

Plastimul Pâte

Emulsion bitumineuse en pâte pour l'imperméabilisation des structures enterrées et le collage des isolants

DOMAINE D'EMPLOI

- Imperméabilisation de murs de fondation.
- Imperméabilisation de murs de soutènement.
- Collage de panneaux isolants.
- Protection des parties enterrées des bois et métaux.
- Protection de gouttières en béton ou de cheminées.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plastimul Pâte est une pâte sans solvant, composée de bitume en émulsion et d'adjuvants spéciaux.

Plastimul Pâte possède une consistance thixotrope permettant une application en vertical.

Une fois sec, **Plastimul Pâte** forme un revêtement plastique imperméable, résistant à l'eau même légèrement acide ou alcaline, ainsi qu'aux agents agressifs provenant du terrain.

Plastimul Pâte répond aux exigences de la norme EN 15814 en tant que revêtement bitumineux épais modifié par des polymères.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas appliquer **Plastimul Pâte** à des températures inférieures à + 5°C ou sur des supports gelés.
- Ne pas appliquer **Plastimul Pâte** en cas de risque de pluie imminente.
- Ne pas diluer **Plastimul Pâte** avec des solvants organiques.
- Ne pas chauffer **Plastimul Pâte**.
- Ne pas appliquer **Plastimul Pâte** sur des supports susceptibles d'être au contact de produits alimentaires.
- Ne pas utiliser **Plastimul Pâte** pour imperméabiliser des structures devant être en contact avec des solvants organiques, des huiles minérales, végétales et animales.
- Ne pas utiliser **Plastimul Pâte** pour l'imperméabilisation de réservoirs d'eau potable.

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).

En fonction de son utilisation, **Plastimul Pâte** peut être employé pur ou dilué avec de l'eau propre.

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

Pour les métaux, on utilisera **Isamite** ou on appliquera préalablement un antirouille.

Les supports bois devront être propres et cohésifs.

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

MISE EN ŒUVRE

Bien malaxer avant application.

Complément d'imperméabilisation de structures en béton

- Humidifier la surface à traiter avant application. Le support ne doit pas ressuyer l'humidité.
- **Plastimul Pâte** s'applique à la lisseuse ou à la brosse en évitant les surépaisseurs.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Consistance :	pâteux
Extrait sec (%) :	environ 70
Masse volumique (g/cm ³) :	environ 1,17
pH :	10
Viscosité Brookfield (mPa·s) :	environ 45.000

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 R2 ; 6.5 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 31 %
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

- Appliquer toujours en couche fine (maximum 1 mm soit 1 kg/m²).
- Si nécessaire, appliquer une seconde couche après séchage complet de la première.
- **Plastimul Pâte** doit être protégé de la pluie jusqu'au séchage complet (24 heures minimum à + 20°C). Le remblaiement des matériaux peut intervenir 4 jours minimum après application.

Collage de panneaux isolants

La surface à traiter doit être propre et sèche. Procéder au collage par plots répartis sur

toute la surface du panneau isolant. Dans le cas de panneaux avec parement, procéder comme suit :

- imprégner le support avec **Plastimul Fluide** ou avec **Plastimul Pâte** dilué de 10 à 50 % selon la porosité du support ;
- enduire le support avec le mélange suivant : 1 volume de CEM I 52,5, 1 à 2 volumes d'eau propre et dix volumes de **Plastimul Pâte**. Utiliser une spatule crantée ;
- en général, il est conseillé d'enduire aussi l'envers du panneau pour assurer un transfert de 100 % de la colle ;
- appliquer le panneau et presser fortement.



Les surfaces à traiter doivent être parfaitement propres et solides



Après réalisation du corps d'enduit (par exemple, avec **Intomap F**) **Plastimul Pâte** s'applique à la lisseuse ou à la brosse



Si nécessaire, appliquer une 2^{ème} couche après séchage complet de la 1^{ère}

Protection des bois et métaux

- Pour le bois imprégner le support avec **Plastimul Pâte** dilué avec 5 à 50 % d'eau (0,3 à 0,6 kg/m²). Sur métal, cette couche peut être remplacée par une peinture anti-rouille ou un vernis bitumineux (**Isamite**).
- Appliquer une à deux couches croisées de **Plastimul Pâte** pur (0,6 kg par couche).

Nettoyage

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

CONSOMMATION

- Environ 1,7 kg/m²/mm d'épaisseur pour l'imperméabilisation d'ouvrages enterrés.
- Environ 2 à 3 kg/m² pour le collage d'isolants.

CONDITIONNEMENT

Plastimul Pâte est disponible en fûts de 10 et 20 kg.

STOCKAGE

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

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