



Mapegrout RG



**Mortier prêt à gâcher,
à retrait contrôlé, pour
le jointoiment des
pavés et des dalles
sous circulation**

Conforme à la norme NF P 98-335

DOMAINE D'APPLICATION

- Jointoiment de pavés et dalles circulés.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Mortier mono-composant prêt à gâcher.
- Remise en circulation en 24 heures à 20°C (pour un trafic de type T3).
- Coulable : sa consistance fluide permet une mise en œuvre facile et rapide.
- Excellente tenue aux agressions extérieures telles que les cycles gel/dégel et les sels de déverglaçage.
- De couleur gris clair pour une intégration parfaite dans les projets urbains.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Le jointoiment avec **Mapegrout RG** se fait après scellement des pavés sur un lit de pose rigide à base de grave-ciment ou béton, ou confectionné avec un mortier de pose spécifique.
- Respecter les précautions liées 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 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 re-malaxer lorsque le produit a commencé sa prise.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

- Les supports, ainsi que les pavés et les dalles doivent être propres, sains, cohésifs et stables.
- S'assurer que le mortier de pose est suffisamment durci.
- Saturer d'eau les supports, les pavés et les dalles avant l'application et laisser ressuer.
- Le support ne doit pas présenter de pellicule d'eau en surface au moment de l'application.

PREPARATION DE LA GACHEE

- Mélanger environ 3,25 à 3,75 litres d'eau propre (13 à 15 %) avec un sac de **Mapegrout RG** à l'aide d'un malaxeur électrique lent ou à la bétonnière jusqu'à obtention d'un mélange homogène exempt de grumeaux.
- La gâchée est utilisable pendant environ 1 heure à 23°C. Ce délai est allongé par temps froid et raccourci par temps chaud.

APPLICATION DU PRODUIT

- Etaler **Mapegrout RG** sur les pavés ou les dalles à l'aide d'une raclette en veillant à remplir parfaitement les joints.
- La hauteur de joint à remplir doit être proche de celle du pavé ou de la dalle.
- Enlever immédiatement l'excédent de produit.

- Dès le raidissement du produit, nettoyer au jet d'eau les pavés ou les dalles afin d'éliminer complètement la laitance de ciment, en prenant soin de ne pas creuser les joints.

Remarque : Le délai et la technique de nettoyage peuvent sensiblement varier selon les conditions de mise en œuvre : type de pavés ou de dalles, conditions climatiques, mode d'application. Il convient de réaliser un test sur une petite zone pour valider le mode opératoire.

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

Par temps chaud et/ou fort vent :

- stocker **Mapegrout RG** dans un endroit frais.
- humidifier plusieurs fois le support et les éléments à sceller.
- 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 produit frais se nettoie à l'eau ; une fois durci, il s'élimine mécaniquement.

CONSOMMATION

La consommation dépend de plusieurs paramètres : la forme et la taille des pavés, la largeur et la profondeur des joints. A titre indicatif, pour des joints de 1 cm de large et des pavés de 10 cm de hauteur, la consommation est d'environ 20 à 25 kg/m². Il convient de réaliser une planche d'essais de 1-m² pour évaluer au mieux la consommation.

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.

Produit conforme aux prescriptions de la Directive 2003/53/CE.

INSTRUCTIONS DE SECURITE POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN OEUVRE

Mapegrout RG 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.

DONNEES TECHNIQUES (valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif)	
DONNEES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Granulométrie (diamètre maximum)	1,2 mm
Extrait sec	100 %
Couleur	Gris clair
Classe de danger selon 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 des données de sécurité.
Classification douanière	3824 50 90
DONNEES D'APPLICATION (à +23°C et 50 % d'humidité relative)	
Taux de gâchage (%)	13 à 15
Masse volumique de la gâchée (kg/m³)	2300 ± 50
Durée Pratique d'utilisation (minutes)	60 à 120
Maniabilité au cône de Marsh (secondes) (NF P 18-358)	
à 5°C	< 120
à 20°C	< 80
à 30°C	< 100
Début de prise (minutes)	150
Fin de prise (minutes)	200
Remise en circulation (trafic T3)	24 heures
CARACTERISTIQUES FINALES (gâchage avec 13,5 % d'eau)	
Adhérence sur surface rugueuse (N/mm²) (NF P 18-858)	> 2
Résistance à la compression (N/mm²) (EN 196-1)	
24 heures	> 40
7 jours	> 60
28 jours	> 65
Résistance à la flexion (N/mm²) (NF EN 12 390-5)	
24 heures	> 6
7 jours	> 8
28 jours	> 9



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. Nos process de fabrication permettent d'assurer la conformité de nos produits à leurs spécifications. Notre garantie couvre une éventuelle non conformité. Les conséquences d'une application inadaptée de notre produit ne relèvent pas de notre responsabilité. 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.