

# MAPEGUARD BOARD

El panel multiusos impermeable y ligero



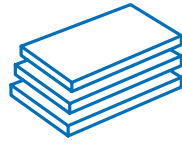
**REGULARIZACIÓN RÁPIDA Y SIMPLE  
DE LAS SUPERFICIES DE COLOCACIÓN,  
MÁXIMA LIBERTAD EN EL DISEÑO  
DE MOBILIARIO.**

# MAPEGUARD BOARD

El panel multiusos  
impermeable y ligero

<b>Mapeguard Board</b> .....	3
<b>Ventajas</b> del sistema.....	4
<b>Modo</b> de aplicación.....	6
<b>Ejemplos</b> de aplicaciones.....	8





# Mapeguard Board

**Mapeguard Board** es un panel multiusos, **impermeable y ligero**, para ser utilizado como soporte para la colocación de todo tipo de cerámica. Se utiliza en ambientes interiores para nivelar paredes y realizar elementos divisorios, trasdosados de paredes y mobiliario de baño. Consta de una **capa interna** de poliestireno extruido de alta densidad recubierta por ambas caras con una **membrana multicapa totalmente impermeable al agua**.

Normalmente se utiliza en la industria de la construcción para nivelar paredes desplomadas, engrosarlas o incluso sustituir el habitual revoque de mortero cementoso antes de colocar el revestimiento.

**Mapeguard Board** también puede utilizarse para crear estantes, superficies de apoyo, elementos de decoración y diseño, o para crear paredes divisorias y cabinas de ducha.

**Mapeguard Board** está disponible en **varios espesores** para adaptarse a múltiples requisitos de aplicación. Se caracteriza por una alta **resistencia mecánica**, propiedades de aislamiento térmico y **alta resistencia al contacto con el agua**. De hecho, el panel también puede utilizarse en entornos sujetos a contacto con la humedad, como duchas, cocinas y centros de wellness.

La ventaja de utilizar **Mapeguard Board** radica en la **rapidez y sencillez de uso** para **mejorar** las superficies a revestir. La **versatilidad** de sus paneles permite la máxima libertad en la fase de diseño, permitiéndote crear proyectos con un diseño único y totalmente personalizado.

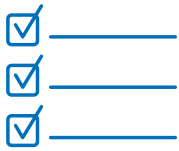
Usando **Mapeguard Board**, es posible realizar una amplia gama de aplicaciones en apenas unos pocos pasos.



## Usos de Mapeguard Board

Mobiliario y elementos de diseño como:

- muebles de baño;
- bancos y asientos;
- nichos de pared;
- paredes divisorias y cabinas de ducha.



# Ventajas del sistema

## Ventajas



### VERSÁTIL

**Mapeguard Board** está disponible en varios espesores y es fácil de cortar y ensamblar. Por tanto, permite desarrollar todas las geometrías posibles para transformar y personalizar los ambientes de forma creativa, creando elementos de decoración a medida y totalmente personalizados.



### RAPIDEZ DE INTERVENCIÓN

A diferencia de los materiales de construcción tradicionales, **Mapeguard Board** permite realizar las obras sin generar polvo y además en poco tiempo, quedando inmediatamente la superficie lista para ser revestida.



### LIGERO Y RESISTENTE

Los paneles **Mapeguard Board** son ligeros y de fácil manipulación, características que facilitan su transporte, manipulación e instalación. También tiene una alta resistencia mecánica y propiedades de aislamiento térmico.



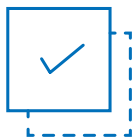
### IMPERMEABLE

**Mapeguard Board** es resistente a la humedad en todas sus capas y puede utilizarse en estancias sujetas al contacto con agua: duchas, balnearios y centros de wellness. Con una única intervención se crean paredes impermeables y perfectamente planas.



### FÁCIL DE CORTAR

El panel se puede dimensionar simplemente cortándolo con un cúter, según las dimensiones requeridas por el trabajo. Las operaciones de corte son también más fáciles gracias al particular diseño del panel, que permite marcar y dibujar indicaciones útiles de instalación sobre el mismo.



### FÁCIL DE INSTALAR

Los paneles **Mapeguard Board** son de instalación simple y rápida y su superficie está diseñada para facilitar la adhesión de revestimientos cerámicos, mosaico o piedras naturales e incluso enlucido.





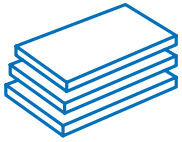
## Ventajas para el instalador

- **Facilidad de aplicación.**
- **Facilidad de corte.**
- **Rápida** puesta en obra.
- **Estabilidad inmediata** de la superficie.
- **Sin polvo** de obra en comparación con sistemas constructivos tradicionales.
- **Peso reducido** para un cómodo manejo del producto en obra, incluso su fácil transporte hasta la misma.
- Sistema de productos **completo.**

## Ventajas para el proyectista

- Posibilidad de **diseñar innumerables formas de mobiliario**, para proyectos creativos y sin limitaciones.
- **Reducción del tiempo** necesario para la posterior puesta en servicio de espacios (si se combina con productos **Mapei** de fraguado y endurecimiento rápidos).
- **Reducción de cargas** según el peso del panel.
- Un único socio/proveedor puede ofrecer una **gama completa** de productos.

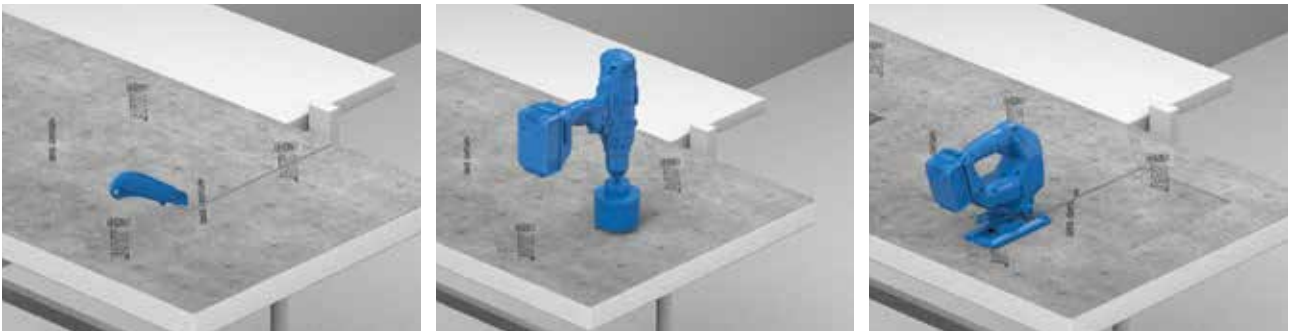




# Modo de aplicación

## Corte de los paneles

Seleccionar el panel del espesor adecuado según el tipo de aplicación. **Corte el panel** a las dimensiones requeridas con un cúter. Los agujeros y aberturas para los elementos pasantes pueden realizarse con una sierra de corona o una sierra de calar.



## Trasdosado de paredes

En caso de **aplicación en paredes** en lugar de un revoque o enlucido, es posible adherir directamente sobre el soporte utilizando un **adhesivo cementoso Mapei clase C2**, según la EN12004. Generalmente se recomienda la aplicación del adhesivo en todo el reverso. Sin embargo, según las necesidades específicas de la obra, también se permite la colocación por puntos y cordones, siempre que se garantice una cobertura adecuada de la superficie de contacto del reverso del panel. **Mapeguard Board** también es apto para ser instalado con tirafondos y tornillería si se instala sobre estructuras (trasdosado semidirecto o autoportante).



## Ensamblaje

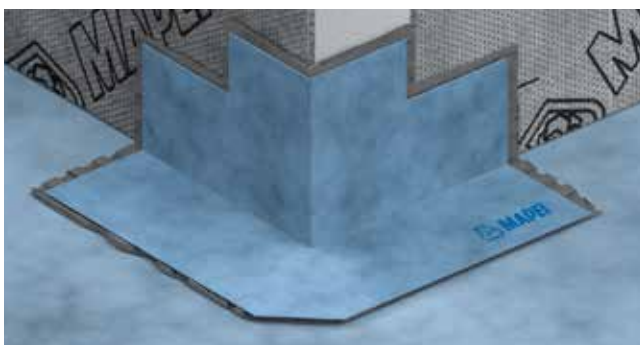
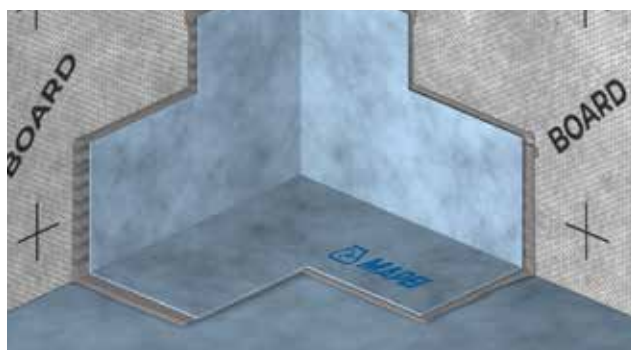
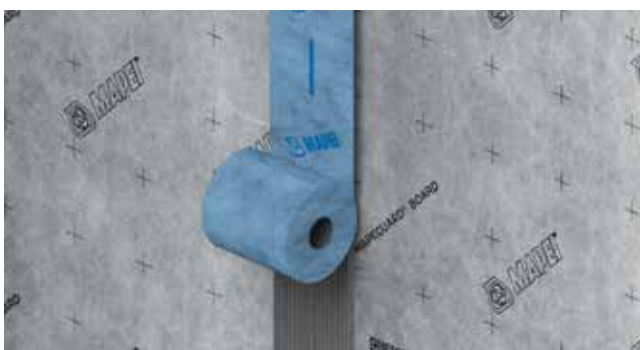
El **ensamblaje de paneles** para realizar paredes en duchas y elementos de decoración pueden realizarse utilizando un **sellador híbrido**, como **Mapeflex MS45**, y también mediante fijaciones mecánicas según se desee.





## Impermeabilización completa

La superficie de **Mapeguard Board** es **impermeable**. Para garantizar la impermeabilización global de la pared o del elemento ensamblado, bastará con sellar las juntas entre los paneles individuales con la banda **Mapeguard ST** y todos los puntos críticos (esquinas, ángulos, elementos pasantes) con los accesorios del sistema **Mapeguard: Mapeguard IC, Mapeguard EC, Mapeguard PC**. Para su encolado utilizar **Mapeguard WP Adhesive**.

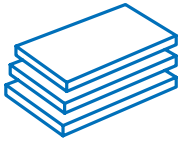


## Colocación del revestimiento

La superficie conseguida con los paneles ensamblados es resistente al agua y perfectamente plana, pudiendo así recibir cualquier revestimiento cerámico, mosaico y material pétreo adecuado al ambiente creado.

Para la instalación de dichos revestimientos utilizar un **adhesivo cementoso Mapei mínimo de clase C2**, a elegir en función del tipo de revestimiento y tamaño.





# Ejemplos de aplicaciones

## Regularización de muros de mampostería

Los paneles **Mapeguard Board** pueden usarse para nivelar mamposterías portantes o no portantes (o en general elementos verticales) incluso en sustitución total del revoco o enlucido.

Para nivelar la pared, primero seleccione el espesor adecuado del panel **Mapeguard Board**. A continuación, cortar el panel con un cúter según las dimensiones requeridas y pegarlo directamente sobre el soporte, utilizando un adhesivo cementoso clase C2, según la norma europea EN 12004.

Para obtener mejores resultados, recomendamos aplicar el adhesivo de forma continua en el reverso. En caso de que las condiciones de obra no lo permitan, también es posible realizar su colocación por puntos y/o cordones: en este caso, asegúrese de que se garantice una cobertura adecuada de la superficie de contacto del reverso del panel.

Cuando se aplica sobre estructuras no portantes **Mapeguard Board** puede fijarse mediante anclajes mecánicos.



*Colocación a puntos y cordones*

---

## Regularización de superficies ya alicatadas y con soportes varios

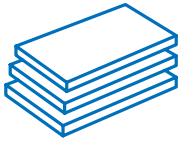
Gracias a la amplia gama de espesores disponibles, **Mapeguard Board** permite la rectificación de soportes con distintos planos de colocación. Combinando paneles de diferentes espesores es fácil obtener una planitud total de la superficie. Se recomienda el uso de estos paneles, por ejemplo, cuando sea necesario regularizar las superficies de colocación de un paramento vertical parcialmente revestido con cerámica antigua en la parte inferior y que va enlucido con yeso en la parte superior restante.

En estos casos, es posible utilizar un panel de espesor adecuado para salvar la diferencia de espesor del antiguo revestimiento cerámico. Aplicar el panel directamente sobre el viejo enlucido de yeso, para tener una superficie de colocación homogénea. Pegar al soporte con **adhesivo cementoso clase C2**, según norma europea EN 12004. En el caso de **soportes no portantes**, aplicar de forma combinada, con adhesivo más fijación mecánica.

**Mapeguard Board** también permite rectificar superficies antiguas ya alicatadas sin retirar el alicatado existente, para obtener un soporte plano e impermeable, sin generar polvo ni escombros. Una vez recuperada la planitud de las superficies, puede aplicarse directamente sobre **Mapeguard Board** el nuevo revestimiento cerámico, mosaico vítreo o acabado pétreo.



*Nivelación de soportes de distinta naturaleza combinando paneles de distintos espesores*



# Ejemplos de aplicaciones

## Creación de mobiliario con paneles

**Mapeguard Board** se corta fácilmente con un cúter y se le da forma fácilmente para crear muebles de interior, nichos de pared o elementos complementarios para sanitarios y WC. Después de seleccionar los paneles de espesor adecuado para el elemento a construir, realizar los agujeros y aberturas para los elementos pasantes con una sierra de corona o un cúter. Finalmente colocar los paneles ya cortados mediante encolado o, si es necesario, mediante fijación mecánica a la estructura subyacente, si la hubiera. El pegado puede realizarse fácilmente con un sellador híbrido, como **Mapeflex MS 45**. De esta manera es posible crear en muy poco tiempo incluso formas articuladas formadas por varios elementos. **Mapeguard Board** garantiza siempre resistencia al agua, perfecta planitud y excelente resistencia mecánica.



Creación de caja para cisterna WC empotrada



Crear una superficie de apoyo para el lavabo

## Lavabo y mobiliario complementario

Tanto los muebles de lavabo, como encimeras de cocina y muebles de interior, pueden realizarse fácilmente con paneles **Mapeguard Board**.

La superficie perfectamente plana del panel, su alta resistencia mecánica y al agua permiten la creación de superficies de apoyo para los elementos de baño.

Una vez se han marcado en el panel los orificios de elementos pasantes y se llevan a cabo con un cúter, sierra de calar o sierra de corona, se pueden posicionar y fijar fácilmente los diferentes paneles aplicando el sellador **Mapeflex MS 45** a lo largo de los bordes del panel.

La superficie del panel podrá recibir cualquier tipo de revestimiento adecuado para el ambiente de destino.



La superficie de **Mapeguard Board** es impermeable. Pero, para garantizar que toda la superficie de la pared o del elemento ensamblado sea impermeable, bastará con sellar las juntas entre los paneles individuales con **Mapepeguard ST** o sellar las esquinas, internas o externas, con **Mapeguard IC** y **Mapeguard EC**.

Cualquier elemento pasante puede impermeabilizarse aplicando **Mapeguard PC**, eligiéndolo en función del diámetro del elemento pasante.

Para el encolado de la banda **Mapeguard ST** y las piezas especiales **Mapeguard PC**, **Mapeguard IC** y **Mapeguard EC**, utilizar **Mapeguard WP Adhesive**.

## Soporte de bañera

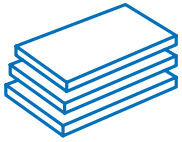
Renovar o crear un nuevo contorno de bañera se convierte en una tarea rápida y sencilla con los paneles **Mapeguard Board**.

La preparación de los distintos elementos es rápida y sencilla y no requiere de tiempos de espera para el secado de los materiales. Los paneles son ligeros, resistentes e impermeables. Después de haberlos cortado a medida según la geometría de la bañera, basta con ensamblarlos con el adhesivo rápido en cartucho **Mapeflex MS 45**.

La versatilidad de **Mapeguard Board** permite personalizar el ambiente del baño, creando estructuras de apoyo y soporte para elementos como la bañera y el baño, con un estilo contemporáneo y diseño innovador. Las superficies así creadas, planas e impermeables, pueden revestirse con cerámica, mosaico o piedra natural.



Creación de un contorno de bañera



# Ejemplos de aplicaciones

## Cabinas de ducha o paredes divisorias

En ambientes en contacto directo con el agua, la combinación del panel **Mapeguard Board** y los accesorios del sistema (**Mapeguard ST**, **Mapeguard PC**, **Mapeguard IC** y **Mapeguard EC**) junto con el revestimiento final, garantizan la impermeabilidad de las superficies.

Para hacer una pared o cabina de ducha, simplemente seleccione los paneles **Mapeguard Board** del grosor y tamaño adecuados y taladre los agujeros para los elementos pasantes con una sierra de corona. Después de colocar los paneles con **Mapeflex MS 45**, impermeabilizar las juntas entre los paneles individuales con **Mapeguard ST**. Los elementos pasantes, como grifería o tuberías, se tratan finalmente con **Mapeguard PC**. Cualquier rincón interior o exterior presente puede impermeabilizarse con **Mapeguard IC** y **Mapeguard EC**, según la geometría específica.

Para el encolado de la banda **Mapeguard ST** y las piezas especiales **Mapeguard PC**, **Mapeguard IC** y **Mapeguard EC** se usará **Mapeguard WP Adhesive**. La versatilidad de los paneles **Mapeguard Board**, con los diferentes espesores disponibles, permite construir nuevas cabinas de ducha o revestir las existentes, obteniendo superficies planas, resistentes e impermeables. La superficie de los paneles puede revestirse directamente con mosaico, cerámica o piedra, sin necesidad de sistemas de impermeabilización adicionales. **Mapeguard Board** también puede utilizarse para crear huecos o nichos en paredes.



*Pared de ducha con nicho/hueco*



---

## Bancos y asientos

Gracias a su alta resistencia a la compresión, **Mapeguard Board** también puede utilizarse para crear bancos y asientos en el baño, cabinas de ducha o zonas húmedas como centros de wellness y balnearios, vestuarios o cuartos de servicio en general.

Los métodos de realización de los bancos y asientos son similares a las aplicaciones anteriores. El panel se selecciona según el espesor (también es posible superponer dos paneles para obtener mayor espesor).

Luego se corta y se le da forma según la forma a realizar y finalmente se ensambla mediante fijaciones mecánicas o con el sellador rápido **Mapectex MS 45**.

En caso de zonas con contacto directo con el agua, la combinación del panel **Mapeguard Board** y los accesorios del sistema como **Mapeguard ST**, **Mapeguard PC**, **Mapeguard IC** y **Mapeguard EC** garantizan, junto con el revestimiento final, la impermeabilización de las superficies.

Una vez terminados, los bancos y asientos pueden revestirse con material cerámico, mosaico o piedra.



*Realización de un asiento/banco*

# TODO OK CON MAPEI

**MAPEI SPAIN, S.A.**

C/ Valencia, 11 - Pol. Ind. Can Oller  
08130 Santa Perpètua de Mogoda  
(Barcelona)

Tel. +34-93-3435050

Fax +34-93-3024229

[mapei@mapei.es](mailto:mapei@mapei.es)

[www.mapei.es](http://www.mapei.es)

