

Mapeguard Board

Pannello multiuso, impermeabile e leggero, da utilizzare come supporto per la posa di tutti i tipi di ceramica



CAMPI DI APPLICAZIONE

Mapeguard Board è un pannello multiuso utilizzato per la realizzazione in ambiente interno di elementi divisori, contropareti e supporti per elementi d'arredo.

Ha funzione impermeabilizzante e funge da supporto portante per la posa di rivestimenti ceramici e in pietra naturale.

Alcuni esempi di applicazione

- Elemento di regolarizzazione di murature fuori piombo, anche in totale sostituzione dell'intonaco.
- Regolarizzazione di superfici esistenti (intonaco degradato o vecchie piastrelle).
- Realizzazione di elementi di arredo quali lavabi, cassonetti per sanitari e mensole, anche in ambiente soggetto al contatto con umidità.
- Realizzazione di elementi divisori, pareti doccia.
- Tamponamento di vasche da bagno.
- Realizzazione di panche e sedute nel bagno o in ambienti umidi quali centri benessere e wellness.
- Impermeabilizzazione di superfici prima della posa di rivestimenti a piastrelle (**Mapeguard Board** è impermeabile: sigillando i punti critici e i giunti tra i singoli pannelli con gli appositi accessori del sistema **Mapeguard** si garantisce l'impermeabilità complessiva della parete o dell'elemento assemblato).

Mapeguard Board può essere utilizzato sulle seguenti tipologie di supporto:

- calcestruzzo;
- intonaco cementizio o in gesso (previa applicazione di idoneo primer quale **Primer G** o **Eco Prim T Plus**);
- rivestimenti ceramici esistenti a parete;
- strutture in legno.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Mapeguard Board è un pannello multifunzionale per interni, in polistirene estruso ad alta densità rivestito su entrambi i lati da una membrana multistrato impermeabile all'acqua.

Mapeguard Board è impermeabile, termoisolante, versatile, leggero, solido e facile da lavorare. Disponibile in diverse dimensioni e spessori per adattarsi a molteplici esigenze applicative:

Mapeguard Board	
Dimensioni pannello (cm)	Spessore pannello (mm)
60x130	7
60x130	10
60x260	10
60x260	20
60x260	30
60x260	48

DATI TECNICI (valori tipici)									
PROPRIETÀ FISICHE									
	Norme di riferimento	Unità di misura							Tolleranza
Conducibilità termica:	EN 12667	W/mK	0,0342	0,0327	0,0327	0,0341	0,0323	0,0321	± 0,01
Resistenza termica:	EN 12667	m ² K/W	0,205	0,306	0,306	0,587	0,929	1,558	± 15%
PROPRIETÀ MECCANICHE									
Adesione con adesivo cementizio (28 gg):	EN 1348	N/mm ²	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	± 0,15
Resistenza a flessione:	ASTM C627 mod	N/mm ²	> 20	> 50	> 50	> 130	> 300	> 750	
DIMENSIONI									
- spessore:		mm	7	10	10	20	30	48	± 0,6
- altezza:		mm	1300	1300	2600	2600	2600	2600	± 3
- larghezza:		mm	600	600	600	600	600	600	± 3

VANTAGGI

Mapeguard Board consente la realizzazione in tempi brevi di elementi separatori o elementi d'arredo in ambienti interni quali per esempio bagni, cucine e disimpegno ecc. Il pannello può essere dimensionato semplicemente tagliandolo mediante l'uso di un cutter, secondo le dimensioni richieste per la struttura da realizzare. **Mapeguard Board** è disponibile in diversi spessori, per la realizzazione di strutture con finalità differenti. La posa in opera risulta semplice e rapida, permettendo di effettuare opere edili senza generare polvere, a differenza dei classici materiali da costruzioni.

La superficie di **Mapeguard Board** è concepita per facilitare l'adesione di rivestimenti ceramici, mosaici o pietra naturale, nonché per l'esecuzione di rasature. Inoltre, il particolare layout del pannello facilita le operazioni di taglio e permette di riportare indicazioni utili al posatore direttamente sulla superficie del pannello stesso.

Mapeguard Board è un prodotto resistente all'umidità in tutti i suoi strati, pertanto può essere usato in locali soggetti a contatto con acqua. Con un unico intervento è dunque possibile realizzare pareti impermeabilizzate e perfettamente planari.

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.

AVVISI IMPORTANTI

- Idoneo per ambienti interni.
- Per applicazioni a soffitto, in aggiunta all'adesivo è consigliabile il fissaggio meccanico mediante l'utilizzo di viti con rondelle. Nel caso in cui il fissaggio meccanico venga eseguito a parete, è sufficiente utilizzare esclusivamente le viti.
- **Mapeguard Board** è un pannello impermeabile, per garantire l'impermeabilità dell'intero sistema è importante sigillare tutti i punti critici quali giunzioni, angoli, spigoli e corpi passanti mediante gli accessori della gamma **Mapeguard**.
- Non utilizzare in ambienti soggetti a umidità di risalita.
- Non stoccare il materiale in esterno e non esporre **Mapeguard Board** alla luce solare diretta per più di 30 giorni.
- Il pannello deve essere rivestito da piastrelle ceramiche o materiale lapideo.
- In caso di traffico frequente prima della posa del rivestimento, si consiglia di proteggere la superficie del pannello.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

- Dopo avere selezionato il pannello dello spessore adeguato in funzione del tipo di applicazione, **tagliare il pannello** secondo le dimensioni richieste usando un cutter. Fori e aperture per i corpi passanti possono essere realizzati mediante trapano a tazza o seghetto alternativo.



- In caso di **applicazione a parete** in sostituzione dell'intonaco, è possibile eseguire l'incollaggio direttamente sul sottofondo mediante l'impiego di un **adesivo cementizio MAPEI di classe C2**, in accordo alla norma europea EN 12004. È normalmente consigliata la posa dell'adesivo a letto pieno, tuttavia in base alle esigenze specifiche del cantiere, è 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.



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



- 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 appositi accessori del sistema **Mapeguard (Mapeguard IC, Mapeguard EC, Mapeguard PC)**. Per il loro incollaggio sarà possibile utilizzare **Mapeguard WP Adhesive**.



- La superficie dei pannelli così assemblati, resistente all'acqua e perfettamente planare, potrà ricevere qualsiasi **rivestimento in ceramica, mosaico e materiale lapideo**, adatto all'ambiente di destinazione mediante l'utilizzo di un **adesivo cementizio Mapei di classe minima C2** da scegliersi in funzione del rivestimento da posare.



Per la corretta procedura di installazione dei pannelli Mapeguard Board in alcuni campi di applicazione consigliamo di fare riferimento al Manuale di installazione, disponibile sul sito www.mapei.com, o contattare il servizio di Assistenza Tecnica MAPEI.

Bancali standard

	Misure pannello (cm)	Spessore pannello (mm)	Confezioni (pannelli per pacco)	Pallet (pacchi per pallet)	Pallet (pannelli per pallet)
Mapeguard Board	60x130	7	16	10	160
Mapeguard Board	60x130	10	16	7	112
Mapeguard Board	60x260	10	8	14	112
Mapeguard Board	60x260	20	8	7	56
Mapeguard Board	60x260	30	6	4	24
Mapeguard Board	60x260	48	2	7	14

Bancale Misto

	Misure pannello (cm)	Spessore pannello (mm)	Contenuto di un bancale misto
Mapeguard Board	60x130	7	2 pacchi da 16 pannelli
Mapeguard Board	60x260	20	2 pacchi da 8 pannelli
Mapeguard Board	60x260	30	2 pacchi da 6 pannelli
Mapeguard Board	60x260	48	3 pacchi da 2 pannelli

CONFEZIONI

Il pannello da costruzione **Mapeguard Board**, indipendentemente dallo spessore, va conservato in ambiente interno, in posizione orizzontale e al riparo dall'esposizione solare diretta e dall'umidità.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Mapeguard Board è un articolo e riferendoci alle vigenti normative europee (Reg. 1906/2007/CE - REACH) non necessita la preparazione della scheda dati di sicurezza. Durante l'utilizzo si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di attenersi alle prescrizioni di sicurezza previste nel luogo di lavoro.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

AVVERTENZA

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego

previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.mapei.com

INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.

La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito www.mapei.com.

QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito www.mapei.it e www.mapei.com