

Mapegrout SV

Mortier coulable à retrait compensé, à prise et durcissement rapides destiné à la réparation et au 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

- Mortier mono-composant 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)
- Peut être utilisé en consistance plastique à fluide en faisant varier la quantité d'eau de gâchage.
- Pour les volumes importants, **Mapegrout SV** peut-être additionné de charge MAPEI à raison de 1 sac de 25 kg de charge pour 2 sacs de 25 kg de **Mapegrout SV**.
- Couleur noire pour une meilleure intégration à la chaussée.
- Existe en gris.

Indications importantes

- Respecter les précautions liés 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 de sacs endommagés.
- Ne pas ajouter d'eau et remalaxer lorsque le produit a commencé sa prise.

- Ne pas appliquer directement sur enrobé bitumineux et sur asphalte.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Cas général

- 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 de doit pas présenter de pellicule 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.
- 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.

Préparation de la gâchée

- Selon la consistance souhaitée, mélanger 2,8 à 3,5 litres d'eau propre avec un sac de **Mapegrout SV**, de préférence mécaniquement. Pour obtenir un microbéton, gâcher 2 sacs de **Mapegrout SV** avec 1 sac de 25 kg de gravillon pour mortier Mapei.

- La gâchée est utilisable pendant environ 25 minutes à 20°C.

Application du produit

- **Mapegrout SV** se met en place par gravité, sans nécessiter de vibration.
- Talocher immédiatement et incorporer éventuellement des granulats durcisseurs de surface.
- La mise en place, le réglage et la finition doivent être effectués de façon ininterrompue.
- 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** 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 **Mapecure E** ou **Mapecure S**.

NETTOYAGE

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

CONSOMMATION

- Produit pur : environ 2 kg/m²/mm d'épaisseur
- Produit additionné de **Gravillon** Mapei à raison de 1 sac de gravillon pour 2 sacs de mortier : 1,35 kg/m²/mm d'épaisseur

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 SECURITE POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Mapegrout SV contient du ciment qui, en contact avec d'autres fluides corporels peut produire une réaction alcaline irritante et des réactions allergiques sur des sujets prédisposés.

Utiliser des gants et des lunettes de protection.

La Fiche des Données de Sécurité est disponible sur demande pour les utilisateurs professionnels.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif)	
CARACTÉRISTIQUES DE LA POUDRE	
Granulométrie (diamètre maximum)	2,5 mm
Extrait sec	100 %
Couleur	noir et gris
Risque d'inflammabilité	aucun
Classe de danger selon la norme CE 1999/45	Irritant. Avant utilisation consulter le paragraphe "Instructions de sécurité pour la préparation et la mise en œuvre" et les informations reportées sur l'emballage et sur la fiche données de sécurité
Classification douanière	3824 50 90
CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT GÂCHÉ (à +20°C et 50 % d'humidité relative)	
Taux de gâchage	12%
Masse volumique de la gâchée (kg/m ³)	2250 ± 100
Température d'application	de +5 à +30°C
Délai d'utilisation (minute)	25
Début de prise (minute)	30
Fin de prise (minute)	37
Remise en service pour un trafic T3 (en heures)	2
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES	
Résistance à la compression (N/mm²) (EN 196-1)	
2 heures	25
24 heures	30
7 jours	40
28 jours	50
Résistance à la flexion (N/mm²) (EN 196-1)	
2 heures	6
24 heures	6,5
7 jours	7
28 jours	8

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.