

# MAPEGROUT ROAD JOINT

Mortier à retrait compensé de jointoiment pour la pose de pavés et dalles soumis à la circulation



## DOMAINE D'APPLICATION

Jointoiment de pavés et dalles circulés.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Mortier monocomposant prêt à gâcher.
- Remise en circulation en 24 heures à + 20°C (pour un trafic de type T3).
- Coulable : sa consistance fluide permet une mise en œuvre facile et rapide.
- Excellente tenue aux agressions extérieures telles que les cycles gel/dégel et les sels de déverglaçage.
- De couleur gris clair pour une intégration parfaite dans les projets urbains.

## INDICATIONS IMPORTANTES

- Le jointoiment avec **Mapegrout Road Joint** se fait après scellement des pavés sur un lit de pose rigide à base de gravement ou béton, ou confectionné avec **Mapegrout Road Pav**.
- Respecter les précautions liées à l'utilisation des produits à base de ciment et consulter la fiche de données de sécurité.
- Ne pas ajouter de ciment ou d'adjuvants.
- Ne pas utiliser à des températures inférieures à + 5°C et supérieures à + 30°C.
- Ne pas utiliser de sacs endommagés.
- Ne pas ajouter d'eau et ne pas re-malaxer lorsque le produit a commencé sa prise.

## MODE D'EMPLOI

### Préparation du support

- Les supports, ainsi que les pavés et les dalles doivent être propres, sains, cohésifs et stables.
- S'assurer que le mortier de pose est suffisamment durci.
- Saturer d'eau les supports, les pavés et les dalles avant l'application et laisser ressuer.
- Le support ne doit pas présenter de film d'eau en surface au moment de l'application.

### Préparation de la gâchée

- Mélanger environ 3,25 à 3,75 litres d'eau propre (13 à 15 %) avec un sac de **Mapegrout Road Joint** à l'aide d'un malaxeur électrique lent ou à la bétonnière jusqu'à obtention d'un mélange homogène exempt de grumeaux.
- La gâchée est utilisable pendant environ 1 heure à + 20°C. Ce délai est allongé par temps froid et raccourci par temps chaud.

### Application du produit

- Etaler **Mapegrout Road Joint** sur les pavés ou les dalles à l'aide d'une raclette en veillant à remplir parfaitement les joints.
- La hauteur de joint à remplir doit être proche de celle du pavé ou de la dalle.
- Enlever immédiatement l'excédent de produit.
- Dès le raidissement du produit, nettoyer au jet d'eau les pavés ou les dalles afin d'éliminer complètement la laitance de ciment, en prenant soin de ne pas creuser les joints.

Remarque : Le délai et la technique de nettoyage peuvent sensiblement varier selon les conditions de mise en œuvre : type de pavés ou de dalles, conditions climatiques, mode d'application. Il convient de réaliser un test sur une petite zone

pour valider le mode opératoire.

## Précautions à observer durant la mise en œuvre

### Par temps froid

- Vérifier que le support n'est pas gelé et protéger le produit du gel durant les 24 heures suivant l'application.
- Gâcher avec de l'eau tempérée.
- Stocker le produit à l'abri du froid et de l'humidité.

### Par temps chaud et/ou fort vent

- Stocker **Mapegrout Road Joint** dans un endroit frais.
- Humidifier plusieurs fois le support et les éléments à sceller.
- Gâcher avec de l'eau froide.

Protéger de la dessiccation les surfaces à l'air libre pendant la prise et le durcissement en les maintenant humides ou en appliquant un des produits de la gamme **Mapecure**.

## Nettoyage

Le produit frais se nettoie à l'eau ; une fois durci, il s'élimine mécaniquement.

## CONSOMMATION

La consommation dépend de plusieurs paramètres : la forme et la taille des pavés, la largeur et la profondeur des joints. A titre indicatif, pour des joints de 1 cm de large et des pavés de 10 cm de hauteur, la consommation est d'environ 20 à 25 kg/m<sup>2</sup>.

Il convient de réaliser une planche d'essais de 1m<sup>2</sup> pour évaluer au mieux la consommation.

## CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg.

## STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri de l'humidité. Après quelques mois de stockage, les temps de prise et de durcissement peuvent être allongés.

## 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](http://www.mapei.com)

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

## DONNEES TECHNIQUES

| DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT                          |            |
|--|------------|
| Granulométrie (diamètre maximum) :                           | 1,2 mm     |
| Extrait sec :  | 100 %      |
| Couleur :  | gris clair |
| DONNÉES D'APPLICATION (à + 23°C et 50 % d'humidité relative) |            |
| Taux de gâchage (%) :  | 13 à 15    |
| Masse volumique de la gâchée (kg/m <sup>3</sup> ) :          | 2300 ± 50  |
| Durée pratique d'utilisation (minutes) :                     | 60 à 120   |
| Maniabilité au cône de Marsh (secondes) (NF P 18-358) :      |            |
| à + 5°C  | < 120      |
| à + 20°C   | < 80       |
| à + 30°C :   | < 100      |

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Début de prise (minutes) :          | 150       |
| Fin de prise (minutes) :            | 200       |
| Remise en circulation (trafic T3) : | 24 heures |

#### CARACTÉRISTIQUES FINALES (gâchage avec 13,5 % d'eau)

Adhérence sur surface rugueuse (N/mm<sup>2</sup>) (NF P 18-858) : > 2

Résistance à la compression (N/mm<sup>2</sup>) (EN 196-1) :

24 heures : > 40

7 jours : > 60

28 jours : > 65

Résistance à la flexion (N/mm<sup>2</sup>) (NF EN 12 390-5) :

24 heures : > 6

7 jours : > 8

28 jours : > 9

## 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](http://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](http://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.**

1281-08-2022 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.

