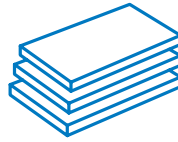


Mapeguard[®] Board

Tablero de respaldo de
espuma impermeabilizante,
rígido y liviano





Mapeguard Board

Mapeguard Board es un tablero de respaldo multiusos, impermeable y liviano que se usa como sustrato para instalar todo tipo de losetas de cerámica, mosaico y piedra natural. El producto se usa en instalaciones residenciales y comerciales interiores para muros, pisos y cielos rasos, así como para fabricación de divisiones de espacios, bancas, sillas y elementos de mobiliario.

Mapeguard Board está hecho con un núcleo de poliestireno extruido de alta densidad, que presenta una membrana impermeable de alta resistencia en cada lado, para proveer protección contra el agua y el vapor. Se usa en diversas aplicaciones, tales como duchas, entornos de bañeras, cuartos de vapor, para nivelar muros desiguales ya existentes e incluso para construir plataformas de bañeras antes de la instalación de losetas. *Mapeguard Board* también se puede usar para crear estantes, mostradores y nichos.

Mapeguard Board está disponible en varios espesores para adaptarse a múltiples requisitos de aplicación. Se distingue por sus propiedades de alta fuerza mecánica, aislamiento térmico y alta resistencia a la exposición al agua.

Este tablero de respaldo está aprobado para ser usado en entornos húmedos tales como compartimientos de duchas, baños, cocinas, centros de salud y bienestar. La ventaja de usar *Mapeguard Board* está en su facilidad de uso y rapidez en aplicaciones de preparación de sustrato.

Adicionalmente, la versatilidad del tablero de respaldo permite máxima libertad de diseño, dando la capacidad de crear proyectos únicos y completamente personalizados. Usar *Mapeguard Board* fácilmente permite tener un amplio rango de aplicaciones, proveyendo también la confianza para lograr las exigencias de desempeño final.



Diferentes usos para *Mapeguard Board*

- Instalación de loseta de muros, pisos y cielos rasos
- Para muros y cielos rasos interiores residenciales/comerciales
- Pisos residenciales interiores
- Salpicaderas, encimeras y tocadores
- Entornos de duchas y bañeras
- Cuartos y duchas de vapor
- Fabricación de bancos de duchas, estantes, sillas, nichos y bordillos
- Muros de división
- Plataformas de bañeras



Beneficios



VERSÁTIL

Mapeguard Board está disponible en espesores y tamaños para adaptarse a una amplia variedad de usos. Su integridad estructural, flexibilidad para elementos de diseños personalizados y estabilidad para cualquier entorno, ofrecen soluciones creativas para sus proyectos personalizados.



DÓNDE USARLO

A diferencia que los materiales de construcción tradicionales, el diseño de *Mapeguard Board* es adaptable a los sitios de trabajo y permite una construcción rápida y sin polvo en el punto de instalación, sin generar escombros no deseados. Esto acelera el avance del proyecto concentrando la energía en tareas directas de instalación en lugar de otras actividades de preparación.



LIVIANO Y RÍGIDO

El tablero de respaldo *Mapeguard Board* es liviano y fácil de manipular, simplifica el transporte, el almacenamiento, la organización en el sitio de trabajo y la instalación de tableros. Es más, el diseño rígido de múltiples capas del tablero de respaldo combina alta resistencia a la flexión con propiedades de aislamiento térmico.



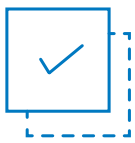
IMPERMEABILIDAD

El diseño de ingeniería único de *Mapeguard Board* es resistente a la humedad, haciéndolo apto para ser usado en entornos expuestos a vapor, tales como duchas, entornos de bañeras y cuartos de vapor. La función de crear superficies lisas y planas, combinada con propiedades de impermeabilización, destaca algunas ventajas claves del tablero.



FÁCIL DE CORTAR Y MANIPULAR

Mapeguard Board se puede cortar fácilmente a la medida usando un cuchillo multiusos, sin resultar en bordes dentados o superficies ásperas, algo que es común cuando se cortan tableros de respaldo de cemento. El patrón impreso en la cara del tablero ayuda a fácilmente identificar, marcar y cortar el tablero según la forma deseada. El color gris claro también facilita ver las marcas de diseño y distribución y las instrucciones de aplicación. Después de cortar el *Mapeguard Board*, los bordes lisos y uniformes resultantes no dan lugar a desmoronamiento, polvo y escombros en el sitio de trabajo, de modo que se requiere menos limpieza.



FÁCIL DE INSTALAR

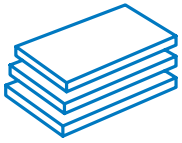
Mapeguard Board es de aplicación fácil y rápida con propiedades amigables para contratistas haciendo que sea fácil de manipular con las manos y sin afectar las áreas circundantes. La cara plana está diseñada para presionar fácilmente el mortero, mientras mejora la adhesión de losetas de cerámica, mosaicos y piedra natural sobre el tablero.



Características

- Tablero rígido y resistente a impactos
- Núcleo impermeable de poliestireno de alta densidad
- Revestido con membrana y cara de impermeabilización de desempeño superior
- Superficie duradera de color claro
- Clasificación de bajos perm aprobada para uso en cuartos de vapor y duchas
- No se requieren arandelas dentadas sobre pisos y muros
- Fácil de cortar con cuchillas multiusos estándar sin crear suciedad
- Fácil y rápido de aplicar
- Liviano y fácil de manejar
- Alta resistencia a la flexión
- Corte sin polvo
- Múltiples espesores y tamaños
- Se fija a postes de madera o metal
- Garantía de por vida en el sistema

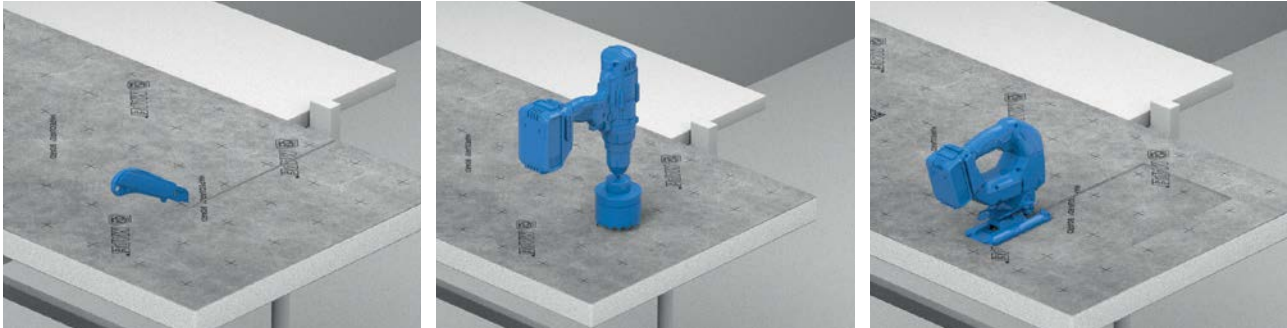




Aplicación de tablero

Corte del tablero

Después de elegir el espesor deseado para el tablero de respaldo según el tipo de aplicación o uso, corte el tablero al tamaño y forma deseados, usando un cuchillo multiusos estándar. Se pueden hacer orificios y aberturas para tubos usando un taladro con sierra para este tipo de perforaciones. Para dividir el tablero use una sierra adecuada como una sierra de vaivén.



Aplicaciones de muros sobre postes de madera o metal

Postes de madera

Cuando aplique tablero de respaldo a postes de madera de 5 x 10 cm (2 x 4 pulgadas) en muros usando un espacio mínimo de 40,6 cm (16 pulgadas) OC, use como mínimo un *Mapeguard Board* de 12 mm (1/2 de pulgada). Para espacios de postes de 48,3 cm (19,2 pulgadas) OC, use un *Mapeguard Board* de mínimo 16 mm (5/8 de pulgada). Fije a postes usando tornillos de 41 mm (1-5/8 pulgadas) espaciados cada 30 cm (12 pulgadas) OC, y avellane los tornillos a ras de la superficie del tablero.



Postes de acero

Cuando aplique tablero de respaldo a postes de acero de espesor mínimo calibrado de 20 en muros, con un distanciamiento máximo de 40,6 cm (16 pulgadas) OC, use un *Mapeguard Board* de mínimo 12 mm (1/2 de pulgada). Fije a postes usando tornillos de 41 mm (1-5/8 pulgadas) espaciados cada 30 cm (12 pulgadas) OC, y avellane las cabezas de los tornillos a ras de la superficie del tablero.

Impermeabilización

Mapeguard Board es impermeable por diseño. Para completar el proceso, después de la instalación, impermeabilice también las juntas, las uniones de tablero, los sujetadores y las áreas críticas (esquinas, bordes y tubos).

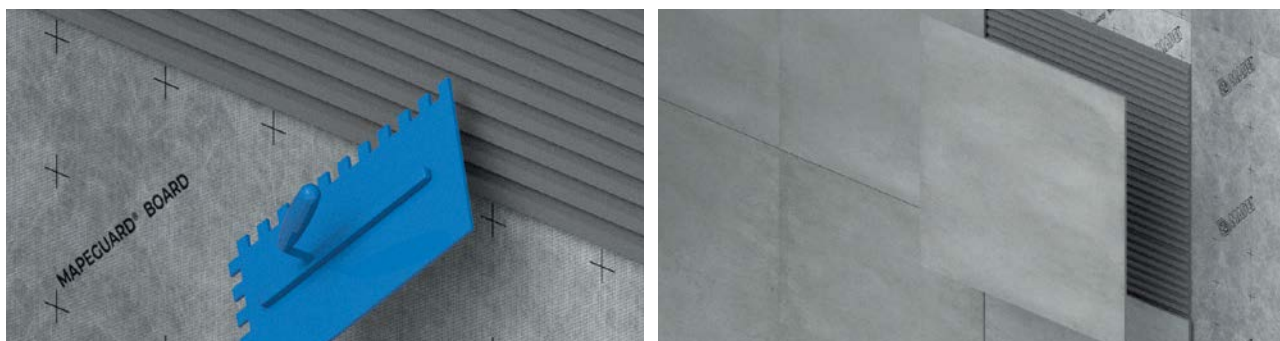
Los sistemas de impermeabilización aprobados son *Mapelastic® AquaDefense* y *Mapelastic Turbo* con *Reinforcing Fabric* de MAPEI usando una aplicación de dos capas.

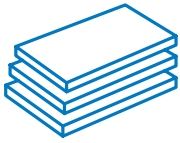
Otra opción es la cinta de sellado *Mapeguard WP ST* con los elementos accesorios especiales del sistema *Mapeguard WP 200* (*Mapeguard PIC*, *Mapeguard VC* y *Mapeguard PC*). Instale los elementos accesorios de *Mapeguard* con un mortero MAPEI modificado con polímeros que se ajuste a la norma ANSI A118.4 o C2E.



Aplicación de losetas

Cuando *Mapeguard Board* se instala según lo descrito anteriormente, su superficie es resistente al agua y es perfectamente plana. Luego se puede terminar usando cualquier tipo de loseta de cerámica, mosaico o piedra, usando un mortero MAPEI modificado con polímeros que cumpla con las normas ANSI A118.4, ANSI A118.11 o ANSI A118.15, o clasificado como ISO 13007 C2E, C2F o superior. El mortero adecuado debe seleccionarse según el tipo de loseta que se va a unir.





Ejemplos de aplicación

Nivelación de muros existentes

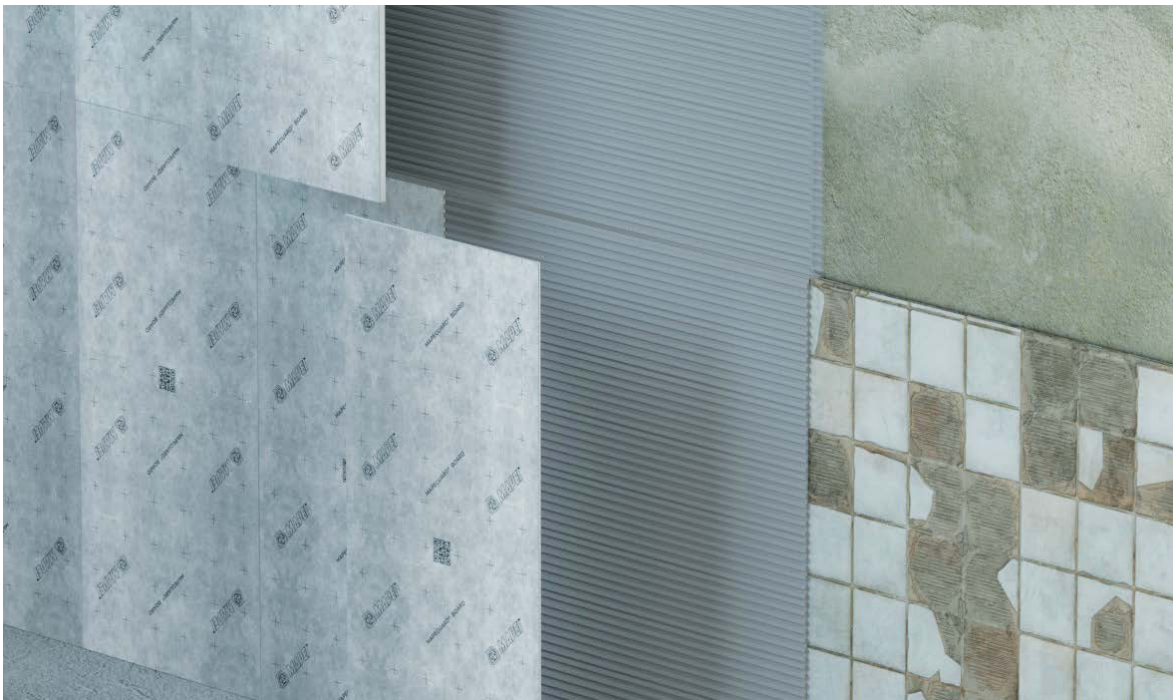
Cuando *Mapeguard Board* se aplica para nivelar muros ya existentes desiguales, los tableros se pueden unir directamente a un sustrato aprobado, como alternativa a un recovo cementoso. Use un mortero MAPEI modificado con polímeros que cumpla con las normas ANSI A118.4, ANSI A118.11 o ANSI A118.15, o que tenga clasificación ISO 13007 C2E, C2F o mejor. Se recomienda una capa de mortero de cobertura completa aplicada con llana en el respaldo del tablero.

Nivelación de superficies ya existentes con losetas y diferentes tipos de sustratos

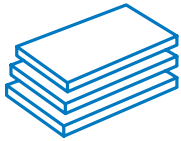
Con un amplio rango de productos disponibles, *Mapeguard Board* hace posible nivelar diferentes profundidades de sustratos al combinar paneles de diferente espesor para obtener una superficie completamente plana. Un ejemplo de esto puede ser la nivelación de un muro que está parcialmente cubierto con losetas de cerámica viejas en su sección más baja, y terminado con paneles en su parte superior.

En tales casos, para igualar el espesor del revestimiento de cerámica vieja se puede aplicar un *Mapeguard Board* adecuado directamente sobre el panel ya existente para obtener una superficie de instalación homogénea. El tablero debe estar unido al sustrato usando mortero MAPEI modificado con polímeros que cumpla con las normas ANSI A118.4, ANSI A118.11 o ANSI A118.15, o que esté clasificado como ISO 13007 C2E, C2F o superior. Para este tipo de aplicación combine también un anclaje mecánico con el mortero.

Una ventaja adicional para este tipo de aplicación es la posibilidad de obtener un sustrato nivelado, plano e impermeable sin la necesidad de remover losetas ya existentes y son el polvo y los escombros que resultan de estas labores. Cuando la planicie del sustrato haya sido restaurada, el material nuevo de cerámica mosaico de vidrio o piedra se puede aplicar directamente sobre *Mapeguard Board*.



Nivelando sustratos desiguales al combinar paneles de diferente espesor



Ejemplos de aplicación

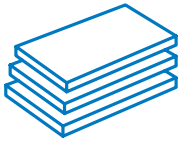
Nivelando bancas, sillas y bordillos desiguales

Con su alta fuerza mecánica, *Mapeguard Board* también se puede usar para hacer bancas, sillas y bordillos dentro de baños, compartimientos de duchas y entornos húmedos, tales como centros de salud y bienestar, así como vestidores generales.

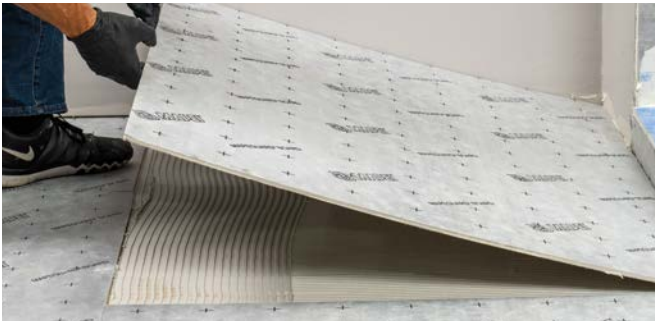
Antes de instalar mida, corte y ajuste en seco todas las piezas de *Mapeguard Board* de 5 cm (2 pulgadas). Todos los perímetros de sillas y bancos deben estar apoyados en *Mapeguard Board* de 5 cm (2 pulgadas) instalado verticalmente. Use mortero MAPEI modificado con polímeros cuando ensamble bordillos, sillas y bancos. El espaciado entre soportes verticales no debe superar los 40,6 cm (16 pulgadas).

En entornos sujetos a contacto directo con agua, los paneles de *Mapeguard Board* deben impermeabilizarse según la descripción anterior usando *Mapelastic AquaDefense* o *Mapelastic Turbo*, y con *Reinforcing Fabric* o el sistema de impermeabilización *Mapeguard WP 200* combinado con accesorios del sistema tales como *Mapeguard WP ST*, *Mapeguard PIC* y *Mapeguard POC* para garantizar, junto con el revestimiento final, la superficie hermética al agua. Luego puede cubrir bancos y sillas con losetas cerámicas, mosaico o piedras.





Ejemplos de aplicación





Tamaños y presentación de *Mapeguard Board*

CÓDIGO DE PRODUCTO	ESPESOR	ANCHO	LONGITUD	LÁMINAS POR ESTIVA
8107301	6 mm (1/4 de pulgada)	91,4 cm (3 pies)	152 cm (5 pies)	84
8107001	12 mm (1/2 de pulgada)	91,4 cm (3 pies)	152 cm (5 pies)	60
8107101	12 mm (1/2 de pulgada)	122 cm (4 pies)	244 cm (8 pies)	55
8107501	16 mm (5/8 de pulgada)	91,4 cm (3 pies)	152 cm (5 pies)	50
8107401	2,5 cm (1 pulgada)	91,4 cm (3 pies)	152 cm (5 pies)	30
8107201	5 cm (2 pulgadas)	91,4 cm (3 pies)	152 cm (5 pies)	15



MAPEI USA
MAPEI Caribe
MAPEI Canada

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)

Copyright ©2024 por MAPEI Corporation ("MAPEI") y todos los derechos reservados. Todos los derechos de propiedad intelectual y otra información contenida en este documento son propiedad exclusiva de MAPEI (o su empresa matriz o empresas relacionadas), a menos que se indique lo contrario. Ninguna parte de este documento puede ser reproducida o transmitida en cualquier forma sin el consentimiento previo por escrito de MAPEI.

Impreso en EE.UU.

