

MAPEGROUT ROAD URBAN

Mortier de scellement rapide à destination des mobiliers urbains en gris ou noir



DOMAINE D'APPLICATION

Scellement rapide de tous types sur béton ou maçonnerie, en vertical ou en horizontal, de couleur gris ou noir.

Quelques exemples d'application

- Scelllements de mobiliers urbains : potelets, panneaux de signalisation, bancs, barrières de ville etc.
- Petites réparations et rebouchages.
- Scelllements rapides.
- Rebouchage de saignées.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mapegrout Road Urban existe en deux couleurs, c'est un mortier pré-dosé composé de ciments à haute résistance et d'adjuvants spéciaux mis au point selon une formule développée dans les laboratoires de Recherche & Développement MAPEI.

Après gâchage et selon la quantité d'eau, **Mapegrout Road Urban** peut donner une consistance fluide pour un scellement par coulage et thixotrope pour un rebouchage en paroi verticale.

Mapegrout Road Urban durcit rapidement (environ 5 à 10 minutes à + 20°C selon la consistance), sans retrait et possède les qualités suivantes :

- résistances mécaniques à la compression et à la flexion très élevées, 3 heures après le gâchage ;
- imperméabilité et résistance à l'eau;
- la formule noir permet de ne pas avoir à laisser une réservation lors de la mise en œuvre pour des supports de couleur sombre.

SUPPORTS ADMISSIBLES

Béton, maçonneries, pierres naturelles.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas utiliser **Mapegrout Road Urban** pour la réparation de structures dégradées en béton (utiliser un mortier de la gamme **Planitop**).
- Ne pas utiliser **Mapegrout Road Urban** pour le calage de machines ou de structures portantes, utiliser **Mapefill F**.
- Ne pas appliquer sur enrobé bitumineux ou asphalte ni sur support à base de plâtre.
- Ne pas appliquer **Mapegrout Road Urban** sur des surfaces sèches ou sales.
- Ne pas ajouter de chaux, de ciment ou de plâtre ou autres substances à **Mapegrout Road Urban**.
- Ne pas exposer les sacs de **Mapegrout Road Urban** au soleil avant leur utilisation.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Les supports doivent être résistants, propres, sains et solides. Les surfaces lisses doivent être piquées pour favoriser l'accrochage. Eliminer toutes parties mal adhérentes ou de faible cohésion puis dépoussiérer. Humidifier le support à

refus avant l'application et laisser ressuer (il ne doit pas persister de film d'eau en surface au moment de l'application de **Mapegrout Road Urban**). Par temps chaud et/ou sur support très absorbant, répéter plusieurs fois l'opération afin de bien saturer le support.

Préparation de la gâchée

Mélanger mécaniquement de préférence 1 sac de 25 kg de **Mapegrout Road Urban** avec environ 4,5 litres d'eau pour une consistance fluide ou 4 litres pour une consistance thixotrope et ce, jusqu'à obtention d'une pâte homogène et sans grumeaux.

La gâchée est utilisable pendant 5 minutes environ à + 20°C. Ne préparer que la quantité pouvant être utilisée dans ce laps de temps.

Application du mortier

Appliquer immédiatement la gâchée avec une truelle ou une spatule. Piquer le mélange à la truelle. La pièce à sceller est positionnée soit avant le coulage du produit, soit immédiatement après. Régler immédiatement la pièce avec un niveau. L'élément à sceller doit rester immobile pendant la prise du **Mapegrout Road Urban**. Effectuer la finition à la truelle ou à l'éponge. La remise en service est possible dès 1h à + 20°C.

Nettoyage

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

PRÉCAUTIONS À OBSERVER DURANT LA MISE EN ŒUVRE

Par temps froid :

Par temps froid, stocker les sacs dans un local tempéré et gâcher avec de l'eau tiède.

Par temps chaud et/ou fort vent :

Par temps chaud, stocker les sacs dans un local tempéré et gâcher avec de l'eau froide. Maintenir la surface de l'application humide pendant l'heure suivant l'application (appliquer un film de polyane ou humidifier régulièrement la surface).

CONSOMMATION

Environ 20 kg/m²/cm d'épaisseur.

CONDITIONNEMENT

Sac plastique de 25 kg.

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine fermé.

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

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL

DONNEES TECHNIQUES

DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Masse volumique apparente (g/cm³) : 1,36

Diamètre maximum des charges (mm) : < 3

DONNÉES D'APPLICATION (mesurées à + 23°C et 50 % d'humidité relative)

Couleur de la gâchée : grise
18 % soit 4,5 litres d'eau pour un sac de 25 kg en consistance fluide

Taux de gâchage : 16 % soit 4 litres d'eau pour un sac de 25 kg en consistance thixotrope

pH de la gâchée : supérieur à 12

Densité produit durci (kg/m³) : 2.25

Durée pratique d'utilisation : 5 minutes environ

Temps de prise : 5 à 10 min environ

Délai d'attente avant remise en service : 1 h

Températures d'application :	de + 5°C à + 30°C	
CARACTÉRISTIQUES FINALES (mesurées à + 23°C et 50 % d'humidité relative)		
Caractéristiques :	normes	performance du produit
Résistance à la compression (MPa) :	EN 12190	1 heure : 5 3 heures : 7 24 heures : 9 28 jours : 50
Résistance à la flexion (MPa) :	EN 196-1	1 heure : 1.5 3 heures : 2 24 heures : 2.5 28 jours : 6
Adhérence (MPa) :	EN 1542	1.5

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.

1279-08-2022 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.

