MAPEGROUT COSMETIC

Mortier cosmétique fin monocomposant à prise rapide destiné à la réparation cosmétique et locale de surfaces en béton

DOMAINE D'APPLICATION

Réparation de défauts superficiels sur les surfaces en béton horizontales et verticales, d'enduit de ciment et d'enduit bâtard à l'intérieur et à l'extérieur.

Quelques exemples d'application

- Réparation de défauts superficiels des structures en béton préfabriqué telles que les dalles en filigrane, les balcons et les piliers.
- Réparation du béton préfabriqué détérioré lors du transport.
- Restauration de surfaces en béton exposées.
- Ragréage de surfaces en ciment ou de mortiers bâtards avant finition avec un produit de type **Elastocolor Pittura** (peinture).
- Ragréage des façades en béton réparées avec des mortiers de la gamme **Mapegrout**.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mapegrout Cosmetic est un mortier en poudre monocomposant à prise rapide mis au point selon une formule développée dans les laboratoires de recherche et développement MAPEI, à base de ciment spécial, de charges de granulométrie fine sélectionnée et d'adjuvants spécifiques. Gâché à de l'eau, il donne un mortier fluide thixotrope facile à travailler destiné à la réparation et au ragréage de surfaces en béton. Grâce à son taux élevé en résines synthétiques, **Mapegrout Cosmetic** adhère parfaitement à tous les supports en ciment et se transforme, après durcissement, en une couche compacte. Un stockage prolongé peut provoquer un allongement du temps de prise sans modifier les caractéristiques finales du produit.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas mélanger **Mapegrout Cosmetic** avec des liants tels que le ciment, la chaux, le plâtre ou tout autre mortier.
- Ne pas mélanger **Mapegrout Cosmetic** à la main car la répartition de l'eau de gâchage ne sera pas correcte et la gâchée obtenue ne présentera pas les caractéristiques voulues du produit.
- Ne pas ajouter d'eau lorsque le mélange a déjà commencé sa prise.
- Ne pas utiliser **Mapegrout Cosmetic** à des températures inférieures à +5°C.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Le support à traiter doit être solide, sain, propre, débarrassé de toute partie mal adhérente, d'huile et de produit de décoffrage. Les supports lisses doivent être rendus rugueux à l'aide d'un procédé adéquat (ex. grenaillage à air comprimé). Les fers d'armature doivent être décapés, débarrassés de la rouille et traités avec **Mapefer 1K**. Les bétons et autres

supports poreux doivent être mouillés à refus. Laisser ressuer avant d'appliquer **Mapegrout Cosmetic**. Pour enlever l'eau en trop, utiliser des éponges ou de l'air comprimé exempt d'huile. Le support ne doit pas ressuer l'humidité au moment de l'application.

Préparation du mortier

Verser dans un récipient mélangeur propre l'eau de gâchage: 1,0 l d'eau pour 1 sac de 5 kg de **Mapegrout Cosmetic**. Mélanger avec un agitateur à faible vitesse de rotation (maximum 400 tr/min) jusqu'à obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux. Après gâchage, **Mapegrout Cosmetic** doit être utilisé dans les 15 minutes environ (à +23°C et 50% d'humidité relative). Ne préparer que la quantité de produit pouvant être appliquée dans ce délai.

Application

- **Réparation localisée de surfaces en béton détériorées**
  Appliquer **Mapegrout Cosmetic** (environ 1,0 l d'eau pour 5 kg de mortier sec) à la taloche dans les endroits à réparer. Les défauts profonds sont à combler par passes successives. Le mortier frais doit être protégé pendant au moins 8 heures d'une évaporation trop rapide.
- **Égalisation**
  Dans le cas de passes fines, appliquer **Mapegrout Cosmetic** (1,0 l d'eau pour 5 kg de mortier) à la taloche. La couche de contact sera d'abord grattée sur le support. Une passe de **Mapegrout Cosmetic** sera ensuite appliquée à l'épaisseur souhaitée.

PRÉCAUTIONS À OBSERVER DURANT ET APRÈS LA MISE EN ŒUVRE

- Par températures proches de +20°C, les conditions de pose sont normales.
- Par temps chaud, ne pas exposer la surface directement aux rayons du soleil et n'utiliser que de l'eau froide pour effectuer le mélange.
- Par temps froid, utiliser de l'eau à +20°C pour effectuer le mélange.
- Après l'application et particulièrement par températures extérieures élevées, ou dans le cas de surfaces exposées au vent, la surface du mortier doit être protégée d'une évaporation trop rapide afin d'éviter le risque de fissuration.
- N'utiliser des produits de cure à la place des traitements habituels pour protéger ou pour maintenir l'humidité que s'il n'est pas prévu de peindre ou de recouvrir la surface.

Nettoyage

Mapegrout Cosmetic frais se nettoie facilement à l'eau. Une fois sec, il s'élimine mécaniquement.

CONSOMMATION

Environ 1,6 à 1,7 kg/m² par mm d'épaisseur.

CONDITIONNEMENT

Bidon en plastique contenant 3 sacs de 5 kg chacun.

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine fermé dans un local sec et frais.
Mapegrout Cosmetic est pauvre en chromate conformément aux prescriptions de l'annexe XVII du règlement (CE) n°1907/2006 (REACH), art. 47.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Pour les précautions d'emploi, consulter la dernière version de la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur le site Internet www.mapei.com
PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)	
DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Composants:	monocomposant

Consistance	poudre fine
Couleur:	gris clair
Masse volumique apparente (kg/l):	1,2 à 1,3
Extrait sec (%):	100
CARACTÉRISTIQUES DU MORTIER FRAIS (à +23°C et 50% H.R.)	
Rapport de la gâchée:	environ 1 l d'eau pour 5 kg de **Mapegrout Cosmetic,** selon l'utilisation
Couleur du mortier frais	gris clair
Consistance:	pâte molle
Poids spécifique du mortier (kg/l):	1,85 à 2,0
Masse volumique du mortier frais (propagation en %):	< 50
Température d'application:	de +5°C à +30°C
Temps d'application (minutes):	15
Début de prise (minutes):	< 20
CARACTÉRISTIQUES DU MORTIER DURCI	
Ces duretés ont été définies avec 17% d'eau (0,85 l avec 5 kg de Mapegrout Cosmetic) à +23°C et 50% d'humidité relative Résistance à la compression (MPa): – après 3 heures: – après 24 heures: – après 7 jours: – après 28 jours:	 ≥ 2 ≥ 10 ≥ 15 ≥ 25
Résistance à l'adhérence (MPa): (définie sur du béton humidifié) – après 7 jours: – après 28 jours:	 ≥ 1,5 ≥ 1,5
Comportement de retrait dans un banc de mesure:	retrait ou détachement nuls

AVERTISSEMENT

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.
Se référer à la dernière mise à jour de la fiche technique, disponible sur le site www.mapei.com

MENTION LÉGALE

Le contenu de la présente fiche de données techniques peut être reproduit dans un autre document, mais le document qui en résulte ne peut en aucun cas remplacer ou compléter les spécifications techniques en vigueur au moment de l'application ou de la mise en œuvre du produit Mapei. Dans tous les cas, consulter la fiche de données techniques et les informations portant sur les Données de Sécurité en vigueur sur notre site web www.mapei.com avant emploi. MAPEI DÉGAGE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE MODIFICATION DU TEXTE OU DES CONDITIONS D'UTILISATION CONTENUES DANS CETTE FICHE DE DONNÉES TECHNIQUE OU SES DÉRIVÉS.

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