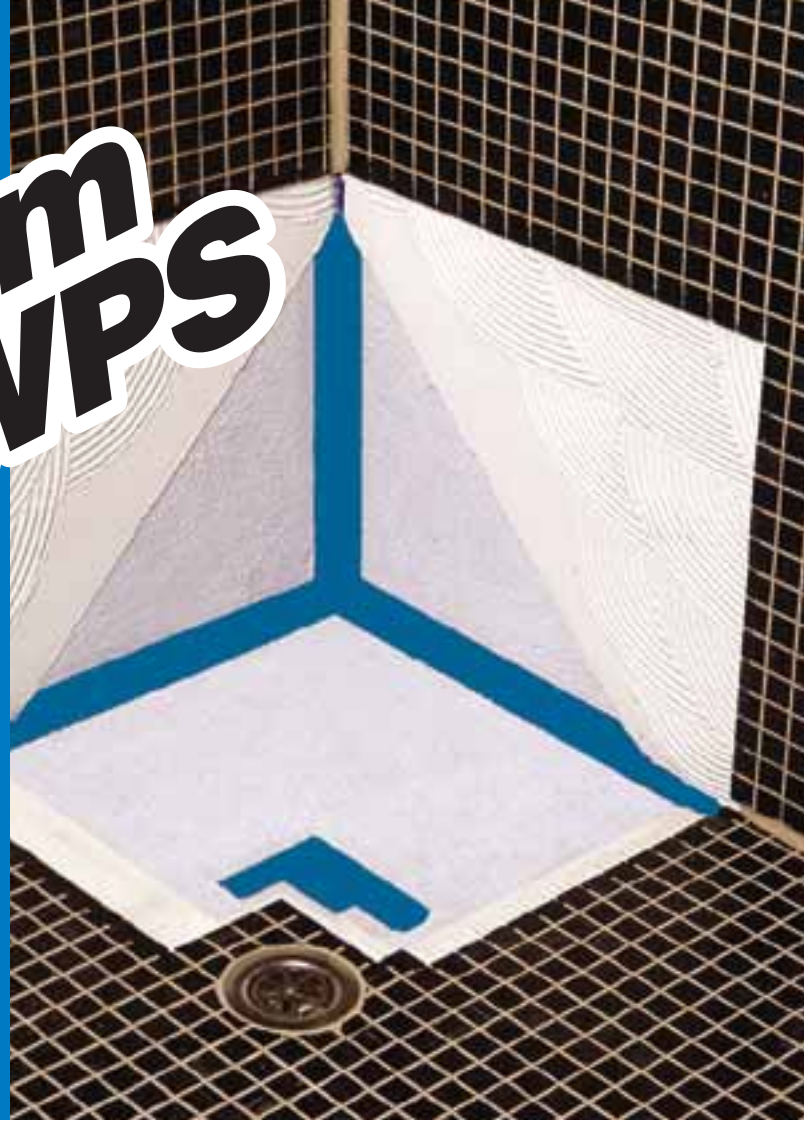


# Mapegum WPS

**Membrane liquide élastique sous carrelage à séchage rapide pour imperméabilisation à l'intérieur**



## DOMAINE D'APPLICATION

Imperméabilisation de surfaces en murs et sols intérieurs sous réserve qu'elles ne soient pas soumises à l'immersion continue ou à des remontées d'humidité. Membrane élastique "anti-fissure" pour supports fissurés avant la pose de carrelage ou de pierre naturelle.

**Mapegum WPS** peut être utilisé sur:

- surfaces en plâtre cartonné, enduit de plâtre ou de ciment, béton cellulaire, aggloméré de bois hydrofugé;
- supports ciment, anhydrite, bois, magnésite;
- ancien carrelage ou pierre naturelle avec application préalable de **Mapeprim SP**.

## Quelques exemples d'application

- Imperméabilisation en sols et murs dans des locaux humides tels que salles de bains et douches avant la pose de carrelage ou de pierre naturelle.
- Imperméabilisation en sol et murs ainsi que les plans de travail dans les cuisines avant la pose de carrelage ou pierre naturelle.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- **Mapegum WPS** est une pâte mono-composant de couleur grise, à base de résines synthétiques en dispersion aqueuse, totalement exempte de solvant, prête à l'emploi.
- **Mapegum WPS** a une consistance thixotrope qui permet une application sur supports inclinés, horizontaux ou verticaux.

- Après l'évaporation rapide de l'eau, **Mapegum WPS** se transforme en une membrane élastique résistante à un passage piétonnier léger et offre une surface d'accrochage parfaite aux adhésifs utilisés pour la pose de carrelage, de marbre ou de pierre naturelle.
- L'élasticité de **Mapegum WPS** permet de résister aux mouvements de dilatation et de retrait "normaux" des supports dus aux écarts de température et aux vibrations.
- **Mapegum WPS**, grâce à son élasticité, peut être utilisé en tant que membrane de pontage sur supports sujets à des fissures de faible amplitude (< 1 mm).
- **Mapegum WPS** est résistant à l'eau, à l'eau de chaux (pH > 12), à l'eau contenant du chlore ainsi qu'aux détergents utilisés couramment dans les habitations.

Divers systèmes basés sur l'utilisation de la membrane imperméable **Mapegum WPS** sur laquelle ont été posés différents types de carreaux en utilisant soit des mortiers colles (base ciment) tel que **Granirapid**, **Keraflex**, **Adesilex P9**, soit en dispersion aqueuse tel qu'**Ultramastic III**, ont été certifiés pour leur utilisation en milieux humides par les organismes suivants:

- Särefliesner (Allemagne)
- Sp Swedish National Testing & Research Institute (Suède)
- Norwegian research and Building Institute (Norvège)

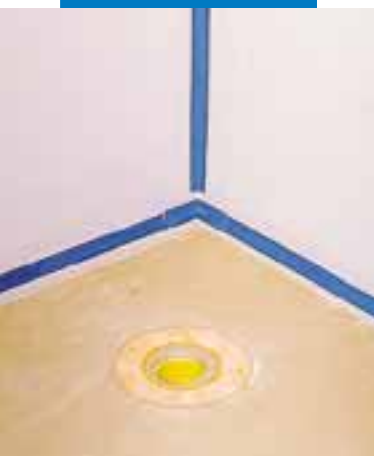
## INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas appliquer **Mapegum WPS** par des températures inférieures à + 5°C.

# Mapegum WPS



Application au rouleau de Mapegum WPS en mur



Imperméabilisation des parois d'une douche avec Mapegum WPS et Mapeband



Application de Mapegum WPS à proximité d'un siphon de douche

## DONNEES TECHNIQUES (valeurs types)

### IDENTIFICATION DU PRODUIT

Consistance:	pâteuse
Couleur:	gris clair
Masse volumique (g/cm <sup>3</sup> ):	1,45
pH:	9,0
Extrait sec (%):	75
Viscosité Brookfield (mPa·s):	180.000 (mobile E - vitesse 5)
Stockage:	24 mois en emballage d'origine non ouvert. CRAINT LE GEL
Classe de danger selon Directive 99/45/CE:	aucune. Avant utilisation, consulter le paragraphe "Instructions de sécurité pour la préparation et la mise en œuvre" ainsi que les informations reportées sur l'emballage et sur la fiche des données de sécurité
Classification douanière:	4002 11 00

### DONNEES D'APPLICATION à +23°C et 50% H.R.

Température minimale de filmification:	+ 5°C
Températures d'application:	de +5°C à + 35°C
Séchage complet (2 mm d'épaisseur) à +23°C:	5 heures
Séchage complet (2 mm d'épaisseur) à +5°C:	12 heures
Délai d'attente pour la pose du revêtement:	de 12 à 24 heures

### RESISTANCES FINALES

Résistance aux écarts de température:	excellente
Résistance au vieillissement:	excellente
Résistance aux solvants et aux huiles:	moyenne
Résistance aux acides et aux alcalis:	moyenne
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 (Norme UNI 8202/23a)



- Créer des formes de pente afin d'éviter la stagnation de l'eau.
- Ne pas appliquer **Mapegum WPS** sur des supports ciment humides ou pouvant être soumis à d'éventuelles remontées d'humidité.
- Ne pas appliquer **Mapegum WPS** sur des supports bitumineux ou à base d'asphalte frais pouvant libérer des huiles ou des plastifiants.
- Ne pas utiliser **Mapegum WPS** en immersion continue (piscines, fontaines, bassins, etc.). Utiliser **Mapelastic** ou **Mapelastic Smart**.
- Ne pas utiliser **Mapegum WPS** pour masquer des fissures sujettes à des mouvements relatifs verticaux (pianotage).
- **Mapegum WPS** doit être protégé de l'abrasion due au piétinement au moyen de carrelage ou de marbre.

## MODE D'EMPLOI

### Préparation des supports

- Les supports doivent être solides, propres et secs, exempts de traces d'huile, de graisse, de vieilles peintures ou de toute autre substance pouvant nuire à l'adhérence
- Nettoyer soigneusement les vieilles surfaces à imperméabiliser (anciens revêtements de sol, anciennes surfaces bitumineuses, asphalte, supports métalliques etc.) afin de les débarrasser de moisissures, de parties mal adhérentes ou peu cohésives par un lavage et un brossage mécanique ou par un lavage haute pression ou jet de vapeur.
- Les supports à base de ciment doivent être stables et secs (sans remontées d'humidité).
- Les supports très absorbants ou à base de plâtre seront préalablement traités avec le primaire **Primer G** (généralement dilué à raison de 1 volume d'eau + 1 volume de **Primer G**) afin de permettre une bonne pénétration du produit dans le support).

Attendre quelques heures jusqu'au séchage du film de **Primer G** (minimum 2 heures).

- Les supports à base d'anhydrite ou de plâtre doivent être parfaitement secs (taux d'humidité résiduelle maximum : 0,5 %) poncés et seront traités avec **Primer G** ou **Primer S**.
- Les supports constitués d'anciens revêtements en carreaux céramique ou en pierre naturelle devront être traités préalablement avec **Mapeprim SP**.
- Les remises à niveau ou forme de pente éventuelles seront réalisées avec les produits MAPEI appropriés, préalablement à l'application de **Mapegum WPS** (consulter les fiches techniques ou notre Service Technique).
- Dans le cas d'application de **Mapegum WPS** en tant que membrane sur les supports micro fissurés, il est conseillé de noyer de la **Toile de Verre** dans le produit afin de l'armer.

### Application du produit

- Appliquer **Mapegum WPS** à la spatule, au rouleau, à la brosse ou au pistolet (dans ce cas, le produit peut être dilué avec maximum 5 % d'eau).
- Le produit doit être appliqué uniformément et en faible épaisseur (environ 1 mm maximum par passe).
- Attendre que la première passe soit sèche avant d'appliquer les passes croisées successives (environ 1 à 2 heures en fonction des conditions climatiques).
- L'épaisseur finale de **Mapegum WPS** ne doit jamais être inférieure à 1 mm en tout point, de façon à créer une pellicule élastique et continue (vérifier qu'il n'y ait pas interruption de la membrane due aux imperfections du support).
- Le collage de carrelage ou de pierre naturelle sera effectué 12 à 24 heures après l'application de la dernière passe de **Mapegum WPS** (en fonction des conditions climatiques) avec les produits MAPEI adaptés au collage du carrelage ou de la pierre naturelle, de classe C2 pour les mortiers colles, ou D2TE pour les colles en dispersion, selon la norme EN 12004.
- Afin de garantir une parfaite imperméabilisation, il convient d'utiliser **Mapeband** (bande de caoutchouc imperméable) au droit des points singuliers (angles, conduites, jonction entre murs et sol, évacuations).
- A cet effet, **Mapeband** existe en pièces prédécoupées.
- **Mapeband** doit être collé au support avec **Mapegum WPS** et totalement noyé dans la couche d'imperméabilisation.

### POSE DES CARREAUX

Après l'application de **Mapegum WPS** attendre:

- 12 à 24 heures sur supports absorbants;
- 4 à 5 jours sur supports non absorbants.



Positionnement de la pièce prédécoupée de **Mapeband** sur **Mapegum WPS**



**Mapeband** est noyé dans **Mapegum WPS**



Imperméabilisation complète avec **Mapegum WPS** et **Mapeband**

# Mapegum WPS



Application à la brosse de Mapegum WPS



Application d'un adhésif sur Mapegum WPS



Pose de pâte de verre



Effectuer la pose en respectant des joints de largeur adaptée au format des carreaux, avec un des mortiers colles de la gamme MAPEI suivants: **Keraquick, Granirapid, Adesilex P9, Keraflex** ou **Ultramastic III**. Les joints entre carreaux seront garnis avec **Ultracolor Plus, Keracolor FF** ou **GG** gâché avec **Fugolastic** ou avec **Kerapoxy** les mortiers à joints base ciment ou époxy MAPEI, disponibles en divers coloris. Les joints de dilatation seront traités avec les mastics MAPEI appropriés.

**Nettoyage**  
Mapegum WPS s'élimine facilement à l'eau sur les outils et les surfaces traitées tant que le produit est encore frais.

**CONSOMMATION**  
La consommation de Mapegum WPS est d'environ 1,5 kg/m<sup>2</sup> et par mm d'épaisseur.

## CONDITIONNEMENT

Mapegum WPS est disponible en seaux de 25 kg, 10 kg et 5 kg.

## STOCKAGE

24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré. CRAINT LE GEL.

## INSTRUCTIONS DE SECURITE POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Mapegum WPS n'est pas considéré comme dangereux par rapport aux normes en vigueur relatives à la classification des produits. Il est recommandé de respecter les précautions habituelles liées à la manipulation des produits chimiques.

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

PRODUIT DESTINE A 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.

**Les références chantier relatives à ce produit sont disponibles sur simple demande**



LE PARTENAIRE MONDIAL DES CONSTRUCTEURS

## SYSTEMES DE GESTION CERTIFIES DE MAPEI GROUPE (Qualité, Environnement et Sécurité)

MAPEI FRANCE	MAPEI INC - CANADA	RESCON MAPEI AS - NORWAY	MAPEI S.p.A. - ITALY	MAPEI CORP - U.S.A.	MAPEI FAR EAST Pte Ltd MAPEI MALAYSIA SON BHD	MAPEI s.r.o. - CZECH REP.	
MAPEI KIL. - HUNGARY	MAPEI ARGENTINA S.A.	MAPEI SUISSE SA					

www.mapei.com