

323/9.99

# ® PLASTIMUL

EMULSION BITUMINEUSE  
IMPERMEABILISANTE ET ADHESIVE

## DESCRIPTION

- Imperméabilisation de surfaces horizontales.
- Imperméabilisation de murs de fondations.
- Imperméabilisation de murs de soutènement.
- Collage de panneaux isolants.

## Exemples types d'application

- Imperméabilisation à froid de structures en béton.
- Imperméabilisation de bassins, réservoirs ou puits en béton, devant contenir de l'eau même légèrement acide ou alcaline.
- Collage de panneaux drainants ou isolants sur parois et planchers béton.
- Protection imperméable de gouttières en béton ou de cheminées.
- Imperméabilisation de toitures et de terrasses non praticables.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PLASTIMUL est une pâte sans solvant, composée de bitumes sélectionnés en émulsion, de charges spéciales de granulométrie fine et d'adjuvants, mise au point selon une formule développée dans les laboratoires de recherche MAPEI.

PLASTIMUL est compatible avec le sable et le ciment. Il est donc parfaitement adapté pour les réparations de toitures planes.

PLASTIMUL possède une viscosité thixotropique permettant une application facile en verticale et en plan incliné.

PLASTIMUL peut être également utilisé pour protéger les structures en béton ou en maçonnerie exposées à l'humidité. Une fois sec, PLASTIMUL forme un revêtement plastique imperméable, résistant à l'eau même légèrement acide ou alcaline, ainsi qu'aux agents agressifs provenant du terrain.



## INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas appliquer PLASTIMUL à des températures inférieures à +5°C ou sur support gelé.
- Ne pas appliquer PLASTIMUL en cas de risque de pluie.
- Ne pas diluer PLASTIMUL avec des solvants organiques.
- Ne pas appliquer PLASTIMUL sur des supports susceptibles de contenir des produits comestibles.
- Ne pas utiliser PLASTIMUL pour imperméabiliser des structures devant être en contact avec des solvants organiques, des huiles minérales, végétales et animales.

## MODE D'EMPLOI

### Préparation du support

Les surfaces à traiter doivent être parfaitement propres, solides et sèches.

Les parties mal adhérentes ou de faible cohésion seront éliminées, ainsi que toute substance pouvant nuire à l'adhérence telles que les graisses, les huiles de décoffrage.

Les fissures éventuelles et défauts de support seront traités préalablement avec un produit adapté (consulter le service technique).

Les surfaces horizontales (par exemple les terrasses) doivent avoir une pente d'au moins 1%, de manière à faciliter l'évacuation de l'eau.

La température ambiante et celle du support ne doivent pas être inférieures à +5°C.

En fonction de son utilisation, PLASTIMUL peut être employé pur ou dilué avec de l'eau.

Dans tous les cas, nous recommandons de lire attentivement les modalités d'application suivantes:

### REVETEMENT IMPERMEABLE EN PAROIS VERTICALES (exemple: murs de fondations ou de soutènement)

Humidifier la surface à traiter puis appliquer PLASTIMUL en deux passes successives de la façon suivante:

- *Première passe (primérisation)*

Diluer PLASTIMUL avec environ 45 à 50% d'eau et mélanger jusqu'à complète homogénéité. Appliquer la dilution à la brosse.

Après séchage complet appliquer la deuxième passe.

- *Seconde passe*

Appliquer PLASTIMUL pur à la spatule ou à la brosse en épaisseur minimum de 1 mm.

Dans le cas où il est souhaité une imperméabilité de plasticité élevée, il est conseillé d'utiliser un mortier bitumineux composé de 4 parts en volume de PLASTIMUL, d'une part en volume de ciment (ciment Portland 32,5), d'une part en volume de sable de granulométrie 0/3 mm et mélangée avec 1,5 part en eau.

Malaxer le mortier jusqu'à obtention d'un mélange homogène de consistance crémeuse.

Appliquer à la spatule en épaisseur d'environ 1 à 2 mm.

### REVETEMENT IMPERMEABLE DE SURFACE HORIZONTALE NON PRATICABLE

Humidifier la surface à imperméabiliser et procéder à l'application de PLASTIMUL selon le mode opératoire suivant:

- *Première passe (primérisation)*

Diluer PLASTIMUL avec environ 45 à 50% d'eau et mélanger jusqu'à complète homogénéité. Appliquer la dilution à la brosse.

Après séchage complet, on peut procéder à l'application de la deuxième passe.

- *Seconde passe*

Appliquer une première passe de PLASTIMUL pur à la spatule, en épaisseur d'environ 2 mm et maroufler dans le produit frais, un tissu de verre à maille 4 mm x 4 mm ou non tissé afin d'améliorer la résistance à la traction du produit.

L'armature est nécessaire surtout dans le cas de fissures dans le support.

Appliquer une seconde passe de PLASTIMUL pur en épaisseur d'environ 1 mm et sabler le produit frais à refus avec du sable fin de granulométrie comprise entre 0 et 1 mm.

## DONNEES TECHNIQUES:

### DONNEES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Aspect:	pâte dense
Couleur:	noir
Poids spécifique:	1,08 ± 0,05 kg/l
pH:	6-7
Viscosité Brookfield:	28.000 ± 2.000 cPs
Extrait sec:	56 ± 2%
Risque d'inflammabilité:	non
Stockage:	12 mois en emballage d'origine, protégé du gel
Nocivité selon CEE 88/379:	non
Classification douanière:	2715/0000/0

### DONNEES D'APPLICATION

Première passe (primérisation):	diluer PLASTIMUL avec 45 à 50% d'eau
Délai de séchage à +23°C:	3 à 4 heures
Seconde passe: épaisseur 0,5 mm:	PLASTIMUL pur
Seconde passe: épaisseur 1 à 2 mm:	4 volumes de PLASTIMUL 1 volume de ciment 1 volume de sable 0-0,3 mm 1,5 volume d'eau
Poids spécifique du mortier avec PLASTIMUL:	1,32 ± 0,05 kg/l
Etalement du mortier avec PLASTIMUL:	85%

### IMPERMEABILISATION DES SURFACES HORIZONTALES (NON PIETONNABLES)

Première passe (primérisation):	diluer PLASTIMUL avec 45 à 50% d'eau
Délai de séchage à +23°C:	3 à 4 heures
Seconde passe armée: épaisseur 3 mm:	PLASTIMUL pur
Température minimum d'application:	+5°C

### IMPERMEABILISATION DES SUPERFACES HORIZONTALES PIETONNABLES

Première passe (primérisation):	diluer PLASTIMUL avec 45 à 50% d'eau
Délai de séchage à +23°C:	3 à 4 heures
Seconde passe armée: épaisseur 5 à 6 mm dosage conseillé:	2 volumes de PLASTIMUL 1 volume de ciment 3 volumes de sable 0-1 mm 1 volume d'eau
Poids spécifique du mortier avec PLASTIMUL:	1,700 ± 0,05 kg/l
Etalement:	20%
Température minimum d'application:	+5°C

Poids spécifique du mortier avec PLASTIMUL:	1,700 ± 0,05 kg/l
Etalement:	20%
Température minimum d'application:	+5°C

### COLLAGE DE PANNEAUX ISOLANTS

Première passe (primérisation) dosage conseillé:	diluer PLASTIMUL avec 45 à 50% d'eau
Délai de séchage à +23°C:	3 à 4 heures
Couche adhésive (dosage conseillé):	4 volumes de PLASTIMUL 1 volume de ciment 1,2 volumes d'eau
Poids spécifique du mortier avec PLASTIMUL:	1,20 ± 0,05 kg/l
Etalement:	88%
Température d'application permise:	+5°C

### PRESTATIONS FINALES

Résistance au vieillissement:	excellente
Résistance aux alcalis et aux acides dilués:	excellente
Résistance à l'eau vaporisée à +23°C:	6 heures après l'application
Adhérence de panneaux isolants sur béton après 7 jours à +23°C:	0,25 à 0,35 N/mm <sup>2</sup> (rupture de l'adhésif)

## IMPERMEABILISATION DE SURFACES HORIZONTALES OUVERTES AU PASSAGE

### • Première passe (primérisation)

Diluer PLASTIMUL avec environ 45 à 50% d'eau et mélanger jusqu'à complète homogénéité. Appliquer la dilution à la brosse.

Après séchage complet, on peut procéder à l'application de la deuxième passe.

### • Seconde passe

L'imperméabilisation effectuée dans ce cas, doit présenter une bonne résistance au poinçonnement.

Préparer un mortier composé de:

- 1 part en volume de ciment (par exemple le Portland 325)
- 3 parts en volume de sable de granulométrie 0/1 mm
- 2 parts en volume de PLASTIMUL
- 1 part d'eau.

Malaxer jusqu'à obtention d'un mélange homogène de consistance plastique.

Appliquer à la spatule en deux passes successives, en insérant dans la première passe, une toile de verre maille 4 mm x 4 mm.

Epaisseur conseillée: 5 à 6 mm.

## COLLAGE DE PANNEAUX ISOLANTS

La surface à traiter doit être propre. Dans le cas d'application sur maçonnerie, il est conseillé de réaliser un enduit de ciment grossier.

Après durcissement de l'enduit, procéder au collage des panneaux selon le mode opératoire suivant:

### • Première passe (primérisation)

Diluer PLASTIMUL avec environ 45 à 50% d'eau et mélanger jusqu'à complète homogénéité. Appliquer la dilution à la brosse. Après séchage complet, on peut procéder à l'application de la deuxième passe.

### • Seconde passe

Préparer un mortier bitumineux composé de:

- 1 part en volume de ciment (par exemple le Portland 325)
- 4 parts en volume de PLASTIMUL
- 1,2 part d'eau.

Malaxer le mortier jusqu'à obtention d'un mélange à consistance plastique puis procéder à l'application.

Appliquer le mortier à l'aide d'une spatule crantée sur la première passe parfaitement sèche.

Il convient de choisir une spatule de dimension permettant d'obtenir un transfert de 100% sur l'envers des panneaux.

En général il est conseillé d'étaler le mortier également sur l'envers des panneaux et d'exercer une forte pression contre la surface à revêtir, de façon à assurer un contact parfait avec le produit de collage.

## Nettoyage

PLASTIMUL frais se nettoie à l'eau. Après durcissement, il se nettoie au white spirit.

## CONSOMMATION

- Imperméabilisation de parois verticales: 1 kg/m<sup>2</sup>
- Imperméabilisation sur surface horizontale non praticable: 3 à 3,5 kg/m<sup>2</sup>
- Imperméabilisation sur surface horizontale praticable: 3 à 4 kg/m<sup>2</sup>
- Collage de panneaux isolants: 2 à 3 kg/m<sup>2</sup>.

## CONDITIONNEMENT

PLASTIMUL est disponible en fûts de 20 kg et 8 kg.

## STOCKAGE

PLASTIMUL se conserve 1 an en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri du gel et des rayons du soleil.

## 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.

**N.B. PRODUIT DESTINE A UN USAGE PROFESSIONNEL**



MAPEI SAFETY & QUALITY



This site operates under an environmental management system. Its environmental performance is disclosed to the public in compliance with EMAS, the European Community Eco Management and Audit Scheme, Registration N° I-S-000019.

