

# MAPEGUARD UM 35

Membrane de désolidarisation imperméable et antifissure, pour supports fissurés, humides ou pas complètement matures, avant la pose de carrelage et de pierre



## AVANTAGES ET CARACTÉRISTIQUES

### Contrôle de la fissuration

**Mapeguard UM 35** permet de contrôler la fissuration du support, en agissant comme une membrane antifissure et comme un élément de désolidarisation qui évite la propagation des fissures du support au revêtement de sol.

### Propriétés d'imperméabilisation

C'est une membrane totalement imperméable capable de protéger les supports des infiltrations d'eau et d'augmenter leur durabilité.

S'utilise à l'intérieur comme à l'extérieur en combinaison avec **Mapeband Easy** pour le pontage des lés et des zones critiques d'étanchéité (pontages des lés, angles, etc).

### Régulation de la pression de vapeur

Grâce aux canaux d'air situés au dos de la membrane, l'humidité présente dans les couches sous-jacentes peut s'évaporer; **Mapeguard UM 35** convient donc pour des supports humides et/ou des supports qui ne sont pas complètement durcis, y compris dans des environnements extérieurs.

### Résistance mécanique

**Mapeguard UM 35** permet la distribution des charges aussi sur des revêtements de sol soumis à de lourdes charges; certifié EXTRA HEAVY COMMERCIAL RATING selon les rapports de test TCNA ASTM C 627 dans des environnements résidentiels et commerciaux.

### Répartition homogène de la chaleur

Dans le cas de pose sur des chapes de chauffage par le sol, qu'elles soient compactes ou de faible épaisseur, **Mapeguard UM 35** garantit une répartition plus uniforme de la chaleur.

### Transparence

**Mapeguard UM 35** est semi-transparent, ce qui permet de vérifier si la répartition de la colle est homogène. Cela permet aussi de localiser facilement la présence de tuyauteries traversantes présentes dans le support (tel que les écoulements) et de faciliter la coupe de la membrane.

## Adhésion améliorée

Le relief spécial de **Mapeguard UM 35** permet un accrochage mécanique parfait entre le mortier-colle et le revêtement en carrelage ou en pierre.

## DOMAINE D'APPLICATION

Installation à l'intérieur et à l'extérieur comme membrane de désolidarisation et antifissure qui permet de réaliser des sols en céramique et en pierre sur des supports problématiques, fissurés, pas complètement durcis et sans respecter les joints de fractionnement ou de dilatation (tels que définis dans les normes UNI 11493-1 et UNI 11714-1) présents sur le support.

**Mapeguard UM 35** convient pour l'imperméabilisation des balcons et terrasses et crée une couche de séparation et de compensation de la pression de vapeur en cas de supports humides et/ou non parfaitement secs.

**Mapeguard UM 35** est une membrane imperméable de désolidarisation et antifissure qui évacue l'humidité des couches sous-jacentes.

**Mapeguard UM 35** convient pour la pose de carrelage et de pierre, également lors de recouvrement de revêtements de sol existants.

**Mapeguard UM 35** peut être utilisé dans les domaines suivants:

- constructions résidentielles neuves et en rénovation;
- commerces;
- hôpitaux;
- hôtels;
- balcons et terrasses;
- salles de bains.

Convient également aux types de supports suivants:

- béton;
- chapes en ciment;
- chapes en ciment avec des systèmes de chauffage au sol;
- chapes anhydrite;
- chapes anhydrite avec des systèmes de chauffage au sol;
- anciens revêtements de sol en céramique, résine et bois.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Mapeguard UM 35** est une membrane composée d'une couche de PEHD alvéolaire avec une surface rugueuse et un non-tissé en polypropylène sur l'envers. Ces caractéristiques améliorent l'adhésion des colles appliquées entre chaque bande de **Mapeguard UM 35**.

## INDICATIONS IMPORTANTES

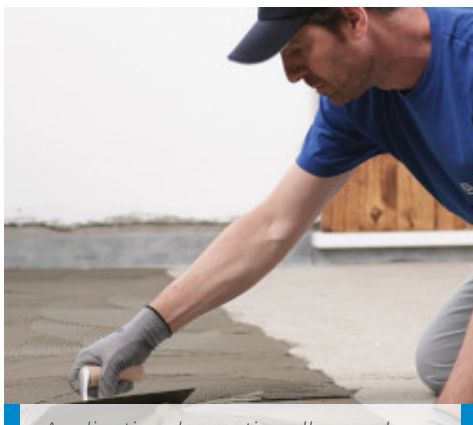
- La résistance mécanique du support doit être adaptée aux charges prévues.
- Ne pas utiliser sur des joints structurels présents dans les supports.
- Ne pas appliquer sur des fissures ou des joints soumis à des mouvements verticaux.
- Ne pas appliquer directement sur des fissures structurelles et/ou des fissures de plus de 3 mm de large.
- Ne pas utiliser des carreaux de dimension inférieure à 5x5 cm.
- Pour les supports sujets à l'humidité résiduelle, utiliser **Mapeband Easy** pour réaliser la jonction entre les lés de membranes adjacentes.
- Ne pas utiliser sur des supports anhydrite sec sans les avoir traité au préalable avec un primaire spécial tel que **Primer G** ou **Eco Prim T**.
- Les chapes anhydrite doivent présenter une humidité résiduelle maximum de 2%.
- Ne pas appliquer directement sur les membranes bitumineuses.
- **Mapeguard UM 35** doit être recouvert avec un revêtement de sol en carrelage ou en pierre.
- Ne pas utiliser sur des chapes allégées.

## MODE D'EMPLOI

Pour installer la membrane **Mapeguard UM 35** correctement, nous conseillons de consulter le guide de pose, qui est disponible sur notre site [www.mapei.com](http://www.mapei.com), ou de contacter le Service Technique MAPEI.



Découpe de Mapeguard UM 35



Application du mortier colle avec la spatule dentée n° 5



Pose de Mapeguard UM 35



Marouflage de Mapeguard UM 35



Imperméabilisation des contours avec Mapeband Easy, collée avec Mapeguard WP Adhesive



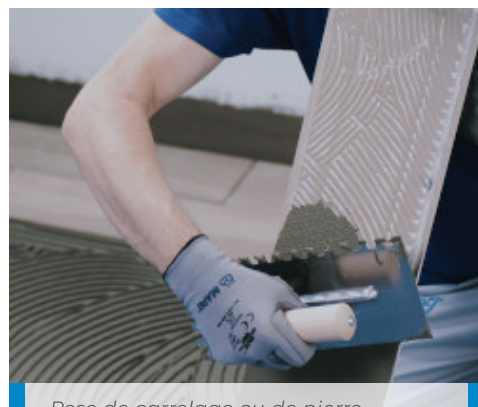
Imperméabilisation des raccords entre les membranes avec Mapeband Easy, collées avec Mapeguard WP Adhesive



Imperméabilisation de l'écoulement avec Drain Vertical/Drain Lateral



Imperméabilisation de l'écoulement avec Drain Front



Pose de carrelage ou de pierre naturelle avec un mortier-colle MAPEI adapté de classe C2 au minimum

## CONDITIONNEMENT

Rouleaux de 30 m x 1 m.

# INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

**Mapeguard UM 35** 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 types)

### DIMENSIONS

Couleur:	bleu
Longueur:	30 m
Largeur:	1 m

### PROPERTIES

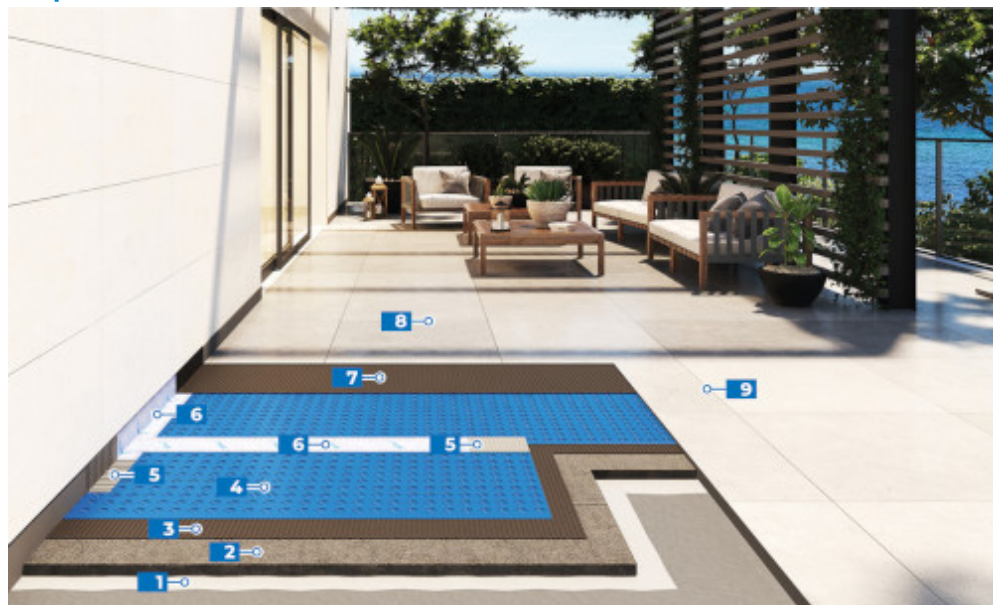
Test Robinson Wheel:	ASTM C 627	Extra Heavy Commercial Rating	Rapport de test #TCNA-0487-18 réalisé aux laboratoires TCNA (États-Unis)
Test d'arrachement (colle ciment, 28 jours à +23°C et 50% H.R.):	EN 12004	0.6 N/mm <sup>2</sup>	–

## Système pour la pose de céramique sur une membrane de désolidarisation antifissure à l'intérieur



- 1 Support en béton
- 2 Film pare-vapeur
- 3 Chape à base de ciment **Topcem Pronto**
- 4 Colle Mapei (de classe C2 au minimum)
- 5 Membrane de désolidarisation antifissure **Mapeguard UM 35**
- 6 Colle Mapei (de classe C2 au minimum), en fonction du type de revêtement de sol
- 7 Revêtement de carrelage
- 8 Joint **Ultracolor Plus**

## Système pour la pose de céramique sur une membrane de désolidarisation imperméabilisante antifissure à l'extérieur



- 1 Film pare-vapeur
- 2 Chape à base de ciment **Topcem Pronto**
- 3 Colle Mapei (de classe C2 au minimum).
- 4 Membrane de désolidarisation antifissure imperméabilisante **Mapeguard UM 35**
- 5 Colle **Mapeguard WP Adhesive**
- 6 Bande en caoutchouc **Mapeband Easy**
- 7 Colle Mapei (de classe C2 au minimum), en fonction du type de revêtement de sol.
- 8 Revêtement carrelage
- 9 Joint **Ultracolor Plus**

### 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. 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

Le contenu de la présente Fiche de 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 DÉGAGE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE MODIFICATION DU TEXTE OU DES CONDITIONS D'UTILISATION CONTENUES DANS CETTE FT OU SES DÉRIVÉS.**

#### Mapei Benelux SA/NV

Rue de l'Avenir 40, 4460 Grâce-Hollogne – Belgique/België



+32-4-2397070



[www.mapei.be](http://www.mapei.be)



[mapei@mapei.be](mailto:mapei@mapei.be)

**7680-5-2025 FR (BE)**

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.

