

# MAPEGUARD UM 35

Membrana desolidarizzante, antifrattura,  
impermeabilizzante per supporti fessurati, umidi e/o  
non perfettamente stagionati, per la posa di  
piastrelle di ceramica e materiale lapideo



## CAMPI DI APPLICAZIONE

Installazione in interno ed esterno come membrana desolidarizzante e antifrattura che permette di realizzare pavimentazioni in ceramica e materiale lapideo su sottofondi problematici, fessurati, non perfettamente stagionati e senza rispettare i giunti di frazionamento o dilatazione (come definiti nella norma UNI 11493-1 e UNI 11714-1) presenti sul supporto.

**Mapeguard UM 35** è idoneo per impermeabilizzare balconi e terrazzi e crea uno strato di separazione e compensazione della pressione del vapore in caso di sottofondi umidi e/o non perfettamente stagionati.

**Mapeguard UM 35** è una membrana desolidarizzante antifrattura e impermeabilizzante, che permette lo smaltimento dell'umidità presente negli strati sottostanti.

**Mapeguard UM 35** è idoneo per la posa di piastrelle di ceramica e materiale lapideo anche in sovrapposizione a pavimenti esistenti.

È possibile quindi utilizzare **Mapeguard UM 35** nei seguenti ambienti:

- ambienti residenziali sia di nuova costruzione che in fase di ristrutturazione;
- ambienti commerciali;
- ospedali;
- hotel;
- balconi e terrazzi;
- bagni.

È inoltre idoneo da utilizzare sulle seguenti tipologie di supporto:

- calcestruzzo;
- massetto cementizio;
- massetto cementizio con impianto radiante;
- massetto in anidrite;
- massetto in anidrite con impianto radiante;
- vecchia pavimentazione in ceramica, resina, parquet.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Mapeguard UM 35** è una membrana composta da uno strato alveolare in HDPE con superficie irruvidita e da un tessuto in polipropilene sul retro. Tali caratteristiche migliorano i valori di adesione dell'adesivo su entrambi

## VANTAGGI

---

### Controllo delle fessurazioni

**Mapeguard UM 35** permette di gestire le fessure presenti nel sottofondo comportandosi come uno strato antifessura. Funge da elemento di separazione evitando la propagazione di rotture al pavimento.

### Impermeabilizzazione

È una membrana totalmente impermeabile in grado di proteggere i supporti dalle infiltrazioni di acqua conferendo maggiore durabilità.

Utilizzabile all'interno ed all'esterno in combinazione con **Mapeband Easy** per la sigillatura dei giunti tra i vari teli e per l'impermeabilizzazione dei punti critici (spigoli, angoli, ecc.).

### Controllo del vapore

L'eventuale umidità presente nel sottofondo è smaltita grazie ai canali d'aria presenti sul retro della membrana. **Mapeguard UM 35** risulta pertanto idoneo per essere utilizzato su sottofondi umidi e/o non perfettamente stagionati, anche in esterno.

### Resistenza meccanica

**Mapeguard UM 35** permette di distribuire i carichi anche se il pavimento è sottoposto a carico intenso; è inoltre certificato come EXTRA HEAVY COMMERCIAL RATING secondo il test report del TCNA eseguito in accordo alla norma americana ASTM C 627 e quindi risulta idoneo a essere utilizzato in ambienti residenziali e commerciali.

### Distribuzione uniforme del calore

**Mapeguard UM 35** garantisce in caso di posa su massetto radiante, anche a basso spessore, una distribuzione più uniforme del calore.

### Trasparenza

**Mapeguard UM 35** è semitrasparente e pertanto permette di verificare la corretta distribuzione dell'adesivo. Permette inoltre di localizzare facilmente la presenza di eventuali corpi passanti presenti nel sottofondo (per es. scarichi) facilitando le operazioni di taglio della membrana.

### Adesione migliorata

La speciale conformazione delle bugne di **Mapeguard UM 35** offre un perfetto aggancio meccanico dell'adesivo così da ottenere un'elevata adesione tra il rivestimento ceramico o lapideo e **Mapeguard UM 35**.

## AVVISI IMPORTANTI

---

- Il supporto deve avere adeguate resistenze meccaniche in relazione ai carichi previsti.
- Non usare in corrispondenza di giunti strutturali presenti sui sottofondi.
- Non usare su fessure o giunti soggetti a movimenti fuori dal piano.
- Non usare direttamente su lesioni strutturali e/o con ampiezza superiore a 3 mm.
- Non usare con piastrelle di formato inferiore a 5x5 cm.
- Nel caso di sottofondi soggetti a umidità residua utilizzare **Mapeband Easy** al fine di sigillare i giunti tra i vari teli.
- Non usare su sottofondi asciutti in anidrite senza l'utilizzo di appositi primer come **Primer G** ed **Eco Prim T Plus**.
- I sottofondi a base anidrite devono avere una umidità residua massima del 2%.
- Non utilizzare direttamente su guaine bituminose.
- **Mapeguard UM 35** necessita di essere rivestita da una pavimentazione in ceramica o materiale lapideo.
- Non utilizzare su massetti alleggeriti.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Per la corretta procedura di installazione della membrana **Mapeguard UM 35** consigliamo di riferirsi al Manuale di installazione, disponibile sul sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com) o contattare il servizio di Assistenza Tecnica MAPEI.



Taglio a misura di Mapeguard UM 35



Applicazione dell'adesivo con spatola dentata n. 5



Posa di Mapeguard UM 35



Pressatura di Mapeguard UM 35 con il rullo Mapeguard Roller



Impermeabilizzazione perimetrale con Mapeband Easy incollato con Mapeguard WP Adhesive



Impermeabilizzazione delle giunzioni tra teli adiacenti con Mapeband Easy incollato con Mapeguard WP Adhesive



Impermeabilizzazione dello scarico con Drain Vertical/Drain Lateral



Impermeabilizzazione dello scarico con Drain Front



Posa della pavimentazione in ceramica o materiale lapideo con idoneo adesivo Mapei di classe non inferiore a C2

## CONFEZIONI

Rotoli da 30 m x 1 m.

# ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Mapeguard UM 35 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.

## DATI TECNICI (valori tipici)

### DIMENSIONI

Colore:	blu
Lunghezza:	30 m
Larghezza:	1 m

### PROPRIETÀ

Robinson Wheel test:	ASTM C 627	Extra Heavy Commercial Rating	Test report #TCNA-0487-18, condotto presso i laboratori TCNA (Stati Uniti)
Pull out test (adesivo cementizio di classe C2, 28 gg a +23°C e 50% U.R.):	EN 12004	0,6 N/mm <sup>2</sup>	–

### Sistema per la posa di ceramica su membrana desolidarizzante antifrattura in interno



- 1 Sottofondo in calcestruzzo
- 2 Barriera al vapore
- 3 Massetto cementizio **Topcem Pronto**
- 4 Adesivo Mapei di classe non inferiore a C2
- 5 Membrana desolidarizzante antifrattura **Mapeguard UM 35**
- 6 Adesivo Mapei di classe non inferiore a C2 da scegliersi in funzione del rivestimento da posare
- 7 Grès porcellanato
- 8 Stuccatura **Ultracolor Plus**

## Sistema per la posa di ceramica su membrana desolidarizzante antifrattura e impermeabilizzante in esterno



- 1 Barriera al vapore
- 2 Massetto cementizio **Topcem Pronto**
- 3 Adesivo Mapei di classe non inferiore a C2
- 4 Membrana desolidarizzante antifrattura impermeabilizzante **Mapeguard UM 35**
- 5 Adesivo **Mapeguard WP Adhesive**
- 6 Nastro in gomma **Mapeband Easy**
- 7 Adesivo Mapei di classe non inferiore a C2 da scegliersi in funzione del rivestimento da posare
- 8 Piastrelle in ceramica
- 9 Stuccatura **Ultracolor Plus**

## 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](http://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](http://www.mapei.com).

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

## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di sistema desolidarizzante antifrattura, impermeabilizzante a due strati (tipo **Mapeguard UM 35** della MAPEI S.p.A.). Il sistema indicato deve essere in grado di gestire le fessurazioni presenti (o che si formeranno) sui sottofondi nuovi o esistenti, impermeabilizzarli, controllare l'eventuale umidità residua presente tramite i canali d'aria presenti sul retro, fornire un effetto semitrasparente per facilitare la sua installazione all'applicatore ed avere un aggancio meccanico all'interno della bugnatura in grado di far aderire saldamente l'adesivo alla stessa con valori di pull out test (colla cementizia, 28 gg a +23°C e 50% U.R.) di 0,6 N/mm<sup>2</sup>. L'applicazione della membrana sul supporto dovrà essere effettuata previa accurata pulizia e preparazione dello stesso e potrà essere realizzata direttamente mediante l'utilizzo di un adesivo

cementizio di classe minima C2 secondo norma 12004 (tipo **Keraflex** della MAPEI S.p.A.), nel caso di supporti quali metalli, legno o pavimentazioni resilienti, la posa del sistema dovrà essere effettuata tramite un adesivo reattivo di classe R2 (tipo **Ultrabond Eco PU 2K** della MAPEI S.p.A.).

Nel caso di applicazione in esterno (come sistema impermeabilizzante), prevedere l'impiego di specifici accessori/componenti atti a garantire la continuità del sistema impermeabilizzante da realizzarsi (come nastro in gomma **Mapeband Easy**, adesivo **Mapeguard WP Adhesive**, scarichi **Drain Front, Drain Lateral, Drain Vertical, Mapeband Easy** angolari da 90° e 270° e nastro autoadesivo **Mapeband SA** della MAPEI S.p.A.). Il sistema desolidarizzante antifrattura e impermeabile dovrà avere le seguenti caratteristiche:

spessore:	3,5 mm
materiale:	HDPE con superficie irruvidita e da un tessuto in polipropilene sul retro

## Mapei S.p.A.

Via Cafiero, 22, 20158, Milano



+39-02-376731



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



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

**7680-3-2024-it**

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

