



Mapesonic CR



Tenkvrstvá zvukotěsná membrána proti přenosu kročejového hluku stropními panely, určená k aplikaci před pokládkou dlažeb z keramiky a přírodního kamene, pružných krytin a vícevrstevých parketových podlah



OBLASTI POUŽITÍ

Zvukotěsný tenkvrstvý systém pod nášlapnou vrstvou podlah proti přenosu kročejového hluku.

Mapesonic CR je speciálně vyvinutý pro použití ve stávajících budovách ke zvýšení zvukotěsnosti podlah bez nutnosti odstranění stávajících podlah a potěrů.

Proto je zvláště vhodný pro všechny budovy (bytové domy, hotely, kanceláře, léčebny, školy, apod.), které procházejí rekonstrukcí.

Typické příklady použití

Mapesonic CR je možné použít:

- pod pružné podlahové krytiny (PVC, guma, linoleum, apod.);
- pod všechny typy vícevrstevých parketových lamel;
- na všechny podklady na bázi cementu;
- na starou dlažbu z keramiky a přírodního kamene a na pružné krytiny.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Pásky **Mapesonic CR** jsou vyrobeny z korku a gumy; obě složky jsou spojeny vysoce kvalitní polyuretanovou směsí.

VÝHODY

- Účinné snížení kročejového hluku.

- Snadná a rychlá instalace.
- Možnost aplikace těsně před pokládkou podlahové krytiny.
- Snížená tloušťka.
- Velmi nízký obsah těkavých organických látek (EMICODE EC1 Plus).
- Vhodný také na podlahové vytápění.
- Certifikovaný ve shodě s platnými normami.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Aplikujte pouze na vodorovné povrchy v interiéru.
- Nepoužívejte v prostorách s intenzivním provozem.
- Nepokládejte pod lehčené nebo lesklé povlakové krytiny a pod povlakové krytiny na pěnové podložce.
- Pro zamezení vzniku akustických mostů instalujte před pokládkou zvukoizolační membrány po obvodu místnosti **Mapesonic Strip**.
- Nevystavujte výrobek přímému slunečnímu svitu.
- V případě použití na cementové podklady musí být tyto podklady zcela vyzrálé.

Mapesonic CR



Po obvodu místnosti aplikujte samolepicí pás Mapesonic Strip



Na dostatečně připravený podklad naneste lepidlo určené k lepení zvukoizolačních pásů



Rozvíňte pásy Mapesonicu CR na povrch

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

VLASTNOSTI VÝROBKU

Tloušťka:	2 mm	4 mm
Hmotnost (kg/m ²):	1,36	2,70
Délka (m):	30	20
Šířka (m):	1	1
Tepelný odpor R (m ² K/W):	0,024	0,048
Materiál:	směs korku a gumy pojená polyuretanem	
Barva:	hnědočerná	
Balení:	role	
EMICODE:	EC1 Plus - velmi nízké emise	
Prodloužení při přetržení EN ISO 1798 (%):	20	
Pevnost v tahu EN ISO 1798 (N/mm ²):	0,6	
Snížení přenosu kročejového zvuku ΔL_w ve shodě s ISO 10140-3 (dříve EN ISO 140-8):	10 dB*	
	* č. PX21361-1	

- Nepoužívejte na plovoucí podlahy nebo na podlahy broušené po pokládce na stavbě.
- Přesvědčte se, že se výrobek aplikuje na pevný podklad.
- Vyvarujte se aplikace přes dilatační spáry a na podklady s konstrukčními trhlinami.
- Nepoužívejte na podklady trvale vystavené vztlínající vlhkosti.

Příprava podkladu

Mapesonic CR je možné instalovat na všechny typy cementových nebo anhydridových podkladů, za předpokladu, že jsou dobře vyzrálé, mechanicky pevné, soudržné, suché rovné, bez trhlin a zbavené prachu a ostatních materiálů, které by mohly zamezit jeho přídržnosti k podkladu.

Trhliny je možné opravit výrobkem Eporip, Eporip Turbo nebo Epojet.

Pokud je obsah vlhkosti v cementovém podkladu vyšší než požadovaná hodnota, vyčkejte, až podklad uschne nebo aplikujte hydroizolační penetrační nátěr jako je Eco Prim PU 1K, Primer MF, Triblock P,

Primer PU 60, apod. za účelem vytvoření parotěsné zábrany.

Mapesonic CR je možné instalovat na anhydridové podklady pouze tehdy, pokud je obsah vlhkosti nižší než 0,5%.

Mapesonic CR je možné pokládat na stávající dlažbu z keramiky nebo přírodního kamene, pokud tyto mají dobrou přídržnost k podkladu a jsou zbavené mastnoty, oleje, vosku, laku, apod.

Na nerovných površích a v místech prostupů instalačních rozvodů (elektrické kabely, potrubí) je nutné podklad před pokládkou Mapesonicu CR vyrovnat.

Vhodný výrobek pro vyrovnání podkladu najdete v katalogu výrobků pro přípravu podkladu nebo kontaktujte technický servis firmy MAPEI.

ZPŮSOB POUŽITÍ

Před pokládkou zvukoizolačních pásů a před odstraněním ochranné fólie na rubové straně pásů instalujte po obvodu místnosti, sloupů nebo jiných prvků narušujících celistvost podlahy samolepicí pásku Mapesonic Strip.

Mapesonic Strip se musí na podlahu

pokládat v souvislé, nepřerušené vrstvě; speciální péče musí být věnována rohům místností a spojům mezi jednotlivými pásy.

Mapesonic Strip lze aplikovat až po pokládce **Mapesonicu CR**.

Na čistý, suchý povrch rozviňte ve směru delší strany místnosti pás **Mapesonic CR**. Dříve než pásy nařezáte na příslušný rozměr, nechte **Mapesonic CR** jeden den aklimatizovat na podmínky okolního prostředí. Potom pásy znovu do poloviny srolujte, zbývající část nechte ležet na podkladu a v závislosti na vlastnostech podkladu naneste na povrch vhodné lepidlo.

Na savé podklady jako jsou potěry a vyhlazovací a vyrovnávací stěrky použijte **Ultrabond Eco V4 SP**.

Na nesavé podklady a při následné pokládce vícevrstevných parket použijte **Ultrabond Eco S955 1K**.

Po položení pásů uhladte povrch tvrdým válečkem nebo hladkou stěrkou od středu směrem k okrajům. Stejným způsobem provedte nalepení druhé poloviny role.

24-48 hodin po aplikaci pásů se může provádět pokládka nášlapné vrstvy podlahové krytiny.

K lepení dlažeb z keramiky, přírodního kamene a dlažeb typu gres na **Mapesonic CR** se vždy doporučuje použít **Kerabond** s plnou záměsí **Isolastic** (bez vody) nebo **Elastorapid**.

Pro lepení parketových podlah (pouze vícevrstvé lamely) použijte **Ultrabond Eco S955 1K**.

V případě lepení pružných podlahových krytin vždy doporučujeme za účelem rozložení bodového zatížení aplikovat cementovou vyrovnávací a vyhlazovací vrstvu **Nivorapid** (nebo **Planipatch**) s plnou záměsí **Latex Plus** vyztuženou síťovinou **Mapenet 150**.

Spárování a těsnění

Po provedení spárování nové podlahy odstříhnete přesahující části **Mapesonicu Strip**.

Po obvodu místnosti instalujte soklík tak, aby nebyl v přímém kontaktu s podlahou. Vhodným pružným těsnicím tmelem vyplňte prostor mezi lištou a podlahou. Podrobnější a kompletní informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v nejnovější verzi příslušného Bezpečnostního listu.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLY.

UPOZORNĚNÍ

Shora uvedené údaje a předpisy, přestože odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze považovat v každém případě pouze za typické a informativní a musí být podpořeny bezchybným zpracováním materiálu; proto je nutné před vlastním zpracováním posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přejímá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách www.mapei.com



Tento symbol poukazuje na výrobky Mapei s nízkým obsahem organických těkavých látek podle GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), Asociace pro kontrolu škodlivých látek ve výrobcích pro pokládku podlahových krytin, v lepidlech a materiálech pro stavebnictví.



Náš závazek životnímu prostředí
Výrobky MAPEI pomáhají projektantům a stavitelům v realizaci inovativních projektů certifikovaných LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) ve shodě s U.S. Green Building Council

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na webových stránkách www.mapei.cz, www.mapei.it a www.mapei.com



Od středu směrem k okrajům uhladte povrch tvrdým válečkem nebo hladkou stěrkou



Naneste lepidlo na **Mapesonic CR** a pokračujte lepením nové dlažby

Mapesonic CR



Vyspárujte dlažbu



Po vytvrzení spárovací hmoty odřízněte vystupující částí Mapesonicu Strip



Po obvodu místnosti instalujte soklík tak, aby nedošlo k přímému kontaktu s podlahou



Vhodným pružným těsnicím tmelem vyplňte prostor mezi soklíkem a podlahou

MAPESONIC CR

Thin section soundproofing membrane to combat the noise of footsteps transmitted through floor slabs, applied before laying ceramic, stone, resilient and multi-layered parquet floors



WHERE TO USE

Under-floor soundproofing system applied in a thin layer to counteract the transmission of noise through floors caused by footsteps.

Mapesonic CR has been specifically developed for application in existing buildings to improve soundproofing without removing the floors and screeds.

It is particularly suitable, therefore, for all buildings (residential units, hotels, offices, rest-homes, schools, etc.) under renovation.

Some application examples

Mapesonic CR may be used:

- under resilient floor coverings (PVC, rubber, linoleum);
- under multi-layered parquet;
- on cement-based substrates;
- on old ceramic and stone floors.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Mapesonic CR is manufactured using recomposed cork and rubber bound together with high-quality polyurethane composite.

ADVANTAGES

- Efficient reduction of noise from footsteps.
- System with anti-fracture properties.
- Easy and quick installation.
- Suitable for all the most common types of flooring,
- May be applied immediately before laying the floor coverings.
- Does not require the use of special adhesives.
- Low thickness.
- With very low emission of volatile organic compounds (EMICODE EC1 Plus).
- May be applied on heated floors.
- Certified according to current standards.
- Ecofriendly (produced using recycled and recyclable materials).

RECOMMENDATIONS

- Only apply on horizontal internal surfaces.
- Do not apply in areas subject to heavy traffic.
- Do not apply under lightweight or shiny resilient floor coverings or under cushion-floor.
- Apply **Mapesonic Strip** around the perimeter to avoid the formation of acoustic bridges.

- Do not expose the material to direct sunlight.
- If accidental contact with water is possible (e.g. application in bathrooms etc.), bond **Mapesonic CR** using **Ultrabond Eco S955 1K** and protect it using **Mapelastic Smart** or **Mapelastic Turbo** reinforced with **Mapenet 150**.
- When applying the product to cementitious substrates ensure they are completely cured.
- Do not apply on floating floors or floors to be polished in situ.
- Make sure the product is applied on solid substrates.
- Do not apply over expansion joints or structural cracks.
- Do not apply on substrates subject to continuous rising damp.

PREPARATION OF THE SUBSTRATE

Mapesonic CR may be applied on all types of cementitious or anhydrite substrates as long as they are well cured, mechanically strong, coherent, dry, flat, have no cracks and are free of dust and other material which could compromise adhesion.

Cracks may be repaired with products such as **Eporip**, **Eporip Turbo** or **Epojet**.

If the moisture content in cementitious substrates is higher than the required level, wait sufficient time until it dries or apply a waterproofing primer such as **Eco Prim PU 1K**, **Primer MF**, **Triblock P**, **Primer PU 60**, etc. to form a suitable vapour barrier.

Mapesonic CR may be laid on old ceramic and stone, floor coverings as long as they are well bonded to the substrate and have been cleaned to remove traces of grease, oil, wax, varnish, etc.

On uneven surfaces and areas where fittings pass through (such as electric cables and pipe-work) the substrate must be levelled before laying **Mapesonic CR**.

To even out laying surfaces please refer to the catalogues which illustrate the various ranges of MAPEI products for the preparation of substrates or contact the MAPEI Technical Services Department.

APPLICATION PROCEDURE

Before laying rolls of soundproofing material, and before removing the protective plastic backing sheet, apply **Mapesonic Strip** adhesive tape around the perimeter of the room and around pillars and all other abutments.

The product must be laid in a continuous layer, with special care at the corners of the room and at the joints between sections.

Mapesonic Strip can be applied after laying **Mapesonic CR**.

On clean, dry surfaces unroll the sheets of **Mapesonic CR** in the direction of the longest side of the room. Leave 24 hours to acclimatise before cutting them to size.

Roll the sheets up again to half their length, with the remaining part lying on the substrate, and spread the adhesive dependant on the characteristics of the substrate on the exposed part of the surface.

Ultrabond Eco V4 SP must be used on absorbent substrates, such as screeds and smoothing and levelling compounds. Use **Ultrabond Eco S955 1K** on non-absorbent substrates, such as ceramic tiles, and for multi-layered parquet.

Alternatively, **Ultrabond P902 2K** or **Ultrabond Eco P909 2K** can be used.

After laying the sheet, massage the surface with a rigid roller or flat trowel, starting from the centre and working towards the edge. Repeat the laying procedure for the second part of the roll.

Do not apply too much pressure on the surface while applying **Mapesonic CR** or until the adhesive used for bonding has completely set.

24-48 hours after laying the sheets, the new floor finish may be bonded.

We recommend using **Kerabond** + neat **Isolastic**, **Ultralite S2 Flex** or **Keraflex Maxi S1** to bond ceramic, porcelain and stone not sensitive to moisture over **Mapesonic CR**.

When bonding stone sensitive to moisture (class B according to the MAPEI classification system), use **Elastorapid** or **Granirapid**.

If other adhesives are used, please contact the MAPEI Technical Services Department.

Parquet floors (multi-layered type only) may be laid with **Ultrabond Eco S955 1K**, **Ultrabond P902 2K** or **Ultrabond Eco P909 2K**.

When laying resilient floor coatings, we recommend applying a cementitious smoothing and levelling layer of **Nivorapid** (or **Planipatch**) + **Latex Plus** reinforced with **Mapenet 150** to distribute concentrated loads.

Grouting and sealing

After applying and grouting the new floor finish, cut off the excess part of the **Mapesonic Strip**.

Apply the skirting around the room without coming into direct contact with the floor. Seal the space between the skirting and the floor with a suitable flexible sealant.

To use the aforementioned MAPEI products correctly, please refer to the specific technical data sheet for each product available at our website www.mapei.com.



Apply Mapesonic Strip adhesive tape around the perimeter of the room



After suitable preparation of the substrate, spread on the adhesive to bond the soundproofing sheets



Unroll the sheets of Mapesonic CR on the surfaces to be soundproofed



Massage the surface with a rigid roller or flat trowel, starting from the centre and working towards the edge



Spread the adhesive on the Mapesonic CR and bond the new floor finish



Grout the surface of the room



Once the grout has hardened, trim the perimeter of the Mapesonic Strip to remove the excess



Apply the skirting around the room without letting it come into direct contact with the floor



Seal the gap between the skirting board and the floor with a suitable flexible sealant from the Mapei range

SAFETY INSTRUCTIONS FOR PREPARATION AND APPLICATION

Mapesonic CR is an article and referring to the current European regulations (Reg. 1906/2007/CE - REACH) does not require the preparation of the material safety data sheet. During use it is recommended to wear gloves and goggles and follow the safety requirements of the workplace.
PRODUCT FOR PROFESSIONAL USE.

TECHNICAL DATA (typical values)

TECHNICAL DATA	MEASURE UNIT	VALUES	
Thickness	mm	2	4
Length	m	20	10
Width	m	1	1
Thermal resistance	m ² k/W	0.024	0.048
Material	-	Cork and recycled rubber	
Elongation at failure according to EN ISO 1798	%	20	
Tensile strength EN ISO 1798	N/mm ²	0.6	
Cohesion of material under pull off test	N/mm ²	> 0.5	
Emission of volatile organic compounds (VOC)	EMICODE	EC1 Plus very low emissions	
Reduction of noise from footsteps on ceramics - ΔL_w	dB	10 *	12 *
Reduction of noise from footsteps on wooden flooring - ΔL_w	dB	13 *	

* Values obtained in Lab testing according to EN ISO 10140-3 - complete bonding of single layers to the respective substrate

WARNING

While the indications and guidelines contained in this data sheet correspond to the company's knowledge and wide experience, they must be considered, under all circumstances, merely as an indication and subject to confirmation only after long-term, practical applications. Therefore, anybody who undertakes to use this product, must ensure beforehand that it is suitable for the intended application and, in all cases, the user is to be held responsible for any consequences deriving from its use.

Please refer to the current version of the Technical Data Sheet, available from our website www.mapei.com

LEGAL NOTICE

The contents of this Technical Data Sheet ("TDS") may be copied into another project-related document, but the resulting document shall not supplement or replace requirements per the TDS in force at the time of the MAPEI product installation.

The most up-to-date TDS can be downloaded from our website www.mapei.com.

ANY ALTERATION TO THE WORDING OR REQUIREMENTS CONTAINED OR DERIVED FROM THIS TDS EXCLUDES THE RESPONSIBILITY OF MAPEI.

915-10-2022-en

Any reproduction of texts, photos and illustrations published here is prohibited and subject to prosecution

