

# Mapefinish

**Mortier bi-composant  
destiné au surfacage  
du béton**



## DOMAINE D'APPLICATION

Finition et protection des parois en béton.

## Exemples types d'application

- Ragréage des surfaces en béton avant l'application d'une peinture ou d'un enduit de parement mince.
- Ragréage et uniformisation des surfaces en béton réparées avec un des produits de la gamme **Mapegrout**.
- Protection des façades en béton contre les agressions atmosphériques.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

**Mapefinish** est un mortier bicomposant à base de liants hydrauliques à haute résistance, de charges sélectionnées, d'additifs spécifiques et de résines synthétiques en dispersion aqueuse, mis au point selon une formule développée dans les laboratoires de recherche MAPEI.

Après mélange des deux composants (composant A : poudre. Composant B : liquide), on obtient un mortier facile à mettre en oeuvre et qui s'applique en une seule passe de 2 à 3 mm d'épaisseur. Grâce à sa forte teneur en résine, **Mapefinish** possède d'excellentes caractéristiques : bonne adhérence sur béton et mortier de ciment, imperméabilité à l'eau, bonne résistance aux cycles gel/dégel ainsi qu'aux agents agressifs de l'atmosphère (CO<sub>2</sub> - SO<sub>2</sub> - Oxyde d'azote).

## INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas appliquer **Mapefinish** en forte épaisseur (utiliser un produit de la gamme **Mapegrout**)

- Ne pas appliquer **Mapefinish** à des températures inférieures à + 8°C.
- Ne pas ajouter de ciment, d'eau ou autres substances à **Mapefinish**.

## MODE D'EMPLOI

### Préparation du support

Afin d'assurer une bonne adhérence de **Mapefinish**, le support devra être soigneusement préparé.

La surface à traiter devra être parfaitement propre et solide.

Si nécessaire, effectuer un sablage ou un lavage haute pression.

Eliminer complètement, les parties mal adhérentes ou peu cohésives du béton, la poussière, les efflorescences, les traces d'huile de décoffrage et toute autre substance pouvant nuire à l'adhérence.

Effectuer les réparations éventuelles des zones fortement dégradées, en utilisant un produit de la gamme **Mapegrout** (se référer à la fiche technique).

Humidifier à refus le support quelques heures avant l'application.

Laisser ressuer. Il ne doit pas y avoir de film d'eau en surface au moment de l'application.

### Préparation de la gâchée

Verser le composant B (liquide) dans un récipient propre, et ajouter progressivement le composant A (poudre). En mélangeant soigneusement, avec un malaxeur électrique lent afin d'éviter la formation de bulles d'air. Malaxer jusqu'à obtention d'une pâte homogène, sans grumeaux.

### **Application**

- Appliquer le mortier à la spatule en épaisseur maximum de 2 à 3 mm.
- Les épaisseurs plus importantes devront être effectuées en plusieurs passes ou de préférence avec **Mapegrout**.
- Le lissage (ou la finition) sera réalisé à la lisseuse métallique ou avec une taloche éponge, quelques minutes après l'application.
- Par temps chaud, il peut être nécessaire d'humidifier légèrement la surface afin de faciliter le talochage et d'éviter une évaporation trop rapide du liquide de gâchage et donc la formation de fissures.

### **Précautions d'emploi**

- L'application de **Mapefinish** ne nécessite aucune précaution particulière lorsqu'elle est effectuée à température moyenne (environ 20°C).
- Après l'application, protéger la surface d'une éventuelle évaporation trop rapide de l'eau.

### **NETTOYAGE**

Laver les outils à l'eau avant que le mortier n'ait commencé sa prise.  
Une fois sec, il s'élimine mécaniquement.

### **CONSOMMATION**

2 kg/m<sup>2</sup> et par mm d'épaisseur.

### **CONDITIONNEMENT**

Kit de 30 kg composé de 24 kg de poudre (composant A) et 6 kg de liquide (composant B).

### **STOCKAGE**

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré.

CRAINT LE GEL.

### **INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE :**

Le composant A contient du ciment qui, au contact de la sueur ou autres fluides corporels peut provoquer une réaction alcaline irritante et des réactions allergiques sur des sujets prédisposés. Il convient d'utiliser des gants et des lunettes de protection. Pour toute information complémentaire, consulter la fiche de données de sécurité.

## TABLEAU DES DONNEES (Valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif)

### IDENTIFICATION DU PRODUIT

Classification douanière 3824 50 90

### COMPOSANT A

Consistance poudre

Couleur grise

Masse volumique apparente (g/cm<sup>3</sup>) 1,2

Extrait sec (%) 100

Stockage 12 mois en emballage d'origine dans un local sec.

Classe de danger selon la Directive CE 1999/45

Irritant.  
Avant utilisation, consulter le paragraphe «Instructions de sécurité pour la préparation et la mise en œuvre» ainsi que les informations reportées sur l'emballage et sur la fiche des données de sécurité.

### COMPOSANT B

Consistance liquide fluide

Couleur blanche

Masse volumique (g/cm<sup>3</sup>) 1,02

Extrait sec (%) 24

Viscosité Brookfield (mPa.s) 30

Stockage 24 mois en emballage d'origine

Classe de danger selon la Directive 1999/45 CE

Aucune.  
Avant utilisation, consulter le paragraphe «Instructions de sécurité pour la préparation et la mise en œuvre» ainsi que les informations reportées sur l'emballage et sur la fiche des données de sécurité.

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

Couleur du mélange grise

Rapport du mélange Composant A : composant B =4 :1

Consistance plastique - s'applique facilement à la spatule

Masse volumique du mélange (kg/m<sup>3</sup>) 1900

pH de la gâchée 12,5

Viscosité Brookfield Helipath (mPa.s) 80.000

Température d'application permise de + 5°C à + 35°C

Durée d'utilisation du mélange 60 minutes

Délai de séchage en surface 20 minutes

Délai d'attente avant application d'une peinture avec Elastocolor Peinture 24 heures

### CARACTERISTIQUES FINALES

Résistance à l'humidité excellente

Adhérence au support (mesurée par arrachement sur béton humide) : après 28 jours à + 23°C et 50 % H.R. (N/mm<sup>2</sup>) 2,5 (rupture du béton)

Abrasion Taber après 7 jours à + 23°C et 50 % H.R. selon la Norme ASTM 4060 - 84 (g) après 200 cycles avec un poids de 500 g (Meule H-22) 1,6

### 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.