

MAPEGROUT ROAD 60

Micro-béton haute performance à prise et durcissement rapide pour scellement de tampon sans coffrage



DOMAINE D'EMPLOIS

- 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
- Réparation et rebouchage de trous, saignées pour de sol en béton.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Micro-béton prêt à gâcher
- Couleur noir
- Remise en service en 1 heure à 20° C et en 2 heures à 5° C. (trafic T3)
- Remise en service en 2 heures à 20°C et en 4 heures à 5°C (trafic T0)
- Forte thixotropie permettant une mise en œuvre sans coffrage
- Epaisseur d'application mini 20 mm
- Mélange manuel possible (brouette) ou mécanique (brouette et malaxeur électrique)
- Durée pratique d'utilisation à 20°C environ 15 min
- Fin de prise à 20°C environ 20 à 25 min

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

1. Le support doit être propre, stable, cohésif et sain exempt de substance pouvant nuire à l'adhérence (laitance, peinture grasse, huile...)
2. Les fissures doivent être traitées et le support rendu très rugueux afin de permettre une bonne accroche.
3. En cas de présence d'armature métallique prévoir un enrobage d'au moins 20 mm.
4. Humidifier à refus le support sans eau stagnante en surface.

PREPARATION DE LA GACHEE

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

1.Préparation manuelle

Mélanger environ 3.0 à 3.2 litres d'eau propre avec un sac de **Mapegrout road 60** à l'aide d'un outil adapté jusqu'à obtention d'une consistance homogène.

2.Préparation mécanique

Mélanger environ 2,8 à 3.0 litres d'eau propre avec un sac de **Mapegrout road 60** à l'aide d'un malaxeur électrique jusqu'à obtention d'une consistance homogène. La gâchée est utilisable pendant une durée d'environ 15 minutes à 20°C.

APPLICATION DU PRODUIT

Le **Mapegrout road 60** est thixotrope et ne nécessite pas 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.

| Température | 5°C | 20°C | 30°C |
|-------------|------------|------------|------------|
| DPU (min) | Environ 20 | Environ 15 | Environ 10 |

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 les surfaces réalisées par un produit de la gamme **MAPECURE** ou maintenir les surfaces humides

En cas d'application de 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 (soit 12 litres de remplissage par sac).

CONDITIONNEMENT

25 kg en sac plastique.

STOCKAGE

9 mois dans l'emballage d'origine à l'abri de l'humidité et fermé.

DONNEES TECHNIQUES (valeurs types)

DONNEES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

| | |
|------------------------------------|-------|
| Granulométrie (diamètre maximum) : | 5 mm |
| Extrait sec : | 100 % |
| Couleur de la poudre : | Noir |

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT GACHE

| | |
|---|--------------|
| Taux de gâchage mécanique (%) : | 11 à 12 |
| Taux de gâchage manuel (%) : | 12 à 13 |
| Masse volumique de la gâchée en kg/m ³ | 2200 /2400 |
| Délai d'utilisation de la gâchée à 20 °C (minutes): | ~15 |
| Fin de prise à 20° C (en minutes): | ~ 25 minutes |

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT DURCI

| | |
|---|----------------------|
| Résistance à la compression (N/mm ²) (EN 196-1) | |
| 1 heure : | > 11 |
| 2 heures : | ≥ 18 (21 en moyenne) |
| 24 heures : | ≥ 30 |
| 28 jours : | > 60 |
| Résistance à la flexion (MPa): | > 3 (à 2 heures) |
| Retrait à 28 jours (mm/m): | ≤ 0,4 |

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.

1276-07-2022 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.

