

# 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**

## DOMAINE D'APPLICATION

Membrane de désolidarisation et antifissure pour la pose de carrelage et de pierre à l'intérieur et à l'extérieur. Adapté pour les supports difficiles, fissurés ou pas complètement matures. Il est possible de ne pas reprendre la disposition des joints de dilatation ou de fractionnement (comme défini dans UNI 11493-1 et UNI 117-1 et en Suisse dans les Fiches Techniques de l'ASC Carreaux céramiques et mosaïque de verre pour les piscines et espaces de bien-être et Construction de dallages en carreaux céramique à l'extérieur. Pose collée sur le support § 4.2) présents dans le support.

**Mapeguard UM 35** convient pour imperméabiliser les balcons et terrasses.

Pour toute utilisation extérieure, prendre contact avec votre conseiller technique.

Elle crée une couche de désolidarisation et de régulation de pression de vapeur en présence de supports humides ou pas complètement matures.

**Mapeguard UM 35** est une membrane de désolidarisation imperméable et antifissure qui permet à l'humidité présente dans les couches sous-jacentes de s'évacuer.

**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 aussi pour ces types de supports:

- 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**.

## AVANTAGES

### 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.

# Mapeguard UM 35



Découpe de  
Mapeguard UM 35



Application du mortier-  
cole avec la spatule  
dentée n° 5



Pose de  
Mapeguard UM 35

## DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

### Dimensions

Couleur:	bleu
Longueur:	30 m
Largeur:	1 m

### Caractéristiques

Test Robinson Wheel:	ASTM C 627	Extra Heavy Commercial Rating	Rapport de test #TCNA-0487-18 des 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>	+0,1 / -0,2

### 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.

## INDICATIONS IMPORTANTES

- La résistance mécanique du support doit être adaptée aux charges prévues.
- Ne pas utiliser sur des joints structuraux 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.

## CONDITIONNEMENT

Rouleaux de 30 m x 1 m.



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

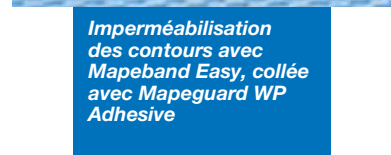
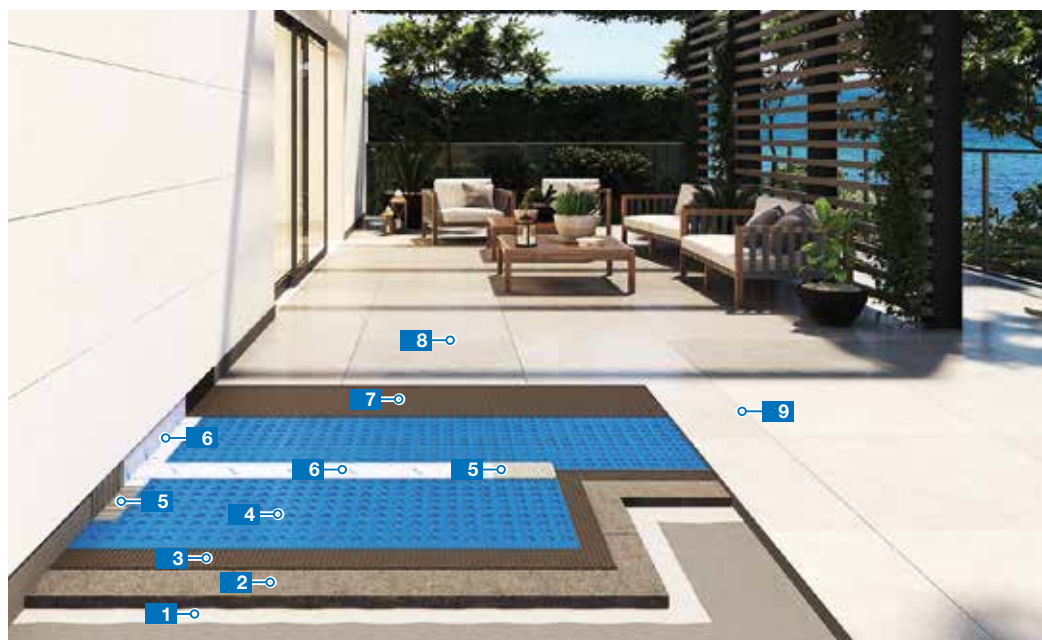


Marouflage de Mapeguard UM 35

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



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



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

- |   |   |
|---|---|
| 1 Film pare-vapeur  | 5 Colle Mapeguard WP Adhesive   |
| 2 Chape à base de ciment Topcem Pronto  | 6 Bande en caoutchouc Mapeband Easy   |
| 3 Colle Mapei (de classe C2 au minimum). En Suisse, selon les recommandations en vigueur: colle de classe C2/S2 | 7 Colle Mapei (de classe C2 au minimum), en fonction du type de revêtement de sol. En Suisse, selon les recommandations en vigueur: colle de classe C2/S2 |
| 4 Membrane de désolidarisation antifissure imperméabilisante Mapeguard UM 35                                    | 8 Revêtement carrelage  |
|   | 9 Joint Ultracolor Plus   |

# Mapeguard UM 35



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

## 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. 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.

### AVERTISSEMENT

Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. 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

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

Toutes les références relatives  
à ce produit sont disponibles sur  
demande et sur les sites web  
[www.mapei.com](http://www.mapei.com)



LE PARTENAIRE MONDIAL DES CONSTRUCTEURS