



# Systeme Mapegum WPS SPEC

**Systeme de protection à l'eau  
sous carrelage (SPEC) des  
locaux humides**

**Prêt à l'emploi  
Application facile au rouleau  
A très faible émission de COV  
Certificat QB**



\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

## DESCRIPTION

**Mapegum WPS** est un système de protection à l'eau sous carrelage (SPEC) permettant de protéger les supports sensibles à l'eau dans les locaux humides et très humides.

**Mapegum WPS** est une résine liquide qui s'associe à une bande de renfort **Mapeband PE 120** pour le traitement des points singuliers.

## DOMAINE D'APPLICATION

Application en mur et sols intérieurs dans des locaux sans siphon de sol classés EB+ privatif (salle de bain), EB+ collectif (cuisines collectives ...) et EC (douches collectives).

Se reporter au CPT 3756 SPEC Résine (version en vigueur).

## SUPPORTS AUTORISÉS

Les supports doivent être conformes au NF DTU 52.2, au CPT murs intérieurs - rénovation et CPT SPEC Résine en vigueur

## EN SOLS

- Chape et dalle base ciment
- Chape anhydrite
- Chape sèche
- Anciens revêtements (carrelage et dalle vinyle semi-rigide)
- Panneaux CTB-H, CTB-X

## EN MURS

- Enduit, carreau de plâtre
- Plaque de plâtre cartonné
- Carreau de terre cuite (type Carrobric)
- Béton cellulaire
- Enduit de ciment ou béton
- Ancien revêtement : carrelage ou peinture

## AVANTAGES

- Prêt à l'emploi : mise en œuvre simple et facile.
- Forme une membrane souple et résistante après séchage.
- Séchage rapide (délai d'attente : 5 heures entre couches).
- Certifié QB.
- A très faible émission de COV.

## MODE D'EMPLOI

### Conditions d'application

- Température comprise entre + 5°C et + 35°C.
- Ne pas poser sur un support gelé, chaud ou humide.

### Préparation du support

- Les supports doivent être propres, plans, sains et solides, secs et prémunis contre les remontées et traversées d'humidité.
- Les chapes et enduits de ciment doivent être réalisés depuis plus de 15 jours.
- Les parois et planchers béton doivent être âgés de plus de 2 mois.
- Les supports à parement de plâtre seront dépoussiérés.
- Les chapes à base d'anhydrite seront poncées et dépoussiérées. Leur taux d'humidité sera contrôlé à la bombe à carbure. Il doit être <0.5%
- Les panneaux bois doivent être conformes à la réglementation (D.T.U. 51.3.).
- Les anciens carrelages et dalles vinyles semi-rigides doivent être adhérents à leur support. Ils seront décapés soigneusement afin d'éliminer toute substance pouvant nuire à l'adhérence.
- Les anciennes peintures doivent être adhérentes à leur support et non sensibles à la détrempe. Elles seront nettoyées et dégraissées. Dans le cas de peinture brillante, un dépolissage par ponçage est requis.



Traitement des points  
singuliers avec  
Mapeband PE 120



Maroufler la bande  
de renfort  
Mapeband PE 120



Application au rouleau  
de Mapegum WPS :  
2 couches continues

## DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

### DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Consistance :	pâteuse
Couleur :	gris clair
Masse volumique (g/cm <sup>3</sup> ) :	1,45
pH :	9,0
Extrait sec (%) :	73
Viscosité Brookfield (mPa-s) :	120 (mobile E - 5 rpm)
EMICODE :	EC1 PLUS à très faible émission

### DONNÉES D'APPLICATION (à + 23°C et 50 % HR)

Température minimale de filmification :	+ 5°C
Températures d'application :	de + 5°C à + 35°C
Délai entre passes :	5 heures
Délai d'attente pour la pose de carrelage :	16 heures

### CARACTÉRISTIQUES FINALES

Allongement à la rupture (DIN 53504) (%) :	180
Température en exercice :	de - 30°C à + 100 °C
Absorption d'eau (en poids) (%) • 7 jours à + 23°C • + 21 jours en immersion dans l'eau :	10 (norme UNI 8202/22a)
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ) :	650 UNI 8202/23a

- Sur supports fermés, anciens revêtements (carrelage, dalles vinyles semi-rigides, peinture), ou panneaux bois, appliquer le primaire **Mapeprim SP** au rouleau et laisser sécher (minimum 3 heures à + 20°C).
- Sur les supports poreux (se reporter au certificat QB) appliquer le primaire **Primer G** au rouleau et laisser sécher (minimum 2 heures à + 20°C). Sur support très absorbant, appliquer deux passes de **Primer G** dilué de moitié.

### Mise en œuvre

#### Préparation

Appliquer au préalable le primaire adapté (en fonction du support).

#### Application de la résine

Après séchage du primaire, appliquer au pinceau **Mapegum WPS** au droit des points singuliers (angles,...), puis positionner et maroufler la bande de renfort

#### Mapeband PE 120.

Appliquer ensuite deux couches continues de **Mapegum WPS** au rouleau à raison de 400 g/m<sup>2</sup> par couche. Attendre le séchage complet de la première couche (5 heures à + 20°C) avant d'appliquer la seconde.

### Pose du carrelage et jointoiement

#### En murs

Mortiers colles C2

- **Adesilex P9**
- **Keraflex**
- **Ultralite Multi** (hors certificat)

Mortiers colles C2S1

- **Keraflex S1**
- **Ultralite Multiflex** (hors certificat)

Adhésifs (\*)

- **Adesilex P24 Plus**
- **Adesilex P22 Plus** (hors certificat)

#### En sol (locaux P3 au plus)

Mortiers colles C2

- **Adesilex P9**
- **Keraflex**
- **Ultralite Multi** (hors certificat)

Mortiers colles C2S1

- **Keraflex S1**
- **Ultralite Multiflex** (hors certificat)

Le jointoiement des carreaux pourra être réalisé après séchage de la colle (24 heures minimum) avec l'un des produits suivants:

- **Keracolor FF**  
(joints de 1 à 6 mm de largeur)
- **Keracolor GG\***  
(joints de 4 à 15 mm de largeur)
- **Ultracolor Plus**  
(joints de 2 à 20 mm)
- **Kerapoxy** mortier époxy antiacide

\* peut être gâché avec **Fugolastic** pour améliorer ses caractéristiques

### Nettoyage

**Mapegum WPS** frais se nettoie à l'eau.

### CONDITIONNEMENTS

**Mapegum WPS** est disponible en seau de 5, 10 et 25 kg, et en kit de 6 m<sup>2</sup>. La bande de renfort **Mapeband PE 120** est disponible en rouleau de 10 et de 50 ml.

### CONSOMMATION

Environ 800 g/m<sup>2</sup>.

### STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré à compter de la date de fabrication portée sur l'emballage.  
CRAINT LE GEL.

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

Pour les précautions d'emploi, consulter la dernière version de la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur le site web [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

**Mapeband PE 120** est un article et selon la réglementation européenne en vigueur (Reg.1906/2007 / CE - REACH) il ne nécessite pas de la préparation de la fiche de données de sécurité.

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. 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 technique 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.**



Ce symbole identifie les produits MAPEI à très faible émission de substances organiques volatiles certifiés par le GEV (Gemeinschaft Klebstoffe und Bauprodukte e.V) association pour le contrôle des émissions des produits de mise en œuvre.

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

**Système Mapegum  
WPS SPEC**

