

MAPEGROUT ROAD BORD

Mortier monocomposant destiné au collage de bordures de trottoir, d'îlots directionnels et de bornes en béton



DOMAINE D'APPLICATION

Collage sur béton et enrobé bitumineux de:

- bordures de trottoirs;
- bordures d'îlots directionnels;
- mobilier urbain (vasques, bacs floraux...);
- bornes préfabriquées.

Joint de:

- bordures de trottoirs
- bordures d'îlots directionnels.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Produit monocomposant prêt à gâcher.
- Collage direct sur asphalte, enrobé bitumineux et béton même humide.
- Durcissement rapide (remise en service après environ 2 heures à + 20°C).
- Résistance à l'eau, aux hydrocarbures, aux cycles gel/dégel, aux sels de déverglaçage....

INDICATIONS IMPORTANTES

- Respecter les précautions liées à l'utilisation des produits à base de ciment et consulter la Fiche des Données de Sécurité.
- Ne pas ajouter de ciment ou d'adjuvants à **Mapegrout Road Bord**.
- Ne pas utiliser à des températures inférieures à + 5°C et supérieures à + 35°C.
- Ne pas utiliser de sacs endommagés.
- Ne pas ajouter d'eau ou ne pas re-malaxer lorsque le produit a commencé sa prise.
- Respecter le temps ouvert et le temps d'ajustabilité.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Les supports doivent être propres, sains, solides et exempts de toute substance pouvant nuire à l'adhérence (laitance de ciment, peinture, hydrocarbures, gravats et poussières...).

Humidifier les supports absorbants et laisser ressuer. Il ne doit pas subsister de film d'eau au moment de l'application.

Préparation de la gâchée

Mélanger environ 3,5 à 4 litres d'eau propre avec un sac de 25 kg de **Mapegrout Road Bord**, de préférence mécaniquement. La gâchée est utilisable pendant environ 30 minutes à + 20°C.

Application

Etaler une épaisseur d'environ 1 cm de **Mapegrout Road Bord** sur le support en ayant soin de bien remplir les aspérités (effectuer préalablement un tiré à zéro). Strier la colle avec une taloche crantée pour obtenir une épaisseur uniforme.

Poser et ajuster l'élément à coller à l'aide d'un maillet. L'épaisseur de colle après pose ne doit pas être inférieure à 3 mm. Il

convient de respecter le temps d'ajustabilité. Les joints peuvent être effectués avec **Mapegrout Road Bord** dès que les éléments à coller sont bloqués ou en les encollant sur la tranche au moment de la pose.

Remise en service

Après environ 2 heures à + 20°C (éviter les chocs et l'écrasement tant que ce délai n'est pas atteint).

Précautions à observer durant la mise en œuvre

Par temps froid:

- Vérifier que le support n'est pas gelé.
- Gâcher avec de l'eau tempérée.
- Stocker les produits à l'abri du froid et de l'humidité.

Par temps chaud et/ou fort vent:

- S'assurer que les supports à base de bitume sont suffisamment cohésifs et résistants.
- Ne pas appliquer sur support surchauffé (bitume mou).
- Stocker **Mapegrout Road Bord** dans un endroit frais.
- Humidifier plusieurs fois le support.
- Gâcher avec de l'eau froide.
- Protéger les surfaces à l'air libre pendant la prise et le durcissement

Nettoyage

Le mortier frais se nettoie à l'eau. Une fois durci, il s'élimine mécaniquement.

CONSOMMATION

Environ 1,7 kg/m²/mm d'épaisseur soit environ 2 à 3 kg/mètre linéaire d'une bordure de 25 cm de large sur un support de bonne planéité.

CONDITIONNEMENT

Mapegrout Road Bord est livré en sac de 25 kg.

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine à l'abri de l'humidité.

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

DONNEES TECHNIQUES

DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Granulométrie (diamètre maximum) :	1 mm
Extrait sec :	100 %
Couleur :	gris
Risque d'inflammabilité :	aucun

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT GÂCHÉ (à + 20°C et 50 % d'humidité relative)

Taux de gâchage :	environ 16 %
-------------------	--------------

Masse volumique de la gâchée (kg/m ³) :	2000 ± 100
pH :	> 12
Délai d'utilisation :	30 minutes
Temps ouvert :	20 minutes
Délai d'ajustabilité :	15 minutes
Début de prise :	environ 50 minutes
Fin de prise :	environ 60 minutes
Remise en service :	2 heures

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES (selon EN 196-1, à + 20°C et 50 % d'humidité relative)

Résistance à la compression (N/mm ²) :	
2 heures :	8
24 heures :	15
28 jours :	25
Résistance à la flexion (N/mm ²) :	
2 heures :	2,5
24 heures :	3
28 jours :	5

AVERTISSEMENT

Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Les conditions de mise en œuvre sur chantier pouvant varier, il est conseillé à l'utilisateur de vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. L'utilisateur sera par conséquent toujours lui-même responsable de l'utilisation du produit. 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 web www.mapei.com

MENTION LEGALE

Le contenu de la présente Fiche de données Techniques (FT) peut être reproduit dans un autre document, mais le document qui en résulte ne peut en aucun cas remplacer ou compléter la FT en vigueur au moment de l'application ou de la mise en œuvre du produit MAPEI. La FT la plus récente peut être téléchargée à partir de notre site web www.mapei.com
MAPEI DÉGAGE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS DE MODIFICATION DU TEXTE OU DES CONDITIONS D'UTILISATION CONTENUES DANS CETTE FT OU SES DÉRIVÉS.

1280-07-2022 F(FR)

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 contrefaçon.

