

# MAPESONIC CR

Materassino fonoisolante in teli da applicare prima della posa di pavimenti in ceramica, materiale lapideo, resilienti e legno prefinito



## CAMPI DI APPLICAZIONE

Sistema fonoisolante sottopavimento di basso spessore in grado di contrastare la trasmissione del rumore da calpestio dei solai in accordo a quanto previsto dal DPCM 5-12-97.

**Mapesonic CR** è stato specificamente studiato per essere utilizzato negli edifici esistenti dove si intende migliorare l'isolamento acustico senza prevedere la rimozione della vecchia pavimentazione e del sottostante massetto.

Il suo utilizzo è, pertanto, particolarmente indicato in tutti gli edifici (residenze, alberghi, uffici, case di cura, scuole, ecc) soggetti a ristrutturazione.

### Alcuni esempi di applicazione

**Mapesonic CR** può essere usato:

- per la posa di pavimentazioni in ceramica (anche di grande formato) e materiale lapideo
- per la posa di parquet multistrato incollato, laminato e parquet flottante
- per la posa di pavimenti resilienti (PVC, gomma, linoleum)

## CARATTERISTICHE TECNICHE

I teli di **Mapesonic CR** sono realizzati con sughero e gomma ricomposta, legata tramite un composto poliuretano di alta qualità.

## VANTAGGI

- Sistema desolidarizzante con proprietà anti-frattura.
- Alte prestazioni fonoisolanti.
- Utilizzabile senza rimuovere la pavimentazione esistente
- Basso spessore (2 e 4 mm)
- Applicabile al di sopra di pavimentazioni radianti
- Adatto ai principali tipi di pavimentazione
- Non richiede l'utilizzo di adesivi speciali
- Ecocompatibile (materie prime riciclate e riciclabili)
- A bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)
- Contribuisce a conseguire crediti per la certificazione LEED
- Rispetta le prescrizioni definite dai CAM Edilizia

## AVVISI IMPORTANTI

- Utilizzare solo su superfici orizzontali in interno.
- Non utilizzare all'interno di locali sottoposti a traffico pesante e in presenza di elevati carichi concentrati. In caso di dubbi contattare il Servizio di Assistenza Tecnica MAPEI.
- Non utilizzare al di sotto di pavimentazioni resilienti leggere o lucide e al di sotto di pavimenti in cushion.
- Posizionare lungo il perimetro **Mapesonic Strip** al fine di evitare la formazione di ponti acustici.
- Non esporre il materiale ai raggi solari diretti.
- Nel caso di possibile contatto accidentale con acqua (bagni, ecc.), incollare il prodotto con **Ultrabond Eco S948 1K** e proteggerlo con **Mapelastic Smart** o **Mapelastic Turbo** armato con **Mapenet 150**.
- L'applicazione su supporto cementizio deve avvenire solo dopo la sua completa stagionatura.
- Non utilizzare su pavimentazioni o da levigare in opera.
- Assicurarsi di applicare il prodotto su supporti solidi.
- Non utilizzare su sottofondi soggetti a risalita continua di umidità.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

**Mapesonic CR** può essere applicato su tutti i supporti a base di cemento purché questi risultino adeguatamente stagionati, meccanicamente resistenti, coerenti, asciutti, planari, privi di fessure, puliti da polvere e da quant'altro possa inficiare l'adesione.

Le fessure possono essere riparate con prodotti come **Eporip**, **Eporip Turbo**, **Epojet**.

Se l'umidità residua del supporto cementizio fosse superiore a quella richiesta, attendere il tempo opportuno alla sua asciugatura oppure applicare un primer impermeabilizzante come **Eco Prim PU 1K**, **Primer MF**, **Triblock P**, **Primer PU60**, ecc al fine di realizzare un'ideale barriera al vapore.

La posa di **Mapesonic CR** può essere effettuata anche su preesistenti pavimentazioni in ceramica e materiale lapideo, purché ben ancorati al supporto ed adeguatamente puliti da grassi, oli, cere, vernici, ecc.

In presenza di supporti irregolari o di passaggio di tubazioni impiantistiche (elettriche, idrauliche, ecc) sarà necessario regolarizzare i supporti prima della posa di **Mapesonic CR**.

Per il livellamento dei piani di posa consultare il catalogo dei prodotti MAPEI per la preparazione dei supporti o il Servizio di Assistenza Tecnica MAPEI.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Prima rimozione del film plastico protettivo, applicare il nastro adesivo **Mapesonic Strip** lungo il perimetro del locale, dei pilastri e lungo ogni quant'altro elemento dovesse attraversare la pavimentazione.

La posa deve essere eseguita con continuità, facendo attenzione in corrispondenza di tutti gli angoli della parete e delle giunzioni degli elementi.

**Mapesonic Strip** può anche essere applicato dopo la stesura di **Mapesonic CR**.

Sulla superficie asciutta e pulita srotolare i teli di **Mapesonic CR** seguendo il lato più lungo del locale, lasciandoli acclimatare per un giorno nell'ambiente interessato e ritagliandoli successivamente in funzione della lunghezza da ricoprire.

Avvolgere i rotoli per metà della loro lunghezza lasciando la restante metà adagiata sul sottofondo e stendere l'adesivo sulla prima metà del supporto utilizzando un idoneo adesivo da scegliere in funzione delle caratteristiche del supporto stesso e della pavimentazione che dovrà essere applicata.

Su supporti assorbenti, come massetti e rasature, può essere utilizzato **Ultrabond Eco V4 SP**.

Su supporti non assorbenti, come ceramica, e nel caso debba essere successivamente incollato parquet multistrato, è consigliabile utilizzare uno degli adesivi monocomponenti a base di polimeri sililati o bicomponenti a base poliuretanicca o epossipoliuretanicca della gamma MAPEI.

Prima compatibilità con il relativo supporto, in caso di successiva posa di ceramica o materiale lapideo, è possibile incollare **Mapesonic CR** anche con gli adesivi cementizi Mapei di classe C2 S1.

Al termine della posa del telo, massaggiare la superficie con un rullo rigido o con una spatola piana, partendo dal centro verso l'esterno. Successivamente, ripetere l'intera procedura applicativa per la seconda parte del rotolo.

Durante la posa di **Mapesonic CR** e sino al completo indurimento dell'adesivo con cui è stato incollato non esercitare eccessiva pressione sulla sua superficie.

A distanza di 24-48 ore dal termine della posa dei teli, è possibile incollare il nuovo rivestimento a pavimento.

Per la posa su **Mapesonic CR** di ceramica, grès e materiale lapideo non sensibile all'umidità è sempre consigliato l'utilizzo degli adesivi cementizi Mapei di classe C2 S1, come ad esempio **Keraflex Maxi S1 Zero** e **Ultralite S1 Flex Zero**.

Nel caso invece debba essere incollato del materiale lapideo sensibile all'umidità (classe B secondo il metodo di classificazione MAPEI) impiegare **Elastorapid** o **Granirapid**.

Per l'utilizzo di adesivi alternativi contattare l'assistenza tecnica MAPEI.

La posa di pavimenti in parquet (solo multistrato) potrà essere eseguita con uno degli adesivi monocomponenti a base di polimeri sililati o bicomponenti a base poliuretanica o epossipoliuretanica della gamma MAPEI.

Per la posa di resilianti è sempre consigliabile prevedere la realizzazione di una rasatura cementizia che ripartisca i carichi concentrati, realizzata con **Nivorapid** (o **Planipatch**) + **Latex Plus** ed armata con **Mapenet 150**.

## Stuccatura e sigillatura

Dopo aver applicato e stuccato la nuova pavimentazione, tagliare la parte eccedente della banda perimetrale **Mapesonic Strip**.

Applicare la zoccolatura perimetrale facendo in modo che non vi sia diretto contatto con la pavimentazione. Sigillare lo spazio ricavato tra zoccolatura e pavimento tramite un idoneo sigillante elastico.

Per l'impiego dei prodotti MAPEI citati è necessario fare riferimento alle specifiche schede tecniche, disponibili sul sito [www.mapei.it](http://www.mapei.it).



Applicare lungo il perimetro del locale il nastro adesivizzato **Mapesonic Strip**



Su supporto adeguatamente preparato, procedere alla stesura dell'adesivo per l'incollaggio dei teli fonoisolanti



Distendere i rotoli di **Mapesonic CR** lungo le superfici interessate avendo cura di accostare perfettamente i teli l'uno all'altro



Massaggiare la superficie con un rullo rigido o con una spatola piana, partendo dal centro verso l'esterno



Stendere l'adesivo su **Mapesonic CR** e procedere all'incollaggio della nuova pavimentazione



Stuccare la superficie del locale



Ad indurimento della stuccatura, rifilare il bordo perimetrale tagliando la parte eccedente di Mapesonic Strip



Applicare la zoccolatura perimetrale facendo in modo che non vi sia diretto contatto con la pavimentazione



Sigillare lo spazio ricavato tra zoccolatura e pavimento con un idoneo sigillante elastico della gamma Mapei

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

**Mapesonic CR** 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)

DATI TECNICI	UNITÀ DI MISURA	VALORI	
Spessore	mm	2	4
Lunghezza	m	20	10
Larghezza	m	1	1
Resistenza termica	m <sup>2</sup> k/W	0,024	0,048
Materiale	-	Sughero e gomma riciclata	
Allungamento a rottura secondo EN ISO 1798	%	20	
Resistenza a trazione EN ISO 1798	N/mm <sup>2</sup>	0,6	
Coazione del materiale sottoposto a test di pull off	N/mm <sup>2</sup>	> 0,5	
Emissione sostanze organiche volatili (VOC)	EMICODE	EC1 Plus a bassissima emissione	
Decremento rumore da calpestio con pavimentazione incollata - ΔL <sub>w</sub>	dB	18 *	

\* Valori ottenuti in laboratorio secondo UNI EN ISO 10140-3 prevedendo il totale incollaggio dei singoli strati al relativo supporto

## AVVERTENZA

Le indicazioni 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

### Sistema fonoisolante MAPESONIC CR

Fornitura e posa in opera di sistema fonoisolante sottopavimento a basso spessore contro i rumori da calpestio dei solai realizzato con membrana in gomma e sughero (tipo **Mapesonic CR** della MAPEI S.p.A.), spessore 2 mm, abbattimento acustico con pavimentazione incollata  $\Delta L_w = 18$  dB. Il sistema comprende la fornitura e posa dell'adesivo per l'incollaggio della membrana ed il nastro autoadesivo desolidarizzante perimetrale (tipo **Mapesonic Strip** della MAPEI S.p.A.). Contenuto di riciclato e prestazioni conformi a quanto richiesto dal Decreto CAM 2022.

Il sistema dovrà possedere le seguenti caratteristiche tecniche e prestazionali:

Riduzione rumore da calpestio secondo ISO 10140-3	<b>18 dB</b>
Densità	<b>700 kg/m<sup>3</sup></b>
Coesione del materiale sottoposto a test di pull off	<b>&gt; 0,5 N/mm<sup>2</sup></b>
Resistenza a trazione EN ISO 1798	<b>0,6 N/mm<sup>2</sup></b>
Allungamento a rottura EN ISO 1798	<b>20%</b>
Emissione sostanze organiche volatili (VOC) - EMICODE®	<b>EC1 Plus - a bassissima emissione</b>

915-5-2023 it

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

