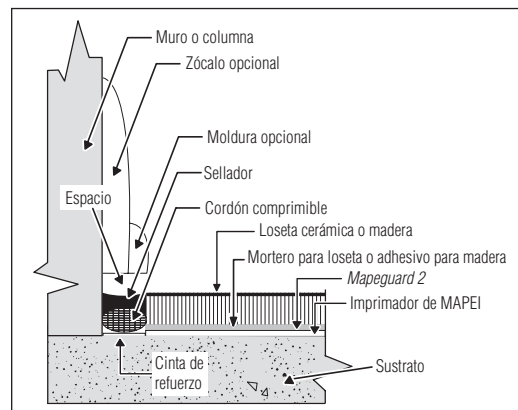
- Seleccione una lechada de cemento Portland adecuada, fabricada por MAPEI, que cumpla con los estándares de la industria ANSI A118.6 o ANSI A118.7, o una lechada epoxi que cumpla con los estándares de la industria ANSI A118.3. Para información adicional, instrucciones y recomendaciones de protección, consulte la respectiva Ficha técnica de la lechada MAPEI seleccionada.

### LIMPIEZA

- Retire los excesos de imprimador usando aguarrás.

### PROTECCIÓN

- Proporcione almacenamiento seco y climatizado en el sitio y entregue los materiales al menos 24 horas antes de iniciar el trabajo.
- No almacene el *Mapeguard 2* bajo exposición directa a la luz solar.
- Proteja la instalación de *Mapeguard 2* contra derrames, contaminación y daños antes y durante la instalación de losetas para asegurar una unión positiva con el mortero.
- Proporcione siempre protección adecuada para los pisos terminados cuando durante la construcción se vayan a utilizar equipos pesados (tales como carretillas montacargas o ascensores de tijera) sobre instalaciones con contrapisos de membrana de lámina.



**Mapeguard 2**

## Propiedades de desempeño del producto (para *Mapeguard 2*)

Norma ANSI A118.12 (membranas de aislamiento de grietas para instalación de losetas cerámicas y piedra dimensional de capa delgada).	4.1 – Resistencia a hongos y microorganismos
	4.1.2 – 14 días de incubación: Aprobado
	5.1 – Esfuerzo cortante con loseta de cerámica y mortero de cemento
	5.1.6 – Después de envejecimiento acelerado: Aprobado
	5.2 – Prueba de punto de carga:
	5.2.3 – Resistencia de punto de carga después de 28 días de curado: Aprobado
	5.3 – Prueba de piso Robinson: MAPEI Corporation y MAPEI Inc. certifican que las siguientes pruebas Robinson (para losetas) se realizaron y garantiza los sistemas indicados.
Norma ANSI A118.10 (especificaciones para membranas de impermeabilización adheridas y portantes para instalaciones de losetas de cerámica de capa delgada y piedra dimensionada): Cuando se usa con <i>Mapetape BB</i>	4.5 Impermeabilidad: Aprobado
	4.2 Resistencia al vapor: Aprobado
Norma ANSI A118.12 (membranas de aislamiento de grietas para instalación de losetas cerámicas y piedra dimensional de capa delgada).	5.4 Prueba de resistencia al agrietamiento del sistema:
	5.4.9 Desempeño estándar: Lo supera
	5.4.9 Alto desempeño: Lo supera
ASTM E96 (Métodos de prueba estándar para transmisión de vapor de agua de materiales, método A): Cuando se usa con <i>Mapetape BB</i>	Impermeable al vapor (0,0 perms)

## Características de conservación y del producto (para *Mapeguard 2*)

Espesor	1 mm (0,04 de pulgada o 40 milésimas)
Capacidad máxima de movimiento de grieta	10 mm (3/8 de pulgada) de ancho, en plano
Color de tela	Blanco
Conservación	1 año al ser almacenado en un área seca en su envase original de transporte a temperaturas entre 4°C y 35°C (40°F y 95°F).

	Calificación de servicio ASTM C627 (Robinson)		
	Aplicaciones residencial	Aplicaciones comerciales	Aplicaciones industrial
Clasificación real	Clasificación extrapesada	Clasificación extrapesada	Clasificación extrapesada
Lechada MAPEI	<i>Keracolor® S</i>	<i>Ultracolor® Plus FA</i>	<i>Kerapoxy® IEG</i>
30 x 30 cm (12 x 12 pulgadas) porcelana no vidriada de cuerpo sólido (con juntas de 6 mm [1/4 de pulgada] de ancho)	Sí	Sí	Sí
Mortero MAPEI	<i>Ultraflex 2</i>	<i>Kerabond/Keralastic™</i>	<i>Granirapid</i>
<i>Mapeguard 2</i>	Sí	Sí	Sí
<i>MAPEI SM Primer, MAPEI SM Primer Fast o MAPEI HM Primer</i>	Sí	Sí	Sí
Losas de concreto de 15 cm (6 pulgadas)	Sí	Sí	Sí

Normas ASTM para la Reducción de sonido; MAPEI Corporation y MAPEI Inc. certifican que las siguientes pruebas de sonido se realizaron (para losetas y pisos de madera) y los resultados fueron suministrados por NGC Testing Services, Buffalo, Nueva York

**Mapeguard<sup>2</sup>**

		Calificaciones de reducción de sonido (sobre losas concreto de 15 cm [6 pulgadas])			
		Loseta de porcelana sólida <sup>1</sup>		Piso de madera de roble de ingeniería <sup>2</sup>	
Métodos de prueba ASTM	Tipo de medición de transmisión de sonido	Techo suspendido <sup>3</sup>	Techo no suspendido <sup>4</sup>	Techo suspendido <sup>3</sup>	Techo no suspendido <sup>4</sup>
E492-04 (IIC)	Sonido de impacto	64	47	71	51
E2179-03 (Delta IIC)	Sonido de impacto	N/E	16	N/E	N/E
E90-04 (STC)	Sonido aéreo	66	52	66	51

Para clasificaciones de reducción de sonido, los números más altos son preferibles que los números más bajos.

<sup>1</sup> Loseta de porcelana no vidriada de cuerpo sólido, de 30 x 30 cm (12 x 12 pulgadas) instalada con mortero Ultraflex 2 (con llana de dentada cuadrada de 6 x 10 x 6 mm [1/4 x 3/8 x 1/4 de pulgada]) y lechada Keracolor S

<sup>2</sup> Piso de madera de roble de ingeniería precabado de 10 mm x 7,5 cm (3/8 de pulgada x 3 pulgadas) instalado con Ultrabond ECO 980 (con llana dentada de sierra de 4,5 x 4 mm [3/16 x 5/32 de pulgada])

<sup>3</sup> Sistema de rejilla de Drywall suspendido, consistente en placa de yeso tipo X de 16 mm (5/8 de pulgada), 11,2 kg por m<sup>2</sup> [2,3 libras por pies<sup>2</sup>] fijada con tornillos de 30 cm (12 pulgadas) en el centro al sistema de anclaje suspendido, instalado, y relleno de 30 cm (12 pulgadas) de capas de aislamiento de fibra de vidrio de 8,9 cm (3-1/2 de pulgada), 0,78 kg por m<sup>2</sup> [0,16 libras por pies<sup>2</sup>]

<sup>4</sup> Techo de concreto crudo en la habitación de abajo

## Presentación

Producto	Tamaño	Cobertura*
MAPEI SM Primer	3,79 L (1 galón de EE.UU.)	De 27,9 a 32,5 m <sup>2</sup> (300 a 350 pies <sup>2</sup> )
MAPEI SM Primer	18,9 L (5 galones de EE.UU.)	De 139 a 163 m <sup>2</sup> (1 500 a 1 750 pies <sup>2</sup> )
MAPEI SM Primer Fast	3,79 L (1 galón de EE.UU.)	De 27,9 a 32,5 m <sup>2</sup> (300 a 350 pies <sup>2</sup> )
MAPEI HM Primer	Pote: 3,79 L (1 galón de EE.UU.)	De 23,2 a 32,5 m <sup>2</sup> (250 a 350 pies <sup>2</sup> )
Mapeguard 2	1 x 20,9 m (39,4 pulgadas x 68,6 pies)	20,9 m <sup>2</sup> (225 pies <sup>2</sup> )

\* Los datos de cobertura sólo se muestran con fines estimativos. La cobertura real en el sitio de trabajo depende de las condiciones del sustrato, el tipo de rodillo o brocha utilizados.

## 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

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.**

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



TTMAC ACTTM



### 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

1-888-365-0614 (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: 28 de septiembre de 2022  
MK 3000128 (22-2500)