

MAPESONIC CR

Isolation phonique à appliquer avant la pose de sols en céramique, en pierre, résilients et en parquets préfinis



DOMAINE D'APPLICATION

Système d'isolation phonique de faible épaisseur à poser sous le revêtement, permettant d'absorber la transmission des bruits de pas. **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 (résidences, hôtels, bureaux, maisons de retraite, écoles, etc.) en cours de rénovation.

Quelques exemples d'application

Mapesonic CR peut être utilisé:

- pour la pose de revêtements de sols en carrelage (aussi de grand format) et de pierre naturelle
- pour la pose de parquet multicouche et de bois massif
- pour la pose de revêtements de sol souples (PVC, caoutchouc, linoléum).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

AVANTAGES

- Système de désolidarisation avec propriétés anti-fissure.
- Haute performance en matière d'insonorisation.
- Peut être utilisé sans retirer le revêtement de sol existant.
- Faible épaisseur (2 et 4 mm).
- Applicable au-dessus des sols chauffants.
- Convient aux principaux types de revêtements de sol.
- Ne nécessite pas d'adhésifs spéciaux.
- Respectueux de l'environnement (matières premières recyclées et recyclables).
- Très faible émission de composés organiques volatils (COV).
- Contribue aux crédits de certification LEED.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Appliquer uniquement sur des surfaces intérieures horizontales
- Ne pas utiliser à l'intérieur dans des pièces soumises à un trafic intense et en présence de charges concentrées élevées. En cas de doute, contacter le service d'assistance technique MAPEI.
- Laisser le produit s'acclimater pendant 24 heures dans l'environnement ambiant avant de le coller.
- Ne pas appliquer sous les revêtements de sols souples légers ou brillants, ni sous des revêtements de type "Cushion-floor".
- Positionner **Mapesonic Strip** sur tout le pourtour afin d'éviter la formation de ponts phoniques.
- Ne pas exposer le produit aux rayons directs du soleil.
- Si un contact accidentel avec de l'eau est possible (par ex. application dans des salles de bains, etc.), coller le produit avec **Ultrabond Eco S948 1K** et le protéger avec **Mapelastic Smart** ou **Mapelastic Turbo** renforcé avec **Mapenet 150**.
- En cas d'application du produit sur des supports à base de ciment, s'assurer que ceux-ci sont totalement secs.
- S'assurer que le produit est appliqué sur des supports solides
- Ne pas appliquer sur des supports sujets à des remontées d'humidité continues.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Mapesonic CR peut être appliqué sur tous les types de supports à base de ciment 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 à base de 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 naturelle 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 de conduites (électriques et plomberie), le support doit être nivelé avant la pose du **Mapesonic CR**. Pour niveler les surfaces de pose, consulter le catalogue des produits MAPEI pour la préparation des supports ou contacter l'Assistance Technique de MAPEI.

MODE D'EMPLOI

Après avoir retiré le film plastique de protection en plastique, appliquer le ruban adhésif **Mapesonic Strip** sur le pourtour de la pièce, autour des piliers et autour des autres éléments traversant le sol.

Le produit doit être posé en une couche continue, en faisant particulièrement attention aux angles de la pièce et aux joints entre les sections.

Mapesonic Strip peut être appliqué après la pose du **Mapesonic CR**.

Sur la surface sèche et propre, dérouler les lés de **Mapesonic CR** dans le sens de la longueur de la pièce, en les laissant s'acclimater pendant une journée dans la pièce concernée et en les découpant ensuite en fonction de la longueur à couvrir.

Réenrouler la moitié des lés sur la longueur, la partie restante reposant à plat sur le support, et étaler la colle sur la première moitié du support en utilisant une colle appropriée choisie en fonction des caractéristiques du support et du revêtement à appliquer.

Ultrabond Eco V4 SP peut être utilisé sur les supports absorbants tels que les chapes et les ragréages.

Sur des supports non absorbants, tels que la céramique, et dans le cas où un parquet multipli doit ensuite être collé, il est conseillé d'utiliser l'une des colles monocomposantes à base de polymères silylés ou des colles bicomposantes à base de polyuréthane ou d'époxy-polyuréthane de la gamme MAPEI.

Sous réserve de compatibilité avec le support concerné, en cas de pose ultérieure de céramique ou de pierre, il est possible de coller **Mapesonic CR** avec des adhésifs à base de ciment de classe C2 S1 de Mapei.

Une fois la pose des lés terminée, maroufler la surface à l'aide d'un rouleau rigide ou d'une truelle plate, en partant du centre vers l'extérieur. Répétez ensuite toute la procédure d'application pour la deuxième partie du rouleau.

Lors de la pose de **Mapesonic CR** et jusqu'au durcissement complet de la colle, ne pas exercer de pression excessive sur sa surface.

24-48 heures après la pose des lés, le nouveau revêtement de sol peut être collé.

Pour la pose de matériaux en carrelage, grès et pierre non sensibles à l'humidité sur **Mapesonic CR**, il est toujours conseillé d'utiliser les colles à base de ciment de la classe C2 S1 de Mapei, tels que **Keraflex Maxi S1 Zero** et **Ultralite S1 Flex Zero**.

Pour coller des pierres sensibles à l'humidité (classe B selon la méthode de classification MAPEI), utiliser **Elastorapid** ou **Granirapid**.

Pour l'utilisation d'autres colles, veuillez contacter le service technique de MAPEI.

La pose de parquets peut être effectuée avec l'une des colles monocomposantes à base de polymères silylés ou des colles bicomposantes à base de polyuréthane ou d'époxy-polyuréthane de la gamme MAPEI.

Pour la pose de revêtements de sol souples, il est toujours conseillé de prévoir une couche de lissage et de ragréage à base de ciment pour répartir les charges concentrées, réalisée avec **Nivorapid** (ou **Planipatch**) + **Latex Plus** et renforcée avec **Mapenet 150**.

Jointoiement et scellement

Après application et jointoiement du nouveau revêtement de sol, couper l'excédent de ruban **Mapesonic Strip**. Poser les plinthes autour de la pièce en veillant à ce qu'elles ne soient pas en contact direct avec le revêtement de sol. Sceller l'interstice entre les plinthes et le sol à l'aide d'un mastic souple approprié.

Pour utiliser correctement les produits MAPEI mentionnés ci-avant, consulter la fiche de données techniques spécifique à chaque produit, disponible sur notre site web www.mapei.com.



Appliquer le ruban adhésif **Mapesonic Strip** sur le périmètre de la pièce



Sur un support convenablement préparé, appliquer la colle pour coller les feuilles d'isolation phonique



Dérouler les rouleaux de **Mapesonic CR** le long des surfaces concernées, en veillant à parfaitement juxtaposer les lés l'un à côté de l'autre



Marouflage de la surface à l'aide d'un rouleau rigide ou d'une spatule plate, en partant du centre vers l'extérieur



Appliquer la colle sur **Mapesonic CR** et coller le nouveau revêtement



Jointoiment de la surface de la pièce



Une fois le mortier de jointoiment durci, découper le bord du périmètre en coupant l'excédent de **Mapesonic Strip**



Poser la plinthe sur le pourtour de sorte qu'elle ne soit pas en contact direct avec le revêtement de sol



Jointoyer l'interstice entre la plinthe et le revêtement de sol avec un mastic souple approprié de la gamme Mapei

INSTRUCTIONS DE SECURITE POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Mapesonic CR est un article et, selon les normes européennes en vigueur (Reg. 1907/2006/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 type)

DONNÉES TECHNIQUES	VALEURS	
Épaisseur	2 mm	4 mm
Longueur	20 m	10 m
Largeur	1 m	1 m
Résistance thermique	0,024 m ² K/W	0,048 m ² K/W
Matériau	Liège et caoutchouc recyclé	
Allongement à la rupture selon EN ISO 1798	20 %	
Résistance à la traction EN ISO 1798	0,6 N/mm ²	

Adhérence lors de test d'arrachement	> 0,5 N/mm ²	
Émission de composés organiques volatils (VOC) EMICODE	EC1 Plus - à très faible émission	
Réduction des bruits de pas avec revêtement de sol collé - ΔL_w	18 dB	20 dB

*Test Report No. 400979 - Istituto Giordano -

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

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.

MAPEI DEGAGE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE MODIFICATION DU TEXTE OU DES CONDITIONS D'UTILISATION CONTENUES DANS CETTE FT OU SES DÉRIVÉS.

Mapei Suisse SA

Route Principale 127, 1642 Sorens

 +41-26-9159000
  www.mapei.ch
 info@mapei.ch

915-01-2025 FR (CH)

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

