



# Mapeguard<sup>®</sup> 2

**Membrana laminar  
de calidad superior  
insonorizante y para  
aislamiento de grietas**



## DESCRIPCIÓN

Mapeguard 2 es una membrana para el aislamiento de grietas, de próxima generación, delgada, flexible, con un espesor de 1 mm (40 milésimas de pulgada), de poco peso, portante, con refuerzo de tela, del tipo “despegar y adherir”. Luego de su aplicación, las losetas de cerámica o piedra puede instalarse inmediatamente usando un mortero a base de cemento modificado con polímeros. También se pueden instalar materiales para piso de madera mediante el método de pegado directo con cualquier adhesivo de uretano fabricado por MAPEI.

Mapeguard 2 ayuda a evitar que las grietas planas futuras o existentes en los pisos (con movimientos de hasta 10 mm [3/8 de pulgada] de ancho) se transmitan a través de la lechada, la loseta cerámica o piedra natural. También reduce la transmisión de sonidos proveniente de impactos (pasos, caída de objetos, etc.) y atmosféricos (voces, televisión, etc.) a través de los pisos instalados bajo revestimientos de loseta cerámica, piedra o madera.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Doble protección – Proporciona aislamiento de grietas e insonorización
- Liviana – 35% más liviana que las generaciones anteriores de membranas comparables
- Lámina semirrígida – Fácil colocación sobre piso y puede cortarse a medida

- Película trasera antiadherente dividida – Se retira más rápidamente que aquellas membranas con revestimientos en una sola pieza
- Superficie blanca – Fácil de ver bajo condiciones de poca luz
- Entramado adhesivo de película delgada – Se adhiere a una gran cantidad de sustratos
- Ahorre tiempo – Imprima, despegue, adhiera y luego instale las losetas o madera inmediatamente
- Inodoro – Es excelente para espacios confinados
- Contiene material reciclado post industrial



**Monterrey** (81) 8190 5555 / 56  
**Queretaro** (422) 243 4781  
**Tampico** (833) 217 4269  
**Resto de La República** 01 800 3 ABINCO

Llama a un Asesor Técnico de Ventas  
o envíanos un mensaje.

**CONTÁCTANOS**

[abinco.com.mx](http://abinco.com.mx)

## NORMAS INDUSTRIALES Y APROBACIONES

- ASTM C627 (Robinson): Consulte la sección “Propiedades de rendimiento del producto” para Mapeguard 2.
  - ASTM E492-04 (Sonido de impacto), E90-04 (Sonido atmosférico), E2179 (Sonido de impacto): Consulte la sección “Propiedades de rendimiento del producto” para Mapeguard 2.
  - ANSI A118.12 (Aislamiento de grietas para loseta y piedra): Consulte la sección “Propiedades de rendimiento del producto” para Mapeguard 2.
- Mapeguard 2 supera la norma de alto rendimiento para aislamiento de grietas.

Aporte de puntos LEED Puntos LEED

Crédito MR 4, Contenido

reciclado\*.....Hasta 2 puntos

\* 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 la categoría mencionadas arriba. Los puntos se otorgan en base a los aportes de todos los materiales utilizados en el proyecto.

## DÓNDE USARLO

- En pisos para uso residencial (casas, apartamentos, condominios) y comercial (aeropuertos, centros comerciales, edificios de oficinas, restaurantes, galerías), tanto en interiores como en exteriores (con drenaje adecuado)
- Ideal para viviendas multifamiliares o edificios de varios niveles para reducir la transmisión del ruido a través de pisos

## LIMITACIONES

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

- No use sobre grietas o juntas de dilatación sujetas a: a movimientos fuera de plano o a movimientos en el plano mayores a 10 mm (3/8 de pulgada).

Importante: Consulte la sección “Juntas de dilatación”.

- No use sobre sustratos que contengan asbesto, materiales para piso de tableros de madera, madera prensada, tableros de partículas, paneles de compuesto de aserrín, tableros de partículas orientadas (OSB, por sus siglas en inglés), madera contrachapada tratada a presión o al aceite, madera contrachapada de Lauan, Masonita, loseta autoadhesiva, laminado, superficies de metal o fibra de vidrio, o pisos de epoxi vertido u otros materiales similares dimensionalmente inestables.
- No use en lugares donde haya una excesiva humedad en el sustrato o donde exista presión hidrostática negativa.

La cantidad máxima de humedad aceptable en un sustrato de concreto para Mapeguard 2 imprimado con MAPEI SM Primer es 2,27 kg cada 92,9 m<sup>2</sup> (5 libras cada 1 000 pies<sup>2</sup>) durante 24 horas al realizar la medición con el kit de ensayo con cloruro de calcio. La cantidad máxima de humedad aceptable en un sustrato de concreto para Mapeguard 2 imprimado con MAPEI SM Primer Fast es 3,63 kg cada 92,9 m<sup>2</sup> (8 libras cada 1 000 pies<sup>2</sup>) durante 24 horas al realizar la medición con el kit de ensayo con cloruro de calcio. Si las emisiones de vapor húmedo superan 3,63 kg cada 92,9 m<sup>2</sup> (8 libras cada 1 000 pies<sup>2</sup>) durante 24 horas, consulte al departamento de Servicio técnico de MAPEI para obtener recomendaciones al respecto.

No use sobre superficies verticales; bajo instalaciones de losetas de vidrio; y como membrana impermeabilizante o de plataforma sobre techo o superficie de desgaste; para aplicaciones sumergidas; o sobre madera contrachapada en aplicaciones exteriores.

- No lo use en pisos exteriores con drenaje inadecuado (sin agua estancada).
- Cuando use Mapeguard 2 sobre compuestos para parchado o nivelación de pisos a base de yeso, consulte el Boletín técnico N.º 010313-TBS (“Pisos y muros a base de yeso: ¿Qué productos MAPEI se pueden aplicar?”)
- No use Mapeguard 2, MAPEI SM Primer o MAPEI SM Primer Fast con materiales a base de solventes.
- No use como productos autonivelantes sobre Mapeguard 2.
- No use productos premezclados para colocar losetas sobre Mapeguard 2.
- No instale losetas o piedras sensibles a la humedad con materiales de fraguado a base de agua.

Importante: En ocasiones, la loseta de piedra natural dimensionalmente débil que normalmente no estaría categorizada como sensible a la humedad (como por ejemplo, travertino, piedra caliza, mármol y aglomerados) puede presentar abovedado, rizado u ondulación cuando se use un mortero de fraguado húmedo o de lecho medio como método de instalación sobre membranas laminares impermeables como Mapeguard 2. En consecuencia, las áreas que requieran un fortalecimiento de más de 10 mm (3/8 de pulgada) demandan el uso de un contrapiso autonivelante o aplicación de lecho de lodo curado antes de instalar Mapeguard 2. Al instalar piedra natural, siempre lleve a cabo una prueba en un área determinada de la instalación propuesta y permita que los materiales alcancen un curado completo a fin de asegurar obtener el efecto deseado. Contáctese con el departamento de Servicio técnico de MAPEI para obtener más información sobre estos métodos o materiales antes de la instalación o diseño

## SUSTRATOS APROPIADOS

- Concreto totalmente curado (por lo menos 28 días desde su colocación)
- Lechos de mortero de cemento y capas de nivelación
- Unidades posteriores de cemento (CBU, por su sigla en inglés): consulte las guías de instalación emitidas por el fabricante
- Pisos de terrazo de cemento preparados correctamente y losetas de cerámica y piedra natural bien adheridas; y loseta de composición de vinilo
- 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 CANPLY de madera contrachapada para exteriores “Select” (Seleccionada) o “Select Tight Face” (Cara apretada seleccionada) de acuerdo a la norma CSA-0121 para abeto de Douglas. (Consulte el Manual del TCNA para obtener mayor información y la siguiente declaración sobre deflexión.)



Monterrey (81) 8190 5555 / 56

Queretaro (422) 243 4781

Tampico (833) 217 4269

Resto de la República 01 800 3 ABINCO

Llama a un Asesor Técnico de Ventas o envíanos un mensaje.

CONTÁCTANOS

abinco.com.mx

Declaración sobre criterios de deflexión del Consejo de Cerámicas de América del Norte (Tile Council of North America – TCNA)  
Los sistemas de suelo, incluido el sistema de encofrado y los paneles del subsuelo, sobre los que se va a instalar la loseta deben estar en conformidad con el IRC [International Residential Code (Código residencial internacional)] para aplicaciones residenciales, el IBC [International Building Code (Código de construcción internacional)] para las aplicaciones comerciales, o códigos de construcción aplicables. Importante: El propietario deberá comunicar por escrito al profesional de diseño del proyecto y al contratista general, el "uso previsto" de la instalación de losetas, a fin de que dicho profesional de diseño del proyecto y contratista general hagan las previsiones necesarias para la esperada carga viva, cargas concentradas, las cargas de impacto y cargas muertas, incluido el peso de la loseta y el lecho de fraguado. El instalador de losetas no será responsable de ninguna instalación de encofrado para piso o subsuelo que no cumpla con los códigos de construcción aplicables, a menos que dicho instalador de losetas o contratista de losetas diseñe e instale el encofrado para pisos o subpiso.

## PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

1. Todos los sustratos apropiados deben ser suaves, estructuralmente firmes y estar libres de cualquier sustancia que pueda evitar la adherencia.
2. No use medios químicos (decapado o grabado ácido para preparar los sustratos aprobados. Use sólo métodos mecánicos.
3. A fin de remover cualquier material que inhiba la adherencia, los sustratos de concreto deberán limpiarse mecánicamente y deberán prepararse mediante amolado con copa de diamante u otro método aprobado por un ingeniero para obtener un perfil de superficie de concreto (CSP, por sus siglas en inglés) N.º 2 conforme a la clasificación del Instituto Internacional de Reparación de Concreto (International Concrete Repair Institute – ICRI). Cuando el concreto necesite una mayor preparación mecánica, por lo general se aumentará el perfil. En tales casos, la superficie deberá suavizarse aplicando polvo Planipatch® mezclado con el líquido Planipatch Plus™ diluido (1 parte de líquido Planipatch Plus cada 3 partes de agua). En el caso de áreas extensas, considere el uso de uno de los contrapisos autonivelantes fabricados por MAPEI. Consulte las Fichas técnicas (TDS, por sus siglas en inglés) correspondientes para obtener mayor información.
4. Para obtener detalles, consulte el documento "Requisitos de preparación de superficies" de MAPEI en la sección Información del producto de la página Sistemas de instalación de losetas y piedras en el sitio web de MAPEI.



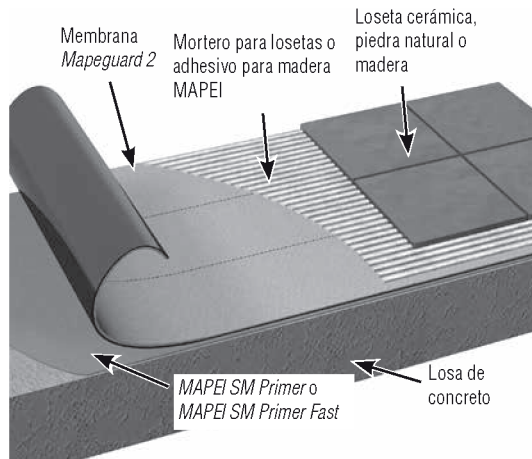
**Monterrey** (81) 8190 5555 / 56  
**Queretaro** (422) 243 4781  
**Tampico** (833) 217 4269  
**Resto de la República** 01 800 3 ABINCO

Llama a un Asesor Técnico de Ventas  
o envíanos un mensaje.

**CONTÁCTANOS**

[abinco.com.mx](http://abinco.com.mx)

## APLICACIÓN DEL PRODUCTO



- Lo aplique cuando la temperatura del sustrato y del ambiente se encuentre entre los 4°C y 35°C (40°F y 95°F).
- Instale Mapeguard 2 sólo junto con MAPEI SM Primer o MAPEI SM Primer Fast sin diluir.
- Permita que MAPEI SM Primer o MAPEI SM Primer Fast seque hasta alcanzar una consistencia pegajosa antes de instalar Mapeguard 2.

### 1. Aislamiento individual de grietas antes de la instalación de losetas

1.1 Mapeguard 2 puede aplicarse directamente sobre el área del sustrato que tenga grietas planas existentes (con movimiento de hasta 10 mm [3/8 de pulgada] de ancho).

1.2 Corte Mapeguard 2 al tamaño adecuado de forma tal que el largo y ancho de la membrana cubrirá todo el largo y ancho de la grieta más 3 veces el ancho de la loseta de mayor tamaño que se vaya a usar.

1.3 Centre la membrana cortada sobre el ancho y largo de la grieta. Marque en el piso el lugar en el cual debe comenzar la membrana.



1.4 Reserve las secciones precortadas (o rollos enteros) de Mapeguard 2.

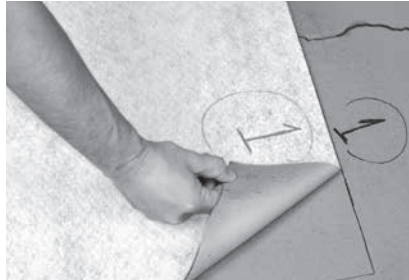
Siga las instrucciones de instalación en el Paso 2.3.

### 2. Aislamiento de grietas en todo el piso (o insonorización)

2.1 A fin de aislar y proteger toda la instalación de losetas de aquellas grietas existentes o de aparición futura en el sustrato y obtener una insonorización eficaz, Mapeguard 2 debe instalarse sobre el 100% del sustrato que será cubierto con losetas cerámicas o piedra. Para una insonorización eficaz, se deberá usar un sellador acústico aprobado para rellenar los vacíos entre los extremos del piso final y las columnas, muros, etc.

2.2 Desenrolle Mapeguard 2 y córtelo al tamaño deseado para el sustrato sobre el cual se instalarán las losetas. Para facilitar la manipulación y la instalación, cada rollo se puede cortar en longitudes más cortas (por ejemplo, 3,05 m [10 pies]) antes de la instalación. Asegúrese de que todos los bordes o extremos de cada rollo hagan contacto con los bordes o extremos de los otros rollos. Para asegurar una superficie plana y la insonorización adecuada, no superponga los bordes o extremos de un rollo a otro.

2.3 Numere cada lámina y marque su punto de inicio de colocación en el piso.



2.4 Reserve las secciones precortadas de Mapeguard 2.

### 3. Aplicación de MAPEI SM Primer o MAPEI SM Primer Fast

3.1 Use un rodillo o pincel para imprimir el sustrato limpio y preparado

adecuadamente con MAPEI SM Primer o MAPEI SM Primer Fast.



3.2 Permita que el imprimador seque hasta lograr una consistencia pegajosa (alrededor de entre 10 a 15 minutos).

### 4. Instalación de Mapeguard 2

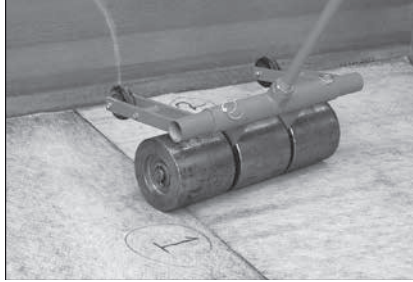
4.1 Retire los primeros 2,5 cm (1 pulgada) de la película antiadherente del extremo de las secciones precortadas o del rollo.



4.2 Aplique este borde inicial en el punto de comienzo de colocación marcado anteriormente sobre el sustrato imprimado y de consistencia pegajosa.

4.3 Continúe retirando pequeñas cantidades de película antiadherente y aplique la membrana sobre el sustrato. Continúe hasta que el sustrato esté cubierto con la membrana.

4.4 Para asegurar una adherencia positiva entre la membrana adhesiva y el sustrato, pase un rodillo de 34 a 45,3 kg (75 a 100 libras) sobre la membrana instalada.



4.5 Retire las arrugas u objetos que hayan quedado atrapados bajo la membrana con una trincheta y, luego, repare.



4.6 Se pueden aplicar fácilmente líneas de tiza u otros métodos de disposición sobre la superficie de color claro de Mapeguard 2.



## 5. Mortero para losetas o adhesivo para madera

Use un mortero látex adecuado modificado con polímeros fabricado por MAPEI que cumpla con la clasificación con las normas industriales ANSI A118.4 y ANSI A118.11 para la colocación de losetas o use un adhesivo a base de uretano para instalar madera. En el caso de losetas o piedras sensibles a la humedad, use el adhesivo a base de uretano Planicrete® W fabricado por MAPEI.

Importante: Para la instalación de losetas de mayor tamaño que 46 x 46 cm (18 x 18 pulgadas), pueden ser necesarios tiempos de curado más extensos antes de que la loseta pueda someterse a lechada o se pueda transitar sobre la misma. Para alcanzar tiempos de espera más cortos al instalar losetas de mayor tamaño, use un mortero de fraguado rápido, como por ejemplo Ultracontact™ RS o Granirapid®.

**Para obtener información adicional, instrucciones y datos sobre protección recomendada, consulte la TDS de MAPEI correspondiente al mortero o adhesivo seleccionados.**

## 6. Instalación de material para piso de madera de pegado directo (para insonorización)

Aplique un adhesivo de uretano fabricado por MAPEI (Ultrabond ECO 975, Ultrabond ECO 980 o Ultrabond ECO 985). Siga las instrucciones del fabricante del material para piso de madera y tenga en cuenta el tamaño de llana típica. Importante: Por naturaleza la madera tiende a dilatarse y contraerse normalmente con la variación de la humedad relativa ambiente. Asimismo, por experiencia MAPEI sabe que las diferentes especies o diferente construcción de pisos de madera (por ejemplo, pisos industriales) estarán sujetas a cambios dimensionales mayores o menores. Esta es la razón por la cual, se puede esperar algún grado de dilatación y contracción de los tablonos usados como material para piso de madera y, por lo tanto, no se considerará como una condición defectuosa resultante del uso de la membrana fabricada por MAPEI.

## NORMAS INDUSTRIALES Y APROBACIONES

- ASTM C627 (Robinson): Consulte la sección “Propiedades de rendimiento del producto” para Mapeguard 2.
  - ASTM E492-04 (Sonido de impacto), E90-04 (Sonido atmosférico), E2179 (Sonido de impacto): Consulte la sección “Propiedades de rendimiento del producto” para Mapeguard 2.
  - ANSI A118.12 (Aislamiento de grietas para loseta y piedra): Consulte la sección “Propiedades de rendimiento del producto” para Mapeguard 2.
- Mapeguard 2 supera la norma de alto rendimiento para aislamiento de grietas.

Aporte de puntos LEED Puntos LEED

Crédito MR 4, Contenido

reciclado\*.....Hasta 2 puntos

\* 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 la categoría mencionadas arriba. Los puntos se otorgan en base a los aportes de todos los materiales utilizados en el proyecto.

## DÓNDE USARLO

- En pisos para uso residencial (casas, apartamentos, condominios) y comercial (aeropuertos, centros comerciales, edificios de oficinas, restaurantes, galerías), tanto en interiores como en exteriores (con drenaje adecuado)
- Ideal para viviendas multifamiliares o edificios de varios niveles para reducir la transmisión del ruido a través de pisos

## LIMITACIONES

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

- No use sobre grietas o juntas de dilatación sujetas a: a movimientos fuera de plano o a movimientos en el plano mayores a 10 mm (3/8 de pulgada).

Importante: Consulte la sección “Juntas de dilatación”.

- No use sobre sustratos que contengan asbesto, materiales para piso de tableros de madera, madera prensada, tableros de partículas, paneles de compuesto de aserrín, tableros de partículas orientadas (OSB, por sus siglas en inglés), madera contrachapada tratada a presión o al aceite, madera contrachapada de Lauan, Masonita, loseta autoadhesiva, laminado, superficies de metal o fibra de vidrio, o pisos de epoxi vertido u otros materiales similares dimensionalmente inestables.
- No use en lugares donde haya una excesiva humedad en el sustrato o donde exista presión hidrostática negativa.

La cantidad máxima de humedad aceptable en un sustrato de concreto para Mapeguard 2 imprimado con MAPEI SM Primer es 2,27 kg cada 92,9 m<sup>2</sup> (5 libras cada 1 000 pies<sup>2</sup>) durante 24 horas al realizar la medición con el kit de ensayo con cloruro de calcio. La cantidad máxima de humedad aceptable en un sustrato de concreto para Mapeguard 2 imprimado con MAPEI SM Primer Fast es 3,63 kg cada 92,9 m<sup>2</sup> (8 libras cada 1 000 pies<sup>2</sup>) durante 24 horas al realizar la medición con el kit de ensayo con cloruro de calcio. Si las emisiones de vapor húmedo superan 3,63 kg cada 92,9 m<sup>2</sup> (8 libras cada 1 000 pies<sup>2</sup>) durante 24 horas, consulte al departamento de Servicio técnico de MAPEI para obtener recomendaciones al respecto.

No use sobre superficies verticales; bajo instalaciones de losetas de vidrio; y como membrana impermeabilizante o de plataforma sobre techo o superficie de desgaste; para aplicaciones sumergidas; o sobre madera contrachapada en aplicaciones exteriores.

- No lo use en pisos exteriores con drenaje inadecuado (sin agua estancada).
- Cuando use Mapeguard 2 sobre compuestos para parchado o nivelación de pisos a base de yeso, consulte el Boletín técnico N.º 010313-TBS (“Pisos y muros a base de yeso: ¿Qué productos MAPEI se pueden aplicar?”)
- No use Mapeguard 2, MAPEI SM Primer o MAPEI SM Primer Fast con materiales a base de solventes.
- No use como productos autonivelantes sobre Mapeguard 2.
- No use productos premezclados para colocar losetas sobre Mapeguard 2.
- No instale losetas o piedras sensibles a la humedad con materiales de fraguado a base de agua.

Importante: En ocasiones, la loseta de piedra natural dimensionalmente débil que normalmente no estaría categorizada como sensible a la humedad (como por ejemplo, travertino, piedra caliza, mármol y aglomerados) puede presentar abovedado, rizado u ondulación cuando se use un mortero de fraguado húmedo o de lecho medio como método de instalación sobre membranas laminares impermeables como Mapeguard 2. En consecuencia, las áreas que requieran un fortalecimiento de más de 10 mm (3/8 de pulgada) demandan el uso de un contrapiso autonivelante o aplicación de lecho de lodo curado antes de instalar Mapeguard 2. Al instalar piedra natural, siempre lleve a cabo una prueba en un área determinada de la instalación propuesta y permita que los materiales alcancen un curado completo a fin de asegurar obtener el efecto deseado. Contáctese con el departamento de Servicio técnico de MAPEI para obtener más información sobre estos métodos o materiales antes de la instalación o diseño

## SUSTRATOS APROPIADOS

- Concreto totalmente curado (por lo menos 28 días desde su colocación)
- Lechos de mortero de cemento y capas de nivelación
- Unidades posteriores de cemento (CBU, por su sigla en inglés): consulte las guías de instalación emitidas por el fabricante
- Pisos de terrazo de cemento preparados correctamente y losetas de cerámica y piedra natural bien adheridas; y loseta de composición de vinilo
- 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 CANPLY de madera contrachapada para exteriores “Select” (Seleccionada) o “Select Tight Face” (Cara apretada seleccionada) de acuerdo a la norma CSA-0121 para abeto de Douglas. (Consulte el Manual del TCNA para obtener mayor información y la siguiente declaración sobre deflexión.)



Monterrey (81) 8190 5555 / 56

Queretaro (422) 243 4781

Tampico (833) 217 4269

Resto de la República 01 800 3 ABINCO

Llama a un Asesor Técnico de Ventas o envíanos un mensaje.

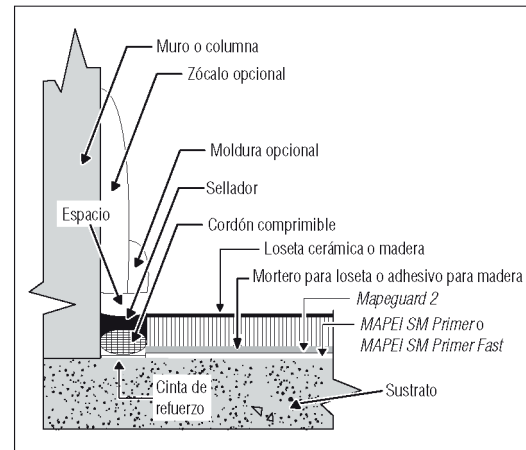
CONTÁCTANOS

abinco.com.mx

7. Instalación de material para piso con clavos (para insonorización)
- 7.1 Siga los Pasos 2.2, 2.3 y 2.4 mencionados anteriormente.
- 7.2 Siga las instrucciones del fabricante del material para piso de madera.

## JUNTAS DE DILATACIÓN

1. No cubra ninguna junta de dilatación del sustrato con Mapeguard 2, mortero o losetas. Haga lugar para las juntas de dilatación en los lugares especificados.
- Consulte el Detalle EJI 71-07 del Manual del TCNA más actualizado o el Detalle 301MJ del Manual de Instalación de Losetas de la TTMAC.
2. Cuando sea necesario, corte las losetas a ambos lados a lo largo de los bordes de las juntas de dilatación. No permita que la loseta y el mortero solape las juntas.
3. Proteja la colocación de las losetas con tiras de metal (borde de metal) a lo largo de ambos bordes de las juntas de dilatación de construcción estructural.
4. Coloque el cordón comprimible especificado y el sellador en todas las juntas de dilatación y de control.



## LECHADA

Elija una lechada de cemento Portland apropiada que cumpla con los requisitos de las normas industriales ANSI A118.6 o ANSI A118.7 o una lechada epoxi que cumpla con la norma industrial ANSI 118.3. Para obtener información adicional, instrucciones y datos sobre protección recomendada, consulte la TDS de MAPEI correspondiente a la lechada seleccionada.

## LIMPIEZA

Retire el exceso de MAPEI SM Primer o MAPEI SM Primer Fast con alcohol mineral.

## PROTECCIÓN

- Prevea un lugar de almacenamiento climatizado y seco en el sitio, y entregue los materiales al menos 24 horas antes de comenzar el trabajo de colocación de las losetas.
- No almacene Mapeguard 2, MAPEI SM Primer o MAPEI SM Primer Fast bajo la luz solar directa.
- No permita que MAPEI SM Primer o MAPEI SM Primer Fast se congele.
- Proteja la Mapeguard 2 de derrames, contaminación y daños antes y durante el trabajo de colocación de losetas para asegurar una adherencia positiva con el mortero.
- Siempre brinde una protección adecuada de los pisos terminados cuando se utilicen equipos pesados (como por ejemplo, elevadores de horquilla o de tijera) durante la construcción sobre las instalaciones con contrapisos de membrana laminar.

## Propiedades de rendimiento del producto (para Mapeguard 2 )

Espesor	1 mm (0,04 de pulgada o 40 milésimas de pulgada)
Capacidad máxima de movimiento de grieta	10 mm (3/8 de pulgada) de ancho, en el plano
Color de la tela	Blanco
COV (Regla N.º 1168 de SCAQMD de California)	0 g por L
Conservación	1 año cuando se almacena en el envase de envío original a entre 4°C y 35°C (40°F y 95°F) en un área seca

ANSI A118.12 (Membranas de aislamiento de grietas para..... Instalación de losetas cerámicas de capa delgada y piedra dimensional)

4.1 – Resistencia a los hongos y microorganismos:

4.1.2 – Incubación de 14 días: Pasa la prueba

5.1 – Resistencia al corte de losetas cerámicas y morteros de cemento

5.1.6 – Luego de envejecimiento acelerado: Pasa la prueba

5.2 – Prueba de carga puntual:

5.2.3 – Resistencia a la carga puntual luego de 28 días de curado: Pasa la prueba

5.3 – Prueba Robinson sobre piso:

La Corporación MAPEI y MAPEI Inc. certifican que se llevaron a cabo las siguientes pruebas de Robinson (para losetas) y garantizan los sistemas detallados:

	Clasificación de servicio según ASTM C627 (Robinson)		
	Aplicaciones residenciales	Aplicaciones comerciales	Aplicaciones industriales
Clasificación real	Clasificación para servicio extra pesado	Clasificación para servicio extra pesado	Clasificación para servicio extra pesado
Lechada MAPEI	Keracolor™ S	Opticolor™	Kerapoxy® IEG
Loseta no vidriada con cuerpo de porcelana sólida de 30 x 30 cm (12 x 12 pulgadas) (con juntas de 6 mm [1/4 de pulgada])	Sí	Sí	Sí
Mortero fabricado por MAPEI	Ultraflex™ 2	Kerabond/Keralastic™	Granirapid®
Mapeguard 2	Sí	Sí	Sí
MAPEI SM Primero MAPEI SM Primer Fast	Sí	Sí	Sí
Losa de concreto de 15 cm (6 pulgadas)	Yes	Sí	Sí

ANSI A118.12 (Membranas de aislamiento de grietas para..... Instalación de losetas cerámicas de capa delgada y piedra dimensional)

5.4 – Prueba de resistencia a las grietas ofrecida por el sistema:

5.4.9 – Rendimiento estándar: Supera la norma

5.4.9 – Alto rendimiento: Supera la norma

Normas ASTM para insonorización; la Corporación MAPEI y MAPEI Inc. certifican que se llevaron a cabo las siguientes pruebas de sonido (para materiales para piso de loseta y madera) y que NGC Testing Services, Buffalo, NY suministró los resultados.

		Tasas de insonorización (sobre losa de concreto de 15 cm [6 pulgadas])			
		Loseta de porcelana sólida <sup>1</sup>		Pisos de ingeniería de roble <sup>2</sup>	
Método de prueba ASTM	Tipo de medición de transmisión de sonido	Cielo raso suspendido <sup>3</sup>	No cielo raso suspendido <sup>4</sup>	Cielo raso suspendido <sup>3</sup>	No cielo raso suspendido <sup>4</sup>
E492-04 (IIC)	Sonido de impacto	64	47	71	51
E2179-03 (Delta IIC)	Sonido de impacto	N/A	16	N/A	N/A
E90-04 (STC)	Sonido atmosférico	66	52	66	51

En el caso de las clasificaciones de insonorización, se prefieren números altos a números bajos.

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

2 Material para piso de roble industrializado precabado de 10 mm x 7,5 cm (3/8 x 3 pulgadas) instalado con Ultrabond ECO 980 (con llanadentada en forma de V de 4,5 x 4 mm [3/16 x 5/32 de pulgada])

3 Sistema de suspensión de tablarroca reticulada que consiste en una plancha de yeso Tipo X de 16 mm (5/8 de pulgada) (11,2 kg/m<sup>2</sup>

[2.3 libras/pies<sup>2</sup>]) sujeta en el centro con tornillos de 30 cm (12 pulgadas) a un sistema de suspensión reticulado suspendido y cámara de aire de 30 cm (12 pulgadas) con una aislación de fibra de vidrio integrada de 8,9 cm (3-1/2 pulgadas) de 0,78 kg/m<sup>2</sup> (0.16 libra/pies<sup>2</sup>)

4 Cielorraso de concreto desnudo en el ambiente inferior



Monterrey (81) 8190 5555 / 56

Queretaro (422) 243 4781

Tampico (833) 217 4269

Resto de la República 01 800 3 ABINCO

Llama a un Asesor Técnico de Ventas o envíanos un mensaje.

CONTÁCTANOS

abinco.com.mx



## Propiedades de rendimiento del producto (para MAPEI SM Primer o MAPEI SM Primer Fast)

Color (seco)	Claro
Tiempo de secado antes de instalar losetas cerámicas o piedra	10 a 15 minutos (dependiendo de la temperatura, humedad y porosidad del sustrato)
Conservación	1 año cuando se almacena en el recipiente original sin abrir a una temperatura entre 4°C y 35°C (40°F y 95°F)

## Presentación

Producto	Código	Tamaño	Peso (cada uno)	Cobertura*
MAPEI SM Primer	7071001	3,79 L (1 gal. de EE.UU.)	4,08 kg (9 libras)	27,9 a 32,5 m <sup>2</sup> (300 a 350 pies <sup>2</sup> )
MAPEI SM Primer	7071005	18,9 L (5 gals. de EE.UU.)	20,4 kg (45 libras)	139 a 163 m <sup>2</sup> (1 500 a 1 750 pies <sup>2</sup> )
MAPEI SM Primer Fast	83354	3,79 L (1 gal. de EE.UU.)	4,08 kg (9 libras)	27,9 a 32,5 m <sup>2</sup> (300 a 350 pies <sup>2</sup> )
Mapeguard 2	04051	1 x 20,9 mm (39.4 x 68.6 pulgadas)	19,0 kg (42 libras)	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 y del tipo de rodillo o pincel usado.