

Mapegrout SV T Gravier



Micro-béton prêt à gâcher thixotrope, à prise rapide et à retrait contrôlé, pour la réparation et le scellement d'éléments de voirie



DOMAINE D'APPLICATION

- Remise à niveau des regards de visite de voirie.
- Scellement des dispositifs de fermeture des chambres TELECOM, pose de trappes, boîtiers EDF/GDF.
- Scellement de mobilier urbain et de voirie : bornes, poteaux, panneaux de signalisation.
- Réparations localisées et rapides de sols en béton.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Micro-béton monocomposant prêt à gâcher.
- Remise en service en 2 heures à + 20°C et en 4 heures à + 5°C (pour un trafic de type T3).
- Thixotrope : sa consistance ferme permet une mise en œuvre sans coffrage.
- Couleur noire pour une meilleure intégration à la chaussée.

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.
- 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 remalaxer lorsque le produit a commencé sa prise.
- Ne pas appliquer directement sur enrobé bitumineux et sur asphalte.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Scellement d'éléments de voirie

- Eliminer toutes les parties dégradées, peu ou non adhérentes ainsi que toute substance pouvant nuire à l'adhérence (laitance, peinture etc.).

- La réservation doit être dimensionnée pour obtenir une épaisseur de micro-béton d'au moins 3 cm en tout point.
- Saturer d'eau avant l'application et laisser ressuer.
- Le support ne doit pas présenter de film d'eau en surface au moment de l'application.

Réparations localisées de sols en béton

- Délimiter les zones à réparer de manière à obtenir des arêtes franches (par sciage)
- Décaisser 3 cm minimum et rendre la surface fortement rugueuse par piquage.
- Eliminer toutes les parties dégradées, peu ou non adhérentes ainsi que toute substance pouvant nuire à l'adhérence (laitance, peinture etc.)
- Saturer d'eau avant l'application et laisser ressuer.
- Le support ne doit pas présenter de pellicule d'eau en surface au moment de l'application.

Préparation de la gâchée

- Mélanger environ 2,5 à 2,75 litres d'eau propre avec un sac de **Mapegrout SV T Gravier**, de préférence mécaniquement.
- La gâchée est utilisable pendant environ 15 minutes à + 23°C.

Application du produit

- **Mapegrout SV T Gravier** est thixotrope, sa mise en place ne nécessite pas de coffrage.
- Lors du remplissage, il convient de piquer le mélange à l'aide d'une truelle, ou bien de vibrer le produit avec une aiguille vibrante.
- Talocher immédiatement après la mise en place du produit.
- La mise en place, le réglage et la finition doivent être effectués de façon ininterrompue.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Granulométrie (diamètre maximum) :	5 mm
Extrait sec :	100 %
Couleur :	noir

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT GÂCHÉ (à + 23°C et 50 % d'humidité relative)

Taux de gâchage (%) :	10 à 11
Masse volumique de la gâchée (kg/m ³) :	2350 +/- 100
Délai d'utilisation (minutes) :	15
Fin de prise (minutes) :	< 45
Remise en service (trafic T3) :	2 heures

CARACTÉRISTIQUES MECANQUES

Résistance à la compression (N/mm ²) (EN 196-1) :	
2 heures :	> 12
24 heures :	> 22
28 jours :	> 45
Résistance à la flexion (N/mm ²) (EN 196-1) :	
2 heures :	> 2
24 heures :	> 3
28 jours :	> 5

- Dans le cas d'une utilisation en chaussée, il est possible de ménager une réservation de 3 cm et de réaliser la finition avec un enrobé à froid.

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 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 ;
- stocker **Mapegrout SV T Gravier** dans un endroit frais ;
- humidifier plusieurs fois le support ;
- 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

Environ 20 kg/m²/cm d'épaisseur.

CONDITIONNEMENT

Sac plastique de 25 kg.

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine fermé.
Ce produit est conforme aux exigences du règlement 1907/2006/CE (REACH) annexe XVII, chapitre 47.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Mapegrout SV T Gravier contient du ciment qui, en contact avec la sueur ou autres fluides corporels, provoque une réaction alcaline irritante et des manifestations allergiques chez les sujets prédisposés. Le produit peut provoquer des dommages oculaires. Il est recommandé de porter des gants, des lunettes de protection et d'observer les précautions habituelles liées à la manipulation des produits chimiques. En cas de contact avec les yeux et la peau, laver immédiatement et abondamment à l'eau puis consulter un médecin. Pour toute information concernant l'utilisation correcte du produit, il est recommandé de consulter la dernière version de la Fiche des Données de Sécurité.

Mapegrout SVT Gravier



PRODUIT RÉSERVÉ 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.

**Toutes les références relatives
à ce produit sont disponibles
sur demande et sur le site
www.mapei.fr ou www.mapei.com**

DANGEREUX - Respecter les précautions d'emploi.



CONSTRUIRE L'AVENIR