

Systeme Mapegum WPS SPEC

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

**Avis Technique
CSTB**



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 AUTORISES

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 cartoné

Carreau de terre cuite (type Carrobric)

Béton cellulaire

Enduit de ciment ou béton

Ancien revêtement : carrelage ou peinture

CARACTERISTIQUES

- 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

Systeme Mapegum WPS SEL

**Systeme
d'étanchéité
liquide SEL
Sous carrelage
collé
PV d'essai
Bureau Véritas
classe SP3**



Application sur planchers intermédiaires dans les locaux à usage privatif avec siphon de sol tels que : salles de bains, douches, cuisines.

SUPPORTS AUTORISES

SOL : Base ciment (dalle, chape)

Ancien carrelage

MUR : Enduit, carreau de plâtre

Plaque de plâtre cartoné

Béton cellulaire

Enduit de ciment ou béton

Carreau de terre cuite

CARACTERISTIQUES

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

MODE D'EMPLOI

Conditions d'application

- Température comprise entre + 5 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 (angles,...), puis positionner et maroufler l'armature **Mapeband PE 120**.

Appliquer deux couches continues de **Mapegum WPS** au rouleau à raison de 500 g/m² par passe. Attendre le séchage complet

Préparation du support

- Les supports doivent être propres, plans, sains et solides, secs et prémunis contre les remontées 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 deux mois,
- Les supports à parement de plâtre seront dépoussiérés,
- Les anciens carrelages doivent être adhérents à leur support. Ils seront nettoyés soigneusement afin d'éliminer toute substance pouvant nuire à l'adhérence,
- Sur les supports fermés (anciens carrelages) 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).

Mise en œuvre

Préparation : application du primaire adapté

Application de la résine :

Appliquer une première passe de **Mapegum WPS** au moyen d'une spatule crantée à raison d'1kg/m², puis lisser avec le côté lisse de la spatule,

Maroufler l'armature **Mapetex SEL**, sur **Mapegum WPS** frais et laisser sécher (minimum 5 heures à 20°C).

NB : les lés doivent se chevaucher sur 5 cm au moins.

Appliquer une deuxième passe de **Mapegum WPS** au moyen d'une spatule crantée à raison d'1 kg/m², puis lisser avec le côté lisse de la spatule.

Pose du carrelage

Cas de pose collée en locaux P3 au plus.

En sol et mur

Keraquick

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

de la première passe (5 heures à 20 °C) avant d'appliquer la seconde.

Pose du carrelage

En mur

Mortiers colles C2
Adesilex P9
Keraflex



Adhésifs D2 (*)

Adesilex P22 Plus (hors avis technique)

Adesilex P24 Plus

En sol (locaux P3 au plus)

Mortiers colles C2

Adesilex P9

Keraflex

(*) carreaux de porosité > 6 % uniquement



Jointoiment

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 5 m²

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 :

- 1 kg/m² en utilisation SPEC

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré.

CRAINT LE GEL.

CONDITIONNEMENTS

Mapegum WPS

Fût de 5, 10 et 25 kg

Mapetex SEL : Rouleau de 12,5 et 50 x 1 ml.

NETTOYAGE

Mapegum WPS frais se nettoie à l'eau.

CONSOMMATION

La consommation de **Mapegum WPS** est de :

- 2 kg/m² en utilisation SEL intérieur

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré.

CRAINT LE GEL.

DONNEES TECHNIQUES (Valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif)**IDENTIFICATION DU PRODUIT**

Consistance	Pâteuse
Couleur	Gris clair
Masse volumique (g/cm ³)	1.45 ± (0,1)
pH	8,5 ± 1
Extrait sec (%)	72,5 ± 1
Viscosité Brookfield (mPa s)	150 ± 50
Stockage	12 mois en emballage d'origine non ouvert. CRAINT LE GEL
Classe de danger selon la directive CE 1999/45	Aucune Avant utilisation, consulter le paragraphe «Instructions de sécurité pour la préparation et mise en œuvre» ainsi que les informations reportées sur l'emballage et sur la fiche des données de sécurité.
Classification douanière	4002 11 00

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 (SPEC) à 24 heures (SEL)

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

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Le produit n'est pas dangereux selon les normes en vigueur concernant la classification des produits. Il est recommandé d'observer les précautions habituelles liées à la manipulation des produits chimiques.

La fiche des données de sécurité est disponible sur demande pour les utilisateurs professionnels.

N.B PRODUIT RESERVE 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.

2014-01-2009