

# MAPESONIC CR

Isolation acoustique en granulé liège-gomme lié en polyurethane, à très faible émission, élastique, imputrescible, en épaisseurs de 2mm et 4mm



## DOMAINE D'APPLICATION

Système d'insonorisation sous le revêtement, appliqué en faible épaisseur pour contrecarrer la transmission de bruits causés par des pas sur les sols. **Mapesonic CR** a été spécifiquement conçu pour être utilisé dans des bâtiments existants afin d'améliorer l'isolation acoustique sans enlever les planchers et les chapes. Il convient donc particulièrement à tous les bâtiments (maisons résidentielles, hôtels, bureaux, maisons de retraite, écoles, etc.) en cours de rénovation.

### Quelques exemples d'application

**Mapesonic CR** peut être utilisé:

- sous des revêtements de sol souples (PVC, caoutchouc, linoléum);
- sous les parquet multicouche;
- sur tous les supports à base de ciment;
- sur les sols anciens en céramique et pierre.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Mapesonic CR** est fabriqué à partir de liège et de caoutchouc recyclé liés à l'aide d'un composite de polyuréthane de haute qualité.

## AVANTAGES

- Réduction efficace des bruits de pas.
- Pose simple et rapide.
- Peut être appliqué juste avant la pose des revêtements de sol.
- Faible épaisseur.
- A très faible émission de substances organiques volatiles (EMICODE EC1 Plus).
- Peut être appliqué sur des systèmes de chauffage par le sol.
- Certifié conforme aux normes actuelles.

## INDICATIONS IMPORTANTES

- Appliquer uniquement sur des surfaces intérieures horizontales.
- Ne pas utiliser dans des espaces soumis à un trafic intense.
- Ne pas appliquer sous des revêtements de sol souples légers ou brillants ou bien sous un sol type cushion-floor.
- Appliquer la bande adhésive **Mapesonic Strip** sur les murs périphériques afin d'éviter la formation de ponts phoniques.
- Ne pas exposer le produit au soleil.
- En cas d'application du produit sur des supports à base de ciment, s'assurer que ceux-ci sont totalement sec.
- Ne pas appliquer sur des planchers flottants ou des planchers à polir sur place.
- Veiller à appliquer le produit sur des supports stables.
- Ne pas appliquer sur des joints de dilatation ou des fissures structurales.
- Ne pas utiliser sur des supports sujets aux remontées d'humidité.

## Préparation du support

**Mapesonic CR** peut être appliqué sur tous les types de supports anhydrites ou cimenteux pour autant qu'ils soient bien durcis, stables, cohérents, secs, plats, exempts de fissures, de poussières et autres substances qui pourraient compromettre l'adhérence. Les fissures peuvent être réparées avec des produits tels que **Eporip**, **Eporip Turbo** ou **Epojet**. Si la teneur en humidité dans les supports base ciment est supérieure au niveau requis, attendre un temps suffisant jusqu'à ce qu'ils sèchent ou appliquer un primaire imperméabilisant tel que **Eco Prim PU 1K**, **Primer MF**, **Triblock P**, **Primer PU60**, etc. pour former un pare-vapeur adéquat.

**Mapesonic CR** peut être posé sur d'anciens revêtements de sol en carrelage ou en pierre pour autant qu'ils soient bien collés au support et qu'ils aient été nettoyés pour éliminer toutes les traces de graisse, huile, cire, vernis, etc. Sur les surfaces inégales et aux passages d'éléments accessoires (tels que câbles électriques et tuyauteries), le support doit être nivelé avant la pose du **Mapesonic CR**. Pour niveler les surfaces de pose, consulter les catalogues présentant les différentes gammes de produits MAPEI pour la préparation des supports ou contacter l'Assistance Technique de MAPEI.

## MODE D'EMPLOI

Avant de poser les rouleaux de matériau d'isolation acoustique et avant de retirer la feuille doublure de protection en plastique, appliquer la bande adhésive **Mapesonic Strip** sur les murs périphériques de la pièce et autour des piliers et autres éléments saillants. Le produit doit être posé en une couche continue, en faisant particulièrement attention aux angles de la pièce et aux joints entre les sections. Le **Mapesonic Strip** peut être appliquée après la pose du **Mapesonic CR**. Sur des surfaces propres et sèches, dérouler les lés de **Mapesonic CR** dans le sens de la longueur de la pièce. Laisser tempérer le produit 24 heures avant de le couper aux dimensions requises. Réenrouler les lés sur la moitié de leur longueur, la partie restante reposant à plat sur le support, et étaler la colle (choisie en fonction des caractéristiques du support) sur la partie exposée de la surface.

Utiliser le produit **Ultrabond Eco V4 SP** sur des supports absorbants tels que des chapes et des enduits de lissage et de ragréage. Utilisez le produit **Ultrabond Eco S955 1K** sur des supports non absorbants tels que des dalles en céramique et des parquets contre-collé. En variante, on pourra utiliser **Ultrabond Eco P902 2K** ou **Ultrabond Eco P909 2K**. Après la pose des lés, maroufler la surface avec un rouleau rigide ou une spatule plate, en partant du centre et en progressant vers les bords. Répéter la procédure de pose pour la seconde moitié du rouleau. Ne pas trop appuyer sur la surface après l'application de **Mapesonic CR** ou jusqu'à ce que l'adhésif utilisé pour le collage ait complètement pris. Attendre 24 à 48 heures après la pose des lés pour coller la finition de sol définitive.

Il est conseillé d'utiliser du **Kerabond + Isolastic** pur, **Ultralite S2** ou du **Keraflex Maxi S1** pour poser un sol en céramique, en grès ou en pierre, pas sensible à l'humidité sur le **Mapesonic CR**. En cas de pose de pierre naturelle résistant à l'humidité (classe B selon le système de classification Mapei), utiliser **Elastorapid** ou **Granirapid**. En cas d'utilisation d'autres colles, contacter le Service Technique de MAPEI. Les sols en parquet (de type contre-collé uniquement) peuvent être posés avec **Ultrabond Eco S955 1K**, **Ultrabond P902 2K** ou **Ultrabond Eco P909 2K**. Lors de la pose de revêtements de sol souples, nous conseillons d'appliquer une couche de lissage et de ragréage à base de ciment telle que **Nivorapid** (ou **Planipatch**) + **Latex Plus** renforcé avec du **Mapenet 150** pour répartir les charges concentrées.



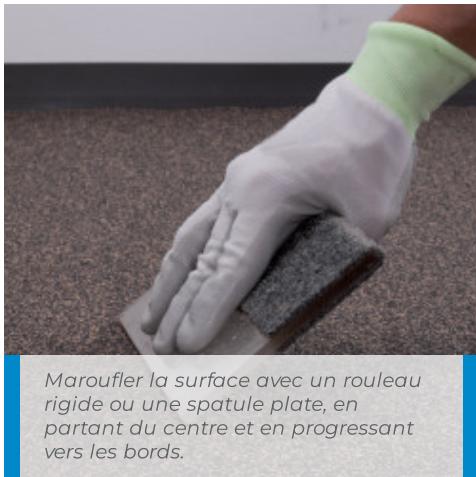
Appliquer la bande adhésive **Mapesonic Strip** sur les murs périphériques de la pièce.



Après préparation adéquate du support, étaler la colle pour coller les lés d'isolation acoustique.



Dérouler les lés de **Mapesonic CR** sur les surfaces à insonoriser.



Maroufler la surface avec un rouleau rigide ou une spatule plate, en partant du centre et en progressant vers les bords.



Étaler la colle sur le Mapesonic CR et coller la finition de sol définitive.



Jointoyer la surface de la pièce.



Une fois que le mortier de jointoientement a durci, ébarber le périmètre de la bande Mapesonic Strip pour retirer l'excès de matière.



Poser les plinthes autour de la pièce sans les laisser entrer en contact direct avec le sol.



Sceller l'interstice entre les plinthes et le sol à l'aide d'un mastic flexible approprié de la gamme Mapei.

## Jointement et scellage

Après application et jointoientement de la nouvelle finition de sol, couper l'excédent de ruban **Mapesonic Strip**. Poser les plinthes autour de la pièce sans les laisser entrer en contact direct avec le sol. Sceller l'interstice entre les plinthes et le sol à l'aide d'un mastic flexible approprié. Pour utiliser correctement les produits MAPEI mentionnés ci-avant, veuillez consulter la fiche de données techniques spécifique à chaque produit, disponible sur notre site web [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

## INSTRUCTIONS DE SECURITE POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN OEUVRE

**Mapesonic CR** est un article et, selon les normes européennes en vigueur (Reg. 1906/2007/CE - REACH) il ne nécessite pas la préparation d'une fiche de Données de Sécurité. Durant l'utilisation, il est recommandé de porter des gants et des lunettes de protection et de se référer aux règles de sécurité du lieu de travail.

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

### DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

## DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Épaisseur:	2 mm	4 mm
Poids net du rouleau (kg/m <sup>2</sup> ):	env. 32,2	env. 32,2
Longueur (m):	20	10
Largeur (m):	1	1
Résistance thermique R (m <sup>2</sup> K/W):	0,024	0,048
Matière:	Liège et caoutchouc recyclé liés avec du polyuréthane	
Couleur:	Marron-noir	
Conditionnement:	rouleaux	
EMICODE:	EC1 Plus - à très faible émission	
Allongement à la rupture selon EN ISO 1798 (%):	20	
Résistance à la traction selon EN ISO 1798 (N/mm <sup>2</sup> ):	0,6	
Réduction des bruits de pas $\Delta L_W$ selon ISO 10140-3 (ancienne norme ISO 140-8):	10 dB* * obtenu avec le produit <b>Mapesonic CR</b> 2 mm et un sol en carrelage	

## AVERTISSEMENT

Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Les conditions de mise en œuvre sur chantier pouvant varier, il est conseillé à l'utilisateur de vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. L'utilisateur sera par conséquent toujours lui-même responsable de l'utilisation du produit. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.

Se référer à la dernière mise à jour de la fiche de données techniques disponible sur le site web [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## MENTION LÉGALE

données Techniques (FT) peut être reproduit dans un autre document, mais le document qui en résulte ne peut en aucun cas remplacer ou compléter la FT en vigueur au moment de l'application ou de la mise en œuvre du produit MAPEI. La FT la plus récente peut être téléchargée à partir de notre site web [www.mapei.com](http://www.mapei.com).  
MAPEI DEGAGE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE MODIFICATION DU TEXTE OU DES CONDITIONS D'UTILISATION CONTENUES DANS CETTE FT OU SES DÉRIVÉS.

915-10-2017 (FRXBE)

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et des illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contrefaçon

