



Plastimul Fluide

**Emulsion bitumineuse
fluide sans solvant pour
l'imprégnation à froid et
l'imperméabilisation des
structures enterrées**

DOMAINE D'EMPLOI

- Imperméabilisation de murs de fondation.
- Imperméabilisation de murs de soutènement.
- Imperméabilisation de structures en béton.
- Imprégnation à froid avant pose de complexes d'étanchéité.
- Protection des parties enterrées des bois et métaux.
- Protection imperméable de gouttières en béton ou de cheminées.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Plastimul Fluide** est une émulsion de bitume et d'adjuvants sans solvant.
- **Plastimul Fluide** est légèrement thixotrope pour rendre son emploi plus facile en évitant les coulures.
- **Plastimul Fluide** pénètre très facilement dans les supports poreux.
- **Plastimul Fluide** répond aux exigences de la norme EN 15814 en tant que revêtement bitumineux épais modifié par des polymères.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas appliquer **Plastimul Fluide** à des températures inférieures à + 5°C ou sur des supports gelés.
- Ne pas appliquer **Plastimul Fluide** en cas de risque de pluie imminente.
- Ne pas diluer **Plastimul Fluide** avec des solvants organiques.
- Ne pas chauffer **Plastimul Fluide**.
- Ne pas appliquer **Plastimul Fluide** sur des supports susceptibles d'être au contact de produits alimentaires.
- Ne pas utiliser **Plastimul Fluide** 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 murs maçonnés (parpaing, brique, béton cellulaire...) tels que définis dans le D.T.U. 20.1., doivent être revêtus d'un enduit traditionnel (c.f. D.T.U. 26.1.). Les surfaces à traiter doivent être parfaitement propres et solides. Les supports seront secs ou légèrement humidifiés avant application. 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 les défauts de support seront traités préalablement avec un produit adapté (consulter le service technique). Pour les métaux, on utilisera **Isamite** ou on appliquera préalablement un anti-rouille. Les supports bois devront être propres et cohésifs. La température ambiante et celle du support ne doivent pas être inférieures à + 5°C.

MISE EN ŒUVRE

- Bien agiter avant application.
- **Plastimul Fluide** s'applique sans coulure à la brosse, au rouleau ou au pistolet en évitant les surépaisseurs.
- Appliquer une seconde couche après séchage complet de la première.
- **Plastimul Fluide** doit être protégé de la pluie jusqu'au séchage complet (20 minutes à 2 heures selon la porosité du support à + 20°C). Le remblaiement des matériaux peut intervenir 4 jours minimum après application.
- Ne pas chauffer **Plastimul Fluide**.
- Dans les emballages entamés, verser une fine couche d'eau afin d'éviter le séchage.
- En cas d'arrêt momentané des travaux, laisser les outils tremper dans l'eau.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Consistance :	liquide
Extrait sec (%) :	environ 69
Masse volumique (g/cm ³) :	environ 1,20
pH :	11
Viscosité Brookfield (mPa·s) :	environ 14 000

DONNÉES D'APPLICATION

Température d'application :	+ 5°C à + 30°C
-----------------------------	----------------

Caractéristiques mécaniques	Méthodes d'essais	Exigences selon la norme EN 15814	Performances du produit
Résistance à la fissuration statique :	EN 15812	classe CB0: aucune exigence classe CB1: aucun dommage, largeur de la fissure ≥ 1 mm, épaisseur de couche sèche ≥ 3 mm classe CB2: aucun dommage, largeur de la fissure ≥ 2 mm, épaisseur de couche sèche ≥ 3 mm	classe CB1
Résistance à la pluie :	EN 15816	classe R0 : aucune exigence classe R1: ≤ 24h, couche humide d'épaisseur ≥ 3 mm classe R2: ≤ 8h, couche humide d'épaisseur ≥ 3 mm classe R3: ≤ 4h, couche humide d'épaisseur ≥ 3 mm	classe R1 ; 12.0 h
Résistance à l'eau :	EN 15817	1. pas de coloration de l'eau 2. pas de décollement du renfort s'il est utilisé une couche sèche ≥ 4mm. aucune modification du produit selon EN 15817	1 : pas de coloration de l'eau 2 : aucune modification du produit selon EN 15817
Flexibilité à basse température :	EN 15813	aucune fissure	aucune fissure
Stabilité dimensionnelle à haute température :	EN 15818	pas de glissement, pas d'écoulement vers le bas	pas de glissement, pas d'écoulement vers le bas
Réduction de l'épaisseur après séchage complet :	EN 15819	≤ 50 %	environ 32 %
Réaction au feu :	EN 13501-1	Euroclass	classe E
Etanchéité à l'eau :	EN 15820	classe W1 : ≥ 24h à 0,0075 N/mm ² , épaisseur de couche sèche sans renfort ≥ 3 mm classe W2A : ≥ 72h à 0,075 N/mm ² , épaisseur de couche sèche avec renfort ≥ 4 mm classe W2B : ≥ 72h à 0,075 N/mm ² , épaisseur de couche sèche sans renfort ≥ 4 mm	classe W1
Résistance à la compression :	EN 15815	classe C0 : aucune exigence classe C1 : 0,06 MN/m ² , épaisseur de couche sèche ≥ 3 mm classe C2A : 0,30 MN/m ² , épaisseur de couche sèche avec renfort ≥ 4 mm classe C2B : 0,30 MN/m ² , épaisseur de couche sèche sans renfort ≥ 4 mm	classe C0

Nettoyage

Plastimul Fluide frais se nettoie à l'eau. Après durcissement, il s'élimine mécaniquement ou à l'aide de solvants pétroliers.

CONSUMMATION

Environ 1,8 kg/m²/mm.

CONDITIONNEMENT

Plastimul Fluide est disponible en fûts plastiques de 10, 20 et 200 kg.

STOCKAGE

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

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Plastimul Fluide n'est pas dangereux selon les normes en vigueur concernant la classification des mélanges. Il est recommandé de porter des gants, des lunettes de protection et de respecter

les précautions habituelles liées à la manipulation des produits chimiques. Pour toute information concernant l'utilisation correcte du produit, il est recommandé de consulter la dernière version de la fiche des Données de Sécurité.

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.

**Toutes les références relatives
à ce produit sont disponibles
sur demande et sur le site
www.mapei.fr ou www.mapei.com**