

MAPEGROUT ROAD 180

Micro-béton à consistance variable pour scellement de tampon, regard et/ou scellement de mobilier urbain



DOMAINE D'EMPLOIS

Consistance ferme :

- Scellement ou remise à la côte de tampon de regard, de visite pour réseau d'assainissement
- Scellement des dispositifs de fermeture des chambres Télécom, trappes ou boîtiers EDF/ GDF

Consistance fluide :

- Scellement de mobiliers urbains type potelets, barrières de villes, bornes de défense.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Micro-béton prêt à gâcher
- Couleur noir
- Remise en service en 3 heures à + 20° C et en 6 heures à + 5° C. (trafic T3)
- Produit à consistance plastique permettant une mise en œuvre d'un tampon de voirie
- Produit à consistance fluide pour scellement de mobilier urbain
- Epaisseur d'application mini 30 mm
- Produit simple de malaxage à la brouette ou au malaxeur
- Durée pratique d'utilisation à + 20°C ≥ 25 min

MODE D'EMPLOI

Préparation du support pour le scellement de tampon ou de regard

1. Le support doit être propre, stable, cohésif et sain exempt de substance pouvant nuire à l'adhérence (laitance, peinture grasse, huile...)
2. Décaisser à bords francs
3. Rendre le support suffisamment rugueux pour permettre une bonne accroche.
4. En cas de présence d'armature métallique prévoir un enrobage d'au moins 20 mm.
5. Humidifier à refus le support sans laisse d'eau stagnante en surface.

PREPARATION DE LA GACHEE

Deux modes opératoires possibles, manuel ou mécanique. Mélanger le produit avec de l'eau propre et faire un mélange par sac entier

1.Préparation manuelle

Mélanger environ 2.50 à 2,75 litres d'eau propre avec un sac de **Mapegrout ROAD 180** à l'aide d'un outil adapté jusqu'à obtention d'une consistance homogène

2.Préparation mécanique

Mélanger environ 2.50 à 2.2,75 litres d'eau propre avec un sac de **Mapegrout ROAD 180** à l'aide d'un malaxeur jusqu'à obtention d'une consistance homogène

Application du produit

Le **Mapegrout ROAD 180** peut nécessiter la mise en place d'un coffrage.

Après l'obtention d'un mélange homogène, appliquer le produit sur le support préalablement humidifié en le piquant à l'aide d'une truelle afin de l'accompagner au mieux pour la mise en place.

Il est conseillé de mettre une épaisseur supérieure de produit à celle requise pour permettre lors de la présentation du cadre de compacter le produit et d'avoir une bonne répartition sous le cadre.

Disposer le cadre du tampon ou de la trappe de visite sur le produit encore frais, puis mettre de niveau dans la foulée.

Procéder au remplissage puis au talochage immédiatement après la mise à niveau.

Organiser les interventions de façon à ce que celles-ci soient réalisées de façon ininterrompue et préparer une quantité de produit pouvant être mis en œuvre dans le laps de temps de la DPU du produit.

PREPARATION DU SUPPORT POUR LE SCHELLEMENT DE MOBILIER URBAIN

1. Le support doit être propre, stable, cohésif et sain exempt de substance pouvant nuire à l'adhérence (laitance, peinture graisse, huile...)
2. Décaisser à bords francs
3. Rendre le support suffisamment rugueux pour permettre une bonne accroche.
4. En cas de présence d'armature métallique prévoir un enrobage d'au moins 20 mm.
5. Prévoir un trou permettant la mise en œuvre du mortier **Mapegrout ROAD 180** avec un minimum de 20 mm d'enrobage de l'élément à sceller
6. Humidifier à refus le support sans eau stagnante.

PREPARATION DE LA GACHEE POUR LE SCHELLEMENT DE MOBILIER URBAIN

Mélanger le produit avec de l'eau propre et de préférence par sac entier mécaniquement.

APPLICATION DU PRODUIT

Après l'obtention d'un mélange homogène, disposer le produit par coulage ou à l'aide d'une truelle.

La pièce à sceller est positionnée au centre du trou soit avant le coulage, soit immédiatement après. Régler

immédiatement le niveau de la pièce à sceller, et la pièce doit rester immobile pendant la prise du **Mapegrout ROAD 180**.

Pour le scellement de mobilier urbain le dosage en eau doit être entre 3 litres et 3.2 litres - Pour le scellement de tampon le dosage en eau doit être entre 2,50 litres et 2.75 litres . La consistance du produit sera fluide. Le mélange du produit devra se faire avec un outil adapté type malaxeur électrique.

PRECAUTIONS A PRENDRE LORS DE LA MISE EN OEUVRE

Ne jamais appliquer le produit sur un support gelé et protéger du gel pendant 24 heures après application.

Stocker le produit à l'abri du froid et de l'humidité.

Par temps chaud ou fort vent protéger l'application par un produit de la gamme **MAPECURE**.

En cas d'application du produit par basse température il est recommandé d'utiliser de l'eau chaude ou tempérée afin de favoriser la prise.

Une fois la prise commencée ne jamais rajouter de mortier frais ou d'eau.

CONSOMMATION

Environ 20 kg /m²/cm d'épaisseur.

STOCKAGE

12 mois, à compter de la date de fabrication, dans l'emballage d'origine à l'abri de l'humidité et fermé.

CONDITIONNEMENT

25 kg en sac Plastique.

DONNEES TECHNIQUES

DONNEES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Granulométrie (diamètre maximum) :

5 mm

Couleur de la poudre :

Noir

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

Taux de gâchage mécanique (%) :	10 à 11
Taux de gâchage manuel (%) :	11 à 12
Masse volumique de la gâchée en kg/ m ³	Environ 2200 kg/m ³
Délai d'utilisation (minutes):	25
Fin de prise (en minutes):	< 45
Remise en service (trafic T3) à 20°C:	3 heures

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Résistance à la compression (N/mm ²) (EN 196-1) consistance ferme	
3 heures :	> 20
24 heures :	> 30
28 jours :	> 68
Résistance à la flexion (N/mm ²) (EN 196-1)	
3 heures :	> 3
24 heures :	> 4
28 jours :	> 8

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 LÉGALE

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.

1278-08-2022 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.

