



# Systeme Mapegum WPS SPEC

## Systeme de protection à l'eau sous carrelage SPEC des locaux humides



\* 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).



Systeme Mapegum SPEC  
13/15-1270 publié le 23/06/2015



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

### SUPPORTS AUTORISÉS

- SOL** Base ciment (dalle, chape)  
Chape anhydrite  
Chape sèche  
Anciens revêtements  
(carrelage ou dalle semi flexible)  
Panneaux CTB-H – CTB-X
- MUR** 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

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pâte prête à l'emploi – mise en œuvre simple et facile.
- Forme une membrane souple et résistante après séchage.
- Couleur grise.
- Résistance élevée à la fissuration (> 3 mm à + 23°C).
- Séchage rapide (délai d'attente : 5 heures entre passes).
- Sans solvant.

### 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 d'humidité. Ils doivent être suffisamment lisses (si

nécessaire, les chapes et dalles ciment seront finies avec un ragréage autolissant).

- 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 (se référer à l'avis technique de la chape).
- Les panneaux bois doivent être conformes à la réglementation (D.T.U. 51.3.).
- Les anciens carrelages et dalles vinyles 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.
- Sur supports fermés, anciens revêtements (carrelage, dalles thermo-plastiques, peinture), ou panneaux bois, appliquer le primaire **Mapeprim SP** au rouleau et laisser sécher (minimum 3 heures à + 20°C).
- Sur les autres supports, 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

Application du primaire adapté.

#### Application de la résine

Après séchage du primaire, appliquer au pinceau **Mapegum WPS** au droit des points singuliers

## 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 (Mapegum WPS) :	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 du revêtement :	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



Application du primaire Primer G



Application de la première couche de Mapegum WPS



Application de la deuxième couche de Mapegum WPS



Jointoiement du carrelage avec le mortier joint Ultracolor Plus



Réalisation des finitions avec le mastic silicone acétique Mapesil AC

(angles,...), puis positionner et maroufler l'armature **Mapeband PE 120**. Appliquer deux couches continues de **Mapegum WPS** au rouleau à raison de 400 g/m<sup>2</sup> par passe. Attendre le séchage complet de la première passe (5 heures à + 20°C) avant d'appliquer la seconde.

### Pose du carrelage

#### En mur

Mortiers colles C2 / C2S1

- Adesilex P9
- Keraflex
- Keraflex S1

Adhésifs (\*)

- Adesilex P22 Plus (hors avis technique)
- Adesilex P24 Plus

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

Mortiers colles C2 / C2S1

- Adesilex P9
- Keraflex
- Keraflex S1

### Jointoiement

Après séchage de la colle, réaliser les joints 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 «rapide»

(joints de 2 à 20 mm)

#### Kerapoxy mortier époxy antiacide

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

### CONDITIONNEMENTS

#### Mapegum WPS

Fût de 5, 10 et 25 kg

Kit complet de 6 m<sup>2</sup>

**Mapeband PE 120** : Rouleau de 10 et 50 ml.

### Nettoyage

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

### CONSOMMATION

La consommation de **Mapegum WPS** est de 0,8 kg/m<sup>2</sup> en utilisation SPEC.

#### **STOCKAGE**

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré. 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 Internet [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL

**N.B.** : *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. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.*

#### **MENTION LÉGALE**

**Le contenu de la présente fiche de données techniques peut être reproduit dans un autre document, mais le document qui en résulte ne peut en aucun cas remplacer ou compléter les spécifications techniques en vigueur au moment de l'application ou de la mise en œuvre du produit Mapei. Dans tous les cas, consulter la fiche de données techniques et les informations portant sur les Données de Sécurité en vigueur sur notre site web [www.mapei.com](http://www.mapei.com) avant emploi. MAPEI DÉGAGE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE MODIFICATION DU TEXTE OU DES CONDITIONS D'UTILISATION CONTENUES DANS CETTE FICHE DE DONNÉES TECHNIQUES 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 le site [www.mapei.fr](http://www.mapei.fr) ou [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**