

Primer MF

**Primaire époxy
bicomposant sans solvant,
pour les produits de
la gamme Mapefloor,
la consolidation et
l'imperméabilisation des
supports base ciment**



DOMAINE D'APPLICATION

Primer MF est utilisé en tant que:

- Primaire sur surfaces absorbantes en béton pour améliorer l'adhérence avant l'application de produits à base de résines époxy de la gamme **Mapefloor**
- Fixateur à effet anti-poussière pour les sols industriels en béton et pour les surfaces sur lesquelles sont prévus des planchers techniques
- Barrière contre les remontées d'humidité des chapes ciment ou dalles béton.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Primer MF est un produit bicomposant à base de résines époxy, à basse viscosité et à haut pouvoir pénétrant.

Primer MF ne contient pas de solvant, il est ininflammable et présente seulement la légère odeur type des produits à base de résine.

L'absence totale de solvant rend **Primer MF** utilisable sur les chantiers situés dans des zones habitées (appartements, écoles, bureaux etc.)

Après application et réticulation des résines, le support traité acquiert : dureté et résistance à l'abrasion.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas diluer **Primer MF** avec des solvants ou de l'eau.
 - Ne pas utiliser sur supports mouillés.
 - N'appliquer aucun produit sur **Primer MF** si celui-ci est resté nu et a durci en surface du support :
 - dans le cas où l'application de produits à base de ciment est prévue (ragréage ou mortier colle), il convient de l'éliminer mécaniquement
 - dans le cas où l'application d'un produit de la gamme **Mapefloor** est prévu, un simple ponçage suffira.
 - Les applications des produits de la gamme **Mapefloor** (ex. **Mapefloor EP19**, **Mapefloor I 30 SL** etc.) doivent être effectuées avant le durcissement de **Primer MF**.
 - Dans le cas d'application de ragréages ou de mortiers colles, il convient de sabler avec du **Quartz 1,2** ou avec du sable propre et sec toute la surface à traiter sur le **Primer MF** encore frais.
- ### Préparation du support
- Eliminer toute partie peu cohésive ou mal adhérente ainsi que toute substance pouvant nuire à l'adhérence (poussière, cire, peinture etc).
 - La laitance de ciment en surface des supports béton, devra être éliminée par un moyen adapté de façon à permettre la pénétration de **Primer MF**.

- Si **Primer MF** est utilisé pour la consolidation des supports à base de ciment ceux-ci ne devront pas être humidifiés et les fissures éventuelles devront être traitées avec **Eporip** ou **Epojet**.
- S'assurer que la porosité de la surface à traiter permet une pénétration facile de **Primer MF** dans toute l'épaisseur à consolider.

Préparation du produit

Les deux composants de **Primer MF** sont prédosés :

Composant A : 3 parts en poids

Composant B : 1 part en poids

Ils doivent être complètement et soigneusement mélangés avec un malaxeur électrique à vitesse lente jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

Application du produit

- **En tant que primaire pour produits de la gamme Mapefloor**

Appliquer sur le support, de façon homogène à la brosse ou au rouleau, en une ou plusieurs passes si nécessaire. Les produits époxydiques de la gamme **Mapefloor** doivent être appliqués avant le durcissement de **Primer MF**.

- **En tant qu'imperméabilisant**

Appliquer **Primer MF** en plusieurs passes, au rouleau ou à la brosse, de façon à bloquer totalement la porosité superficielle. Sur les zones où **Primer MF** n'est pas complètement absorbé par le support, sabler le produit stagnant et encore frais avec du **Quartz 1,2** ou avec du sable propre et sec.

Le sable non adhérent doit être enlevé avant de passer à l'étape suivante.

- **Pour la consolidation des supports**

Appliquer **Primer MF** en plusieurs passes, à la brosse, au rouleau en fonction de la quantité souhaitée. Sur les zones où **Primer MF** n'est pas complètement absorbé par le support, sabler le produit stagnant et encore frais avec du **Quartz 1,2** ou avec du sable propre et sec.

Les supports traités avec **Primer MF** pourront être recouverts de ragréage, parquet etc., après 12 à 36 heures, en fonction de la température.

N.B.: *Durant l'application, prévoir une aération adéquate des locaux.*

Nettoyage

Primer MF frais, s'élimine avec de l'alcool éthylique.

INSTRUCTIONS POUR LA SECURITE ET LA MISE EN ŒUVRE

Primer MF composant A est irritant par contact avec les yeux et la peau.

Primer MF composant B contient des substances fortement caustiques et nocives par inhalation.

Un contact direct avec le produit peut provoquer des phénomènes de sensibilisation.

Il est recommandé d'utiliser des gants et des lunettes de protection et de prévoir une bonne aération des locaux dans lesquels le produit est appliqué.

En cas de contact direct avec la peau ou avec les yeux, laver immédiatement à l'eau courante et si nécessaire, consulter un médecin. (Consulter la fiche des données de sécurité avant utilisation).

CONSOMMATION

- Primaire: 200 à 300 g/m².
- Imperméabilisation ou consolidation: variable en fonction de la porosité du support.

CONDITIONNEMENT

Le produit est disponible:

- en kit de 1 kg (0,750 kg composant A + 0,250 kg composant B);
- en kit de 6 kg (4,5 kg composant A + 1,5 kg composant B).

STOCKAGE

24 mois dans un local frais, sec, à une température non inférieure à +5°C.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif)**DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT**

	Comp A	Comp B
Couleur	jaune translucide	jaune translucide
Masse volumique (g/cm ³)	1,12	1,0
Classe de danger selon la Directive CE 1999/45	Irritant 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 des données de sécurité.	Nocif
Viscosité Brookfield (# 1 - rpm 50) (mPa·s)	350	50
Extrait sec (%)	100	100
Stockage	24 mois	24 mois
Classification douanière	32089091	

DONNÉES D'APPLICATION à +23°C et 50% H.R.

Rapport de mélange	Composant A : Composant B = 3 : 1
Consistance du mélange	liquide
Couleur	transparent
Masse volumique du mélange (kg/m ³)	1100
Viscosité Brookfield (# 1 - rpm 10) (mPa·s)	300
Température d'application comprise entre	+10°C à +30°C
Délai d'utilisation :	
- à +10°C	120 minutes
- à +23°C	90 minutes
- à +30°C	60 minutes
Temps de prise :	
- à +10°C	5 à 6 heures
- à +23°C	3 à 4 heures
- à +30°C	2 à 3 heures
Durcissement final à +23°C	7 jours

RESISTANCES FINALES

Résistance à l'humidité	excellente
Adhérence sur béton (N/mm ²)	> 3 (rupture du support)
Résistance à la température	de -5°C à +80°C

**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.

544-08-2011

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