

MAPEGUARD BOARD

Il pannello multiuso
impermeabile e leggero



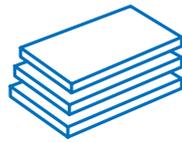
**RETTIFICA VELOCE E SEMPLICE
DEI PIANI DI POSA,
MASSIMA LIBERTÀ NEL PROGETTARE
I SUPPORTI D'ARREDO.**

MAPEGUARD BOARD

Il pannello multiuso
impermeabile e leggero

Mapeguard Board	3
Vantaggi del sistema	4
Modalità di applicazione	6
Esempi di applicazione	8





Mapeguard Board

Mapeguard Board è un pannello multiuso, **impermeabile e leggero**, da utilizzare come supporto per la posa di tutti i tipi di ceramica. Viene utilizzato in ambienti interni per il livellamento di pareti e per la realizzazione di elementi divisori, contropareti e supporti per arredo. È formato da uno **strato interno** in polistirene estruso ad alta densità rivestito su entrambi i lati da una **membrana multistrato completamente impermeabile all'acqua**.

Viene normalmente impiegato in edilizia per la regolarizzazione di pareti fuori piombo, per il ringrosso delle stesse, o anche in sostituzione dell'intonaco cementizio prima della posa del rivestimento.

Mapeguard Board può essere utilizzato anche per la realizzazione di mensole, piani di appoggio, elementi di arredo e di design, oppure per la realizzazione di pareti divisorie e pareti doccia.

Mapeguard Board è disponibile in **diversi spessori** per adattarsi a molteplici esigenze applicative. È caratterizzato da elevate **resistenze meccaniche**, proprietà di isolamento termico e da un'elevata **resistenza al contatto con acqua**. Il pannello può essere infatti utilizzato anche in ambienti soggetti al contatto con umidità come docce, cucine e ambienti wellness.

Il vantaggio nell'utilizzo di **Mapeguard Board** sta nella **velocità** e nella **semplicità dell'intervento** di rettifica dei piani di posa. La **versatilità** dei suoi pannelli permette massima libertà in fase di progettazione, consentendo di realizzare progetti dal design unico e totalmente personalizzati.

Utilizzando **Mapeguard Board**, è possibile realizzare in breve tempo un ampio ventaglio di applicazioni con poche fasi di lavoro.



Gli utilizzi di Mapeguard Board

Elementi di arredo e di design come:

- mobili bagno;
- panche e sedute;
- nicchie;
- pareti divisorie e pareti doccia.



Vantaggi del sistema

Vantaggi



VERSATILE

Mapeguard Board è disponibile in diversi spessori ed è facile da sagomare e da assemblare. Permette quindi di sviluppare tutte le geometrie per trasformare e personalizzare gli ambienti in modo creativo, creando elementi d'arredo su misura e totalmente customizzati.



RAPIDITÀ DI INTERVENTO

A differenza dei classici materiali da costruzione, **Mapeguard Board** permette di effettuare opere edili senza generare polvere e in breve tempo, essendo immediatamente pronto per la successiva posa del rivestimento.



LEGGERO E RESISTENTE

Il pannello **Mapeguard Board** è leggero e maneggevole, caratteristiche che ne facilitano il trasporto, la movimentazione e l'installazione. È inoltre dotato di un'elevata resistenza meccanica e di proprietà termoisolanti.



IMPERMEABILE

Mapeguard Board è resistente all'umidità in tutti i suoi strati e può essere usato in locali soggetti a contatto con acqua: docce, centri benessere e ambienti wellness. Con un unico intervento si realizzano pareti impermeabilizzate e perfettamente planari.



FACILE DA TAGLIARE

Il pannello può essere dimensionato semplicemente tagliandolo con un cutter, secondo le dimensioni richieste dal lavoro. Il taglio è facilitato dal particolare layout del pannello, che permette anche di riportare indicazioni utili alla posa.



FACILE DA INSTALLARE

I pannelli **Mapeguard Board** sono semplici e rapidi da posare e la loro superficie è concepita per facilitare l'adesione dei rivestimenti ceramici, in mosaico o pietra naturale, e per l'esecuzione di rasature.



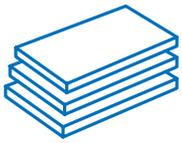
Vantaggi per gli applicatori

- **Facilità di applicazione.**
- **Facilità di taglio.**
- **Rapida** posa in opera.
- **Stagionatura immediata** del prodotto.
- **Nessuna polvere** in cantiere rispetto ai classici sistemi di costruzione.
- **Peso ridotto** per una comoda movimentazione del prodotto in cantiere, anche durante il trasporto al piano.
- Sistema di prodotti **completo**.

Vantaggi per i progettisti

- Possibilità di **disegnare innumerevoli forme di arredo**, per progetti che liberano la creatività.
- **Riduzione dei tempi** di messa in esercizio degli ambienti (se combinato con prodotti **Mapei** a presa e indurimento rapido).
- **Riduzione dei carichi** in funzione del peso del pannello.
- Un unico partner è in grado di offrire una **gamma completa** di prodotti.

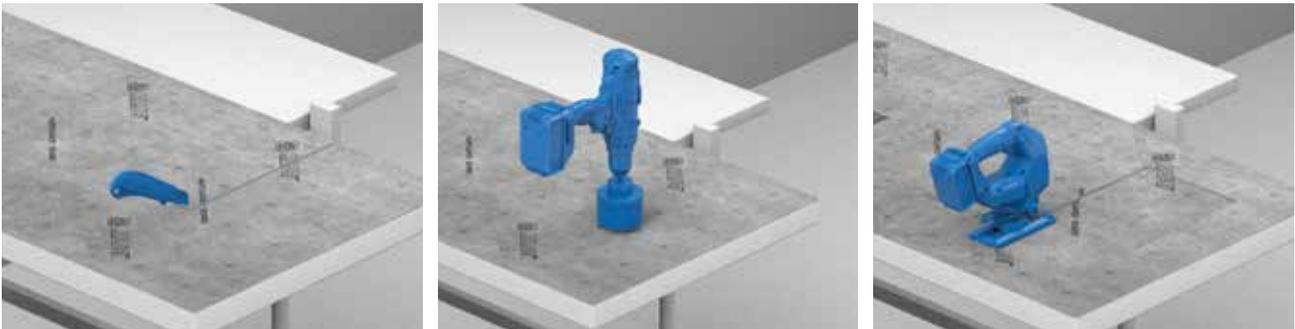




Modalità di applicazione

Taglio dei pannelli

Selezionare il pannello dello spessore adeguato in funzione del tipo di applicazione. **Tagliare il pannello** nelle dimensioni richieste usando un cutter. Fori e aperture per i corpi passanti possono essere realizzati con un trapano a tazza o un seghetto alternativo.



Applicazione a parete

In caso di **applicazione a parete** in sostituzione dell'intonaco, è possibile eseguire l'incollaggio direttamente sul sottofondo utilizzando un **adesivo cementizio Mapei di classe C2**, in accordo alla norma europea EN 12004. Normalmente è consigliata la posa dell'adesivo a letto pieno. In base alle esigenze specifiche del cantiere, è però consentita anche la posa a punti e cordoli, purché sia garantita un'adeguata copertura della superficie di contatto del retro del pannello. **Mapeguard Board** è inoltre idoneo a ricevere una tassellatura meccanica se applicato su strutture non portanti.



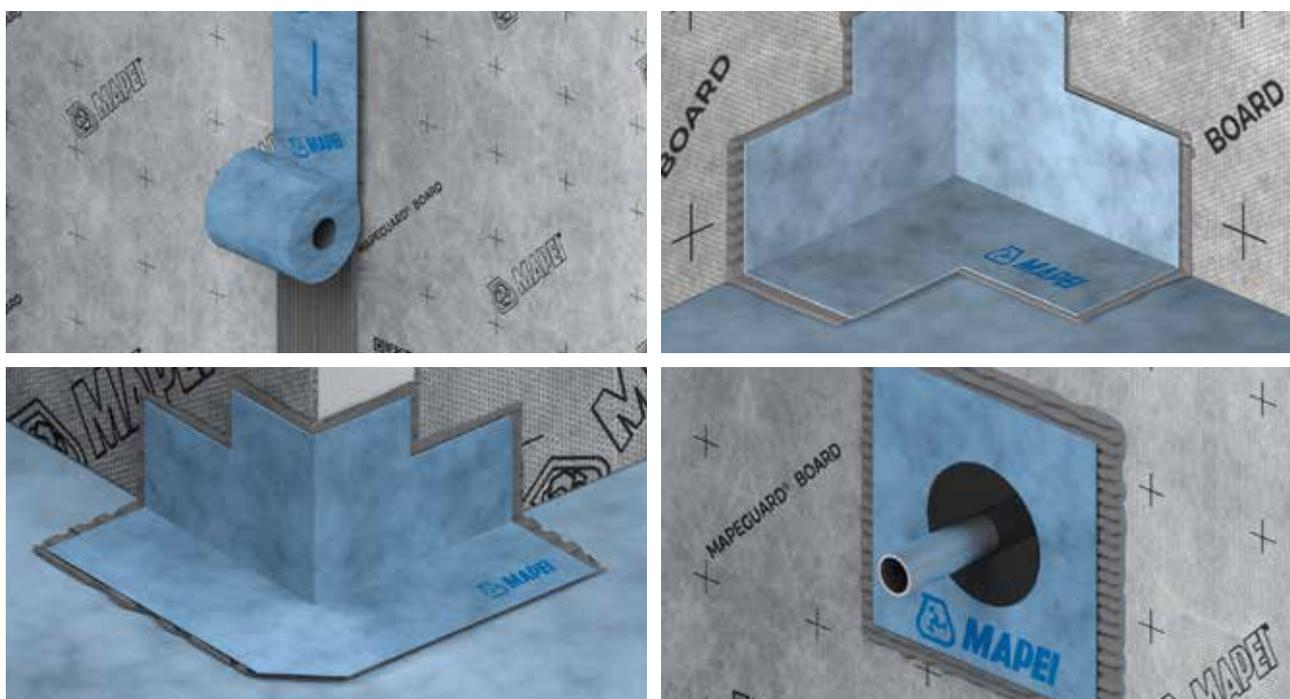
Assemblaggio

L'**assemblaggio dei pannelli** utilizzati per realizzare pareti doccia ed elementi d'arredo può essere eseguito mediante un **sigillante ibrido**, quale **Mapeflex MS45**, e con l'impiego di un fissaggio meccanico.



Impermeabilizzazione completa

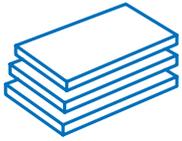
La superficie di **Mapeguard Board** è **impermeabile**. Per garantire l'impermeabilità complessiva della parete o dell'elemento assemblato, sarà sufficiente sigillare i giunti tra i singoli pannelli con la bandella **Mapeguard ST** e tutti i punti critici (angoli, spigoli, corpi passanti) con gli accessori del sistema **Mapeguard**: **Mapeguard ST**, **Mapeguard IC**, **Mapeguard EC**, **Mapeguard PC**, **Mapeguard DH-R**, **Mapeguard DH-L**. Per il loro incollaggio, utilizzare **Mapeguard WP Adhesive**.



Posa del rivestimento

La superficie dei pannelli assemblati, resistente all'acqua e perfettamente planare, potrà ricevere qualsiasi rivestimento in ceramica, mosaico e materiale lapideo adatto all'ambiente di destinazione. Per la posa, utilizzare un **adesivo cementizio Mapei di classe minima C2** da scegliersi in funzione del rivestimento.





Esempi di applicazione

Regolarizzazione di vecchie murature

Con i pannelli **Mapeguard Board** è possibile eseguire la regolarizzazione di una muratura portante o non (o genericamente di una sezione verticale) anche in totale sostituzione dell'intonaco.

Per regolarizzare una muratura, per prima cosa selezionare il pannello **Mapeguard Board** del giusto spessore. Tagliare poi il pannello con un cutter secondo le dimensioni richieste ed eseguire l'incollaggio direttamente sul sottofondo, utilizzando un adesivo cementizio di classe C2, in accordo alla norma europea EN 12004.

Per un risultato ottimale, si consiglia la posa dell'adesivo a letto pieno. In caso di esigenze di cantiere diverse, è possibile effettuare anche una posa a punti e cordoli: in questo caso, assicurarsi che sia garantita un'adeguata copertura della superficie di contatto del retro del pannello.

Quando applicato su strutture non portanti, è possibile fissare **Mapeguard Board** utilizzando una tassellatura meccanica.



Posa a punti e cordoli

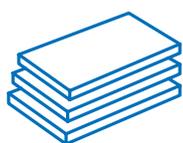
Regolarizzazione di superfici già piastrellate e supporti vari

Grazie all'ampia gamma di spessori disponibili, **Mapeguard Board** consente la rettifica di sottofondi aventi piani di posa differenti tra loro. Combinando pannelli di spessore diverso è facile ottenere la totale planarità della superficie. L'uso di questi pannelli è consigliato, ad esempio, quando è necessario regolarizzare i piani di posa di una superficie verticale parzialmente rivestita con vecchia ceramica nella parte inferiore e rifinita ad intonaco nella restante parte superiore.

In questi casi, è possibile utilizzare un pannello di spessore idoneo a colmare la differenza di spessore del vecchio rivestimento ceramico. Applicare il pannello direttamente sul vecchio intonaco, così da avere un piano di posa omogeneo. Effettuare l'incollaggio sul sottofondo con un **adesivo cementizio Mapei di classe minima C2**, in accordo alla norma europea EN 12004. In caso di **supporti non portanti**, eseguire l'applicazione in maniera combinata, con adesivo più aggancio meccanico. **Mapeguard Board** permette anche di rettificare vecchie superfici già piastrellate senza rimuovere la piastrellatura esistente, così da ottenere un supporto planare e impermeabile, senza fare polvere e macerie. Ripristinata la planarità delle superfici, è possibile applicare direttamente su **Mapeguard Board** il nuovo rivestimento ceramico, in mosaico vetroso o materiale lapideo.



Rettifica sottofondi con differenti piani di posa combinando pannelli di diverso spessore



Esempi di applicazione

Realizzazione di tamponamenti d'arredo

Mapeguard Board si taglia facilmente con un cutter e può essere agevolmente modellato per la realizzazione di arredi interni come cassonetti o elementi complementari per sanitari e WC.

Dopo aver selezionato i pannelli dello spessore adatto per l'elemento da costruire, realizzare i fori e le aperture per i corpi passanti con un trapano a tazza o un cutter. Infine, posizionare i pannelli sagomati mediante incollaggio o, all'occorrenza, con un fissaggio meccanico alla struttura sottostante, se prevista.

L'incollaggio può essere eseguito agevolmente con un sigillante ibrido, come **Mapeflex MS45**.

In questo modo è possibile realizzare in tempi molto brevi anche forme articolate e costituite da più elementi. **Mapeguard Board** garantisce sempre resistenza all'acqua, perfetta planarità ed eccellenti resistenze meccaniche.



Creazione di un cassonetto per WC



Creazione di un mobiletto lavabo

Mobiletto lavabo ed elementi di arredo

Mobiletti per lavabo, top per cucine, arredi per interni possono essere facilmente realizzati con i pannelli **Mapeguard Board**.

La superficie perfettamente planare del pannello, l'elevata resistenza meccanica e la resistenza all'acqua consentono la realizzazione di superfici di appoggio agli elementi di servizio del bagno.

Una volta tracciati i corpi passanti ed eseguiti i fori e i tagli mediante cutter, seghetto alternativo o trapano a tazza, il posizionamento e il fissaggio tra i diversi pannelli può essere eseguito agevolmente applicando il sigillante **Mapeflex MS45** lungo i bordi del pannello.

La superficie del pannello potrà ricevere qualsiasi tipo di rivestimento adatto all'ambiente di destinazione.

La superficie di **Mapeguard Board** è impermeabile. Per garantire l'impermeabilità della superficie complessiva della parete o dell'elemento assemblato, sarà sufficiente sigillare i giunti tra i singoli pannelli con **Mapepeguard ST** oppure presidiare gli angoli, interni o esterni, con **Mapeguard IC** e **Mapeguard EC**.

Eventuali corpi passanti possono essere impermeabilizzati applicando **Mapeguard PC**, scegliendolo in funzione del diametro dell'elemento passante.

Per l'incollaggio del nastro **Mapeguard ST** e dei pezzi speciali **Mapeguard PC**, **Mapeguard IC** e **Mapeguard EC**, utilizzare **Mapeguard WP Adhesive**.

Tamponamento di vasche da bagno

Ristrutturare o realizzare il nuovo contorno vasca in tempi rapidi diventa semplice con i pannelli **Mapeguard Board**.

La preparazione degli elementi è facile e veloce e non necessita di tempo di stagionatura dei materiali. I pannelli sono leggeri, resistenti e impermeabili. Dopo averli tagliati a misura in funzione della geometria della vasca, basta assemblarli con l'adesivo rapido in cartuccia **Mapeflex MS45**.

La loro versatilità permette di personalizzare l'ambiente bagno, realizzando strutture di tamponamento e supporto dei sanitari dal design contemporaneo e innovativo.

Le superfici così realizzate, planari e impermeabili, possono essere rivestite in ceramica, in mosaico o in pietra naturale.



Realizzazione di un contorno vasca



Esempi di applicazione

Pareti doccia o pareti divisorie

In ambienti a diretto contatto con acqua, l'abbinamento tra il pannello **Mapeguard Board** e gli accessori del sistema (**Mapeguard ST**, **Mapeguard PC**, **Mapeguard IC**, **Mapeguard EC**, **Mapeguard DH-R** e **Mapeguard DH-L**) garantiscono, insieme al rivestimento finale, l'impermeabilità delle superfici. Per realizzare una parete doccia, è sufficiente selezionare i pannelli **Mapeguard Board** con i giusti spessori e le giuste dimensioni e realizzare i fori per i corpi passanti, con un trapano a tazza. Dopo il posizionamento dei pannelli con **Mapeflex MS45**, impermeabilizzare i giunti tra i singoli pannelli con **Mapeguard ST**. I corpi passanti, come rubinetti o ugelli per i getti d'acqua, vengono infine trattati con **Mapeguard PC**. Gli angoli interni o esterni eventualmente presenti possono essere impermeabilizzati con **Mapeguard IC** e **Mapeguard EC**, a seconda della specifica geometria. Gli angolari **Mapeguard DH-R** e **Mapeguard DH-L** possono essere applicati per impermeabilizzare eventuali piani di differente livello nel caso di docce filo pavimento. Per l'incollaggio del nastro **Mapeguard ST** e dei pezzi speciali **Mapeguard PC**, **Mapeguard IC**, **Mapeguard EC**, **Mapeguard DH-R** e **Mapeguard DH-L** si potrà utilizzare **Mapeguard WP Adhesive**. La versatilità dei pannelli **Mapeguard Board**, con i diversi spessori disponibili, consente di realizzare pareti doccia nuove o di rivestire quelle esistenti, ottenendo superfici planari, resistenti e impermeabili. La superficie dei pannelli può essere rivestita direttamente con mosaico, ceramica o materiale lapideo, senza l'interposizione di ulteriori sistemi impermeabilizzanti. **Mapeguard Board** può essere utilizzato anche per la realizzazione di pareti divisorie con nicchie d'arredo.



Parete doccia con nicchie d'arredo

Panche e sedute

Grazie alle sue elevate resistenze meccaniche alla compressione, **Mapeguard Board** può essere utilizzato anche per realizzare panche e sedute all'interno del bagno, di cabine doccia o di ambienti umidi come centri benessere e wellness, spogliatoi o locali di servizio in genere.

Le modalità di realizzazione delle panche e delle sedute sono simili alle applicazioni precedenti. Il pannello viene selezionato in funzione dello spessore (è anche possibile sovrapporre due pannelli per ottenere maggiore spessore).

Successivamente viene tagliato e sagomato secondo la forma da realizzare. infine è assemblato utilizzando i fissaggi meccanici o il sigillante rapido **Mapeflex MS45**.

Se a diretto contatto con acqua, l'abbinamento tra il pannello **Mapeguard Board** e gli accessori del sistema quali **Mapeguard ST**, **Mapeguard PC**, **Mapeguard IC**, **Mapeguard EC**, **Mapeguard DH-R** e **Mapeguard DH-L** garantiscono, insieme al rivestimento finale, l'impermeabilità delle superfici. Una volta realizzate, le panche e le sedute possono essere rivestite con ceramica, mosaico o materiale lapideo.



Realizzazione di una seduta

È TUTTO OK CON MAPEI

SEDE
MAPEI SpA
Via Cafiero, 22
20158 Milano
+39-02-37673.1
mapei.com
mapei@mapei.it

