

PAR LES PROS POUR LES PROS



ÉMULSION BITUMINEUSE IMPERMÉABILISANTE – PLASTIMUL



INFOS PRATIQUES

Dans le cas de la construction de bâtiments, il est indispensable d'imperméabiliser des constructions porteuses enterrées en béton armé. Bien souvent, les défauts de construction sont dus à une étanchéité défectueuse ou réalisée de manière incorrecte. Les dommages peuvent apparaître tardivement, alors que la construction est déjà en fonction. À ce stade, des investigations se font au niveau de la chape ou des parties souterraines, qui doivent alors être excavées pour vérifier l'imperméabilisation, ce qui occasionne des dégâts et des travaux coûteux. Ces travaux d'investigation ne sont encore pas garants de l'identification des fuites causant les dommages à l'objet. Pour éviter cette situation, il est important de prendre toutes les mesures pour réaliser les travaux d'imperméabilisation dans les règles de l'art, synonyme d'efficacité et de pérennité.

Exemples d'application:

- 💧 Protection et imperméabilisation de surfaces en béton contre terre pour empêcher la pénétration d'humidité et d'eau agressive présentes dans le sol (acides humiques)
- 💧 Imperméabilisation extérieure de sous-sols et garages souterrains
- 💧 Imperméabilisation de murs de soutènement et de piliers
- 💧 Collage de plaques drainantes et de panneaux isolants en souterrain

Avec sa gamme **Plastimul**, MAPEI propose de nombreuses imperméabilisations bitumineuses. **Plastimul**, facile à travailler, permet de réaliser différents types d'imperméabilisation.

Solution système MAPEI



Imperméabilisation de constructions souterraines en béton sans eau souterraine

- 1** Structure porteuse en béton armé
- 2** Émulsion bitumineuse imperméabilisante **Plastimul** ou un produit de la famille **Plastimul**
- 3** Natte de drainage ou membrane alvéolée

Aperçu des produits de la famille **Plastimul**

Propriétés	Plastimul	Plastimul Fiber Plus	Plastimul 1K Super Plus	Plastimul 2K Plus	Plastimul 2K Super
Température d'application	de +5°C à +35°C	de +5°C à +30°C	de +5°C à +30°C	de +5°C à +30°C	de +5°C à +30°C
Délai de séchage	-	-	env. 2 jours	env. 2 jours	env. 2 jours
Consommation	env. 1,7 kg/m ² par mm de couche sèche	env. 1,5 kg/m ² par mm de couche sèche	env. 0,8 kg/m ² par mm de couche sèche	env. 1,5 kg/m ² par mm de couche sèche	env. 0,8 kg/m ² par mm de couche sèche
Résistance à la fissuration statique à +4°C	Classe CB1: pas de dommage aux fissures ≥ 1 mm avec une épaisseur de couche sèche ≥ 3 mm	Classe CB1: pas de dommage aux fissures ≥ 1 mm avec une épaisseur de couche sèche ≥ 3 mm	Classe CB2: pas de dommage aux fissures ≥ 2 mm avec une épaisseur de couche sèche ≥ 3 mm	Classe CB2: pas de dommage aux fissures ≥ 2 mm avec une épaisseur de couche sèche ≥ 3 mm	Classe CB2: pas de dommage aux fissures ≥ 2 mm avec une épaisseur de couche sèche ≥ 3 mm
Résistance à la pluie	Classe R2: ≤ 8 heures Épaisseur de couche humide ≥ 3 mm	Classe R2: ≤ 8 heures Épaisseur de couche humide ≥ 3 mm	Classe R3: ≤ 4 heures Épaisseur de couche humide ≥ 3 mm	Classe R3: ≤ 4 heures Épaisseur de couche humide ≥ 3 mm	Classe R3: ≤ 4 heures Épaisseur de couche humide ≥ 3 mm
Résistance à l'eau (avec une fissure < 1 mm)	Classe W1: ≥ 24 heures avec 0,0075 N/mm ² , épaisseur de couche sèche sans armature ≥ 3 mm	Classe W1: ≥ 24 heures avec 0,0075 N/mm ² , épaisseur de couche sèche sans armature ≥ 3 mm	Classe W2A: ≥ 72 heures avec 0,075 N/mm ² épaisseur de couche sèche avec armature ≥ 4 mm	Classe W2A: ≥ 72 heures avec 0,075 N/mm ² épaisseur de couche sèche avec armature ≥ 4 mm	Classe W2A: ≥ 72 heures avec 0,075 N/mm ² épaisseur de couche sèche avec armature ≥ 4 mm
Coefficient de diffusion au gaz radon	-	-	7,81·10 ⁻¹³ m ² ·s ⁻¹	4,47·10 ⁻¹³ m ² ·s ⁻¹	1,5·10 ⁻¹³ m ² ·s ⁻¹

Par les pros pour les pros

Produit à la Une

Plastimul

Revêtement sans solvant composé de bitumes sélectionnés en émulsion aqueuse. Complètement sec, **Plastimul** forme un revêtement plastique imperméable qui même après immersion prolongée dans l'eau ne s'émulsifie pas.

- ✓ Bidon de 20 kg facile à manier sur le chantier avec sa poignée
- ✓ Application facile et rationnelle
- ✓ Bon rapport qualité-prix

CONDITIONNEMENT

Bidon en plastique de 20 kg, palette de 24 bidons

CONSOMMATION

- Environ 0,5 kg/m² de **Plastimul** dilué s'il est utilisé comme primaire
- Environ 1,7 kg/m²/mm de couche sèche pour obtenir un film continu sur une surface plane. La consommation augmente en cas de consommation irrégulière.

STOCKAGE

12 mois dans un endroit sec et à une température d'au moins +5°C



PLUS D'INFOS
PRODUITS



EVERYTHING'S OK WITH MAPEI



MAPEI SUISSE SA
Route Principale 127
1642 Sorens
T +41 26 915 9000
W www.mapei.ch | E info@mapei.ch

