Mapeguard® UM

Membrane de sous-finition pour carreaux de céramique et de pierre

www.mapei.com

MAPEI®

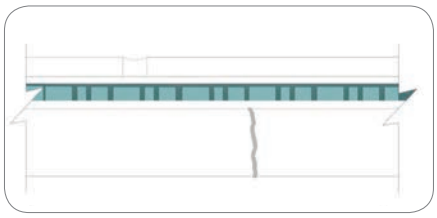
ADHÉSIFS • MASTICS • PRODUITS CHIMIQUES POUR LA CONSTRUCTION

Mapeguard UM

Mapeguard UM est une membrane de sous-finition en trois couches et de conception unique qui combine la suppression de fissures, l'imperméabilisation, l'équilibrage de la pression de vapeur et une résistance à la compression.

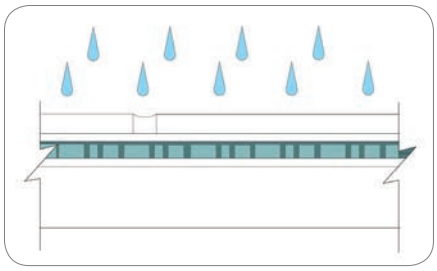
Suppression de fissures

Cette membrane empêche le transfert des fissures horizontales dans le plan existantes ou futures à travers les carreaux. Elle peut éliminer des fissures allant jusqu'à 3 mm (1/8") afin de rénover et de transformer des projets comportant de plus vieux supports ainsi que pour travailler avec du nouveau béton dans lequel des fissures ne se sont pas encore formées. *Mapeguard UM* assure une action de désolidarisation grâce à ses couches de polypropylène, permettant au support et aux carreaux de bouger indépendamment dans le plan et réduisant les contraintes causées par le mouvement différentiel.



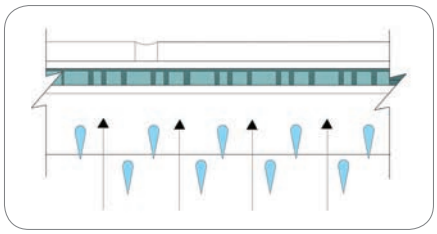
Imperméabilisation

Trois couches de matériel de polypropylène offrent une protection supérieure contre les pénétrations causées par des déversements, l'entretien de routine et des fuites imprévues. De plus, *Mapeguard UM* protège le contreplaqué, les panneaux de particules orientées et les structures de bois contre les problèmes d'humidité. Utiliser du ruban scellant sur les joints pour assurer une imperméabilisation complète.



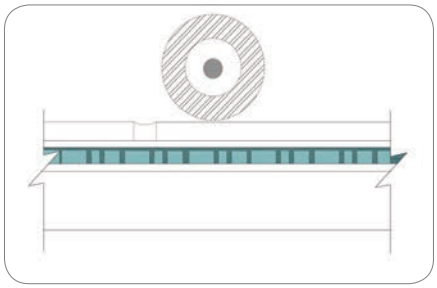
Équilibrage de la vapeur d'eau et de la pression

Les indentations sur le côté support où se trouve la membrane *Mapeguard UM* fournissent de l'espace pour permettre la dissipation de l'humidité et l'équilibrage de la pression de vapeur. Cette membrane est idéale pour les sous-planchers difficiles comme le ciment frais ou le béton jeune qui est sujet à la migration de l'humidité.



Résistance à la compression

Les tests ASTM démontrent l'exigence de service « Très intense » de *Mapeguard UM*. *Mapeguard UM* soutient pleinement les charges roulantes lorsque des joints de mouvement sont compris dans la conception, lorsque des carreaux à usage commercial de 5 cm x 5 cm x 6 mm (2" x 2" x 1/4") ou plus grands sont installés, et lorsque les critères de déflexion du sous-plancher (L/360) sont respectés. Les indentations sur le côté support sont des canaux exposés de profil qui améliorent l'adhérence mécanique du ciment-colle au support.

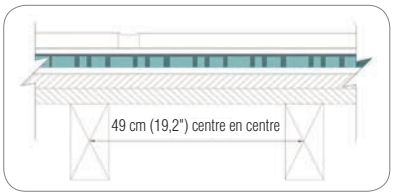


CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Prévient le transfert des fissures horizontales dans le plan jusqu'à 3 mm (1/8")
- Recommandé pour les ciments-colles modifiés aux polymères
- FastTrack Ready[MC] – Approuvé pour utilisation sur du béton jeune (frais) et des chapes de mortier
- Permet de gagner du temps : placer la membrane, puis poser les carreaux immédiatement
- Conception technique creuse facilitant le remplissage en une seule fois de la surface avec une quantité inférieure de ciment-colle
- Membrane de désolidarisation, d'imperméabilisation et de contrôle des vapeurs d'eau présentant un taux d'émission de vapeur d'eau (TEVE) jusqu'à 11,3 kg (25 lb) et une humidité relative jusqu'à 100 %
- Résistance à la compression pour supporter les charges roulantes
- Approuvé pour les applications de chauffage par rayonnement
- Couleur vert pâle translucide permettant de voir le ciment-colle sous la membrane
- « Mémoire d'enroulement » réduite et concept unique en trois couches pour garder la membrane plane
- Léger pour une manipulation facile et une installation rapide
- Facile à couper avec un couteau utilitaire standard
- Traits de craie et faisceaux laser facilement visibles sur la surface
- La couche supérieure faite de tissu à mailles facilite le remplissage des cavités avec du ciment-colle.
- ASTM C627 (Robinson) : indice « Très intense »
- ANSI : Surpasse les exigences de la norme A118.10 (Waterproofing Membrane for Thin-Set Ceramic Tile)
- Satisfait aux exigences de la norme ANSI A118.12 en matière de force d'adhérence et de résistance aux charges ponctuelles

Application de contreplaqué à épaisseur unique

La force et l'intégrité des couches adhérées remplacent la nécessité d'une deuxième couche de contreplaqué, permettant ainsi de réduire le poids, l'épaisseur et le volume.



***Mapeguard UM* assure une action de désolidarisation grâce à ses couches de polypropylène, permettant au support et aux carreaux de bouger indépendamment.**

SUPPORTS APPROPRIÉS

- Béton
- Béton jeune
- Chapes de mortier, sous-finitions autolissantes et couches de nivellement cimentaires
- Panneaux de béton expansé approuvés
- Terrazzo cimentaire
- Terrazzo époxyde
- Sous-finition de gypse ou béton léger
- Contreplaqué et panneaux de particules orientées de type extérieur (dans les endroits secs seulement).
- Carreaux de céramique ou pierre existants
- Systèmes de chauffage par rayonnement
- Revêtements de sol souples (adéquatement préparés)
- Balcons et terrasses extérieurs qui ne sont pas au-dessus d'espaces habitables occupés

Pour obtenir les directives concernant l'installation, consulter le Guide d'installation pour *Mapeguard UM* au www.mapei.com.

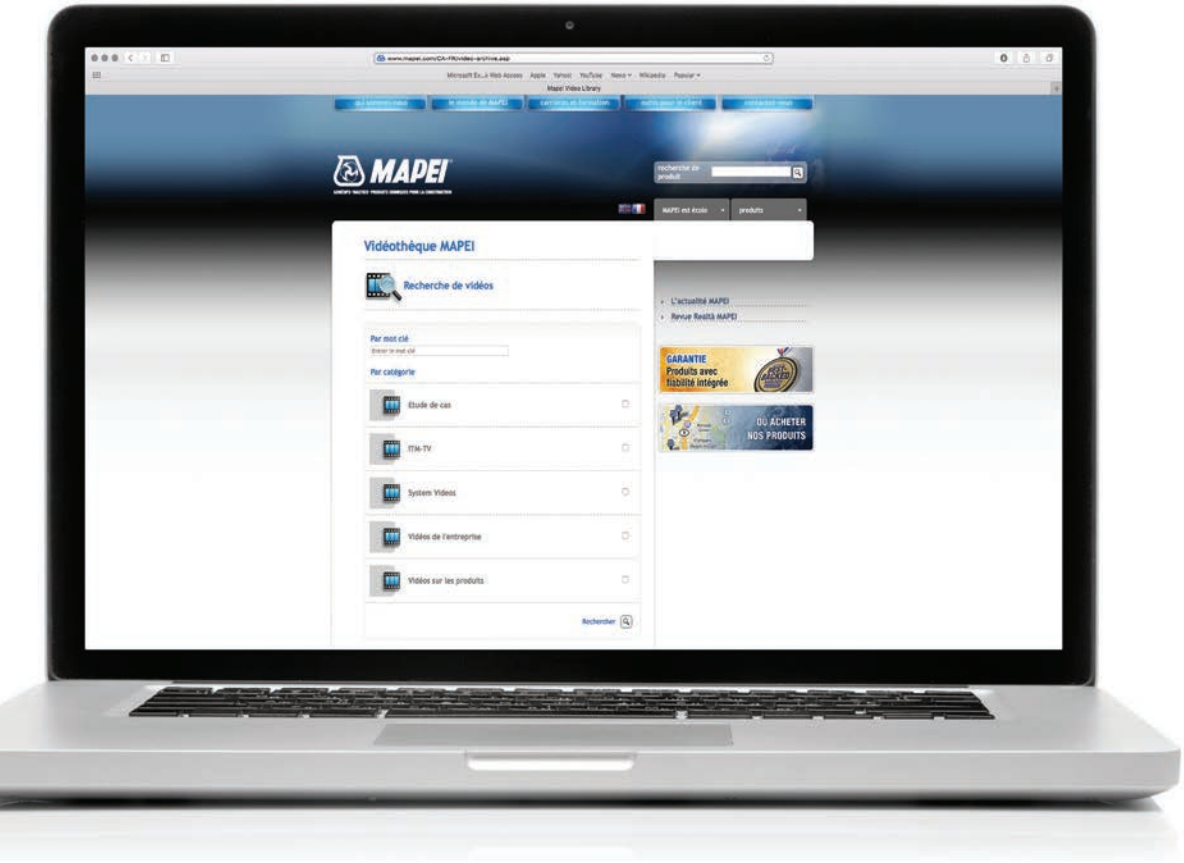
GARANTIE BEST-BACKED[MS]

Lorsque *Mapeguard UM* est intégré à un système avec ciment-colle et coulis, une garantie de 10 ans, de 25 ans ou à vie s'appliquera selon la sélection des produits utilisés. La période de garantie est basée sur les classes de produits selon les normes et les approbations de l'industrie.

Un système type composé du ciment-colle modifié pour carreaux lourds de grand format *Ultraflex*[MC] *LFT*[MC] et du coulis *Ultracolor® Plus FA* avec *Mapeguard UM* possède une garantie limitée de système de 25 ans. Les matériaux et la main-d'œuvre sont couverts par les garanties.

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Pour de plus amples renseignements, visionner la vidéo de *Mapeguard UM* et consulter les documents techniques en ligne au www.mapei.com.



Mapeguard® UM

MAPEI – Siège social des Amériques
1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Floride 33442
1 888 US-MAPEI (1 888 876-2734) /
954 246-8888

Services techniques
1 800 361-9309 (Canada)
1 800 992-6273 (É.-U. et Porto Rico)

Service à la clientèle
1 800 42-MAPEI (1 800 426-2734)

Services au Mexique
0 1 800 MX-MAPEI (0 1 800 696-2734)

Pour les renseignements les plus récents sur les données de produits et les garanties BEST-BACKED[MS] , consulter www.mapei.com.

Date d'édition : 28 mars 2017

Mot-clé : MAPEI Americas

www.mapei.com

MAPEI®

ADHÉSIFS • MASTICS • PRODUITS CHIMIQUES POUR LA CONSTRUCTION

PR: 8301 MKT: 17-1365 © 2017 MAPEI Corporation. Tous droits réservés. Imprimé aux É.-U.