



Mapesonic CR

Membrana fonoisolante a basso spessore contro i rumori da calpestio dei solai, da applicare prima della posa di pavimenti in ceramica, materiale lapideo, resilienti e parquet multistrato



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:

- al di sotto di pavimentazioni resilienti (PVC, gomma, linoleum);
- al di sotto di parquet multistrato;
- su sottofondi a base cemento;
- su vecchie pavimentazioni in ceramica e pietra naturale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

VANTAGGI

- Riduce efficacemente il rumore di calpestio.
- Di facile e rapida installazione.
- Applicabile subito prima della posa del nuovo rivestimento.
- Di ridotto spessore.
- A bassissima emissione di sostanze organiche volatili (EMICODE EC1 Plus).
- Applicabile al di sopra di pavimentazioni radianti.
- Certificato secondo le norme vigenti.

AVVISI IMPORTANTI

- Utilizzare solo su superfici orizzontali in interno.
- Non utilizzare all'interno di locali sottoposti a traffico pesante.
- 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.
- L'applicazione su supporto cementizio deve avvenire solo dopo la sua completa stagionatura.

Mapesonic CR



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

DATI TECNICI (valori tipici)		
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		
Spessore:	2 mm	4 mm
Peso rotolo (kg):	ca. 32,2	ca. 32,2
Lunghezza (m):	20	10
Larghezza (m):	1	1
Resistenza termica R (m ² K/W):	0,024	0,048
Materiale:	ricomposto di sughero e gomma legato con poliuretano	
Colore:	marrone-nero	
Packaging:	rotoli	
EMICODE:	EC1 Plus - a bassissima emissione	
Allungamento a rottura EN ISO 1798 (%):	20	
Resistenza a trazione EN ISO 1798 (N/mm ²):	0,6	
Riduzione del rumore da calpestio ΔL_w secondo ISO 10140-3 (ex ISO 140-8):	10 dB*	
	* ottenuto in laboratorio con Mapesonic CR 2 mm e pavimentazione in ceramica	

- Non utilizzare su pavimentazioni galleggianti o da levigare in opera.
- Assicurarsi di applicare il prodotto su supporti solidi.
- Evitare l'applicazione in corrispondenza di giunti di dilatazione o fessure strutturali.
- 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 della posa dei rotoli fonoisolanti, previa 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.

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

Su supporti non assorbenti, come ceramica, e nel caso di pavimentazioni in parquet multistrato deve essere utilizzato **Ultrabond Eco S955 1K**. In alternativa può essere adoperato **Ultrabond P902 2K** o **Ultrabond Eco P909 2K**.

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 di **Kerabond + Isolastic** puro, **Ultralite S2** o **Keraflex Maxi S1**.

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 **Ultrabond Eco S955 1K**, **Ultrabond P902 2K** oppure **Ultrabond Eco P909 2K**.

Per la posa di resilienti 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.

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.

AVVERTENZE

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



Questo simbolo identifica i prodotti MAPEI a bassissima emissione di sostanze organiche volatili certificati dal GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), associazione per il controllo delle emissioni dei prodotti per pavimentazioni.



Il nostro impegno per l'ambiente
I prodotti MAPEI aiutano i progettisti e i contractor a realizzare progetti innovativi certificati LEED, "The Leadership in Energy and Environmental Design", in accordo al U.S. Green Building Council.

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito [Mapei](http://www.mapei.it) www.mapei.com



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

Mapesonic CR



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

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



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI

915-3-2016 (I)