



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
- Imperméabilisation de bassins, réservoirs ou puits en béton devant contenir de l'eau même légèrement acide ou alcaline (fosses à lisier, collecteurs d'assainissement)
- Protection de gouttières en béton ou de cheminées

CARACTERISTIQUES 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.

Plastimul Pâte est compatible avec le sable et le ciment. 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.

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 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 ressuer l'humidité.
- **Plastimul Pâte** s'applique à la lisseuse ou à la brosse en évitant les surépaisseurs.
- 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. 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 ciment de classe 52,5, un à deux 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.

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).

Imperméabilisation et protection intérieures des cuves, réservoirs, bassins et silos.

- Eliminer les parties non adhérentes

Stockage d'eau froide et de produits alcalins (pH compris entre 7 et 9).

- Imprégner le support avec 10 à 50% d'eau suivant la porosité du support (0,3 kg/m²)
- Appliquer une couche de **Plastimul Pâte** pur (0,6 kg/m²)
- Appliquer une couche du mélange suivant : 1 volume de ciment CEM I 52,5 + 1 à 2 volumes d'eau + 10 volumes de **Plastimul Pâte**. Mélanger soigneusement l'eau et le ciment en évitant les grumeaux, puis incorporer **Plastimul Pâte**.

Stockage de produits acides

- Imprégner le support avec 10 à 50% d'eau suivant la porosité du support (0,3 kg/m²)
- Appliquer deux couches croisées de **Plastimul Pâte** pur (0,6 kg/m² et 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 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 30 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 SECURITE POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Le produit n'est pas dangereux selon les normes en vigueur concernant la classification des produits. 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. La fiche des données de sécurité est disponible sur demande pour tous les utilisateurs professionnels.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif)	
DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Aspect	Pâte dense
Couleur	Noir (le produit frais est marron)
Masse volumique (g/cm ³)	1 ± 0,05
pH	9 ± 1
Classe de danger selon directive CE 99/45	Aucune Avant l'utilisation, consulter le paragraphe "Instructions de sécurité pour la préparation et la mise en œuvre" et les informations reportées sur l'emballage et sur la fiche de données de sécurité.
Risque d'inflammabilité	Non
DONNEES D'APPLICATION	
Précaution de stockage	Craint le gel
Températures limites d'application :	+5°C à + 35°C
IMPERMÉABILISATION DE STRUCTURES EN BÉTON	
Outils	Lisseuse, brosse, spatule crantée
Délai de séchage (couche de 0,5 mm d'épaisseur)	En fonction de la température : 24 heures minimum à 20°C
COLLAGE D'ISOLANTS	
Couche d'impression	PLASTIMUL FLUIDE ou PLASTIMUL PATE dilué de 10% à 50% d'eau
Couche d'adhésif (dosages conseillés) :	1 volume de ciment 52,5 1 à 2 volumes d'eau propre 10 volumes de PLASTIMUL PATE
PROTECTION DU BOIS	
Couche d'impression	PLASTIMUL PATE dilué de 5 à 50% d'eau
Couche de protection	Deux couches de PLASTIMUL PATE pur
IMPERMÉABILISATION DES CUVES, RÉSERVOIRS, BASSINS et SILOS	
Couche d'impression	PLASTIMUL PATE dilué de 5 à 50% d'eau
EAU FROIDE ET PRODUITS ALCALINS (PH COMPRIS ENTRE 7 ET 9)	
Sous-couche	PLASTIMUL PATE pur
Couche d'imperméabilisation (dosage conseillé)	1 volume de ciment 52,5 1 à 2 volumes d'eau 10 volumes de PLASTIMUL PATE
PRODUITS ACIDES	
Couche d'imperméabilisation	2 couches de PLASTIMUL PATE pur
CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT DURCI	
Perméabilité à la vapeur d'eau Ecran de 2 kg / m ² à 38°C et 90% HR (norme NFX-41001)	2,5 g/m ² /24h
Fluage	Nul à 90°C
Températures limites de service	-40°C à +90°C
Résistance aux acides et alcalis dilués	Bonne

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.

01-2009

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contre façon