

Ciment gris

Ciment Portland pour la préparation de mortiers à maçonner ou à jointoyer et de bétons.

Fiche technique

10/2025



Description produit

Ciment Portland CEM I 52,5 R obtenu par le broyage de clinkers Portland (teneur en clinker > 95 %). Ce produit est conforme à la norme EN 197-1.

Conditionnement

Sacs de 5 kg.

Stockage

Stocké au sec et dans son conditionnement d'origine, la qualité du matériau reste constante pendant max. 12 mois.

Domaine d'application

Matériau sous forme de poudre pour la préparation de mortiers destinés aux travaux de maçonnerie, d'enduisage ou de jointoiement et pour la préparation de béton.

Propriétés et avantages

- Applications intérieures et extérieures
- Couleur grise

Mise en œuvre

Préparation du support

Les supports doivent être stables, sains, propres, dépoussiérés et exempts de toutes traces de matière organique. Durant la pose du mélange sur le support et durant sa phase de durcissement, la température ambiante, ainsi que celle du support ne peuvent être inférieures à + 5 °C, ni supérieures à + 30 °C.

Gâchage

Le Ciment gris Knauf doit être mélangé à du sable (par ex. Knauf Sable argentifère) pour obtenir un mortier de maçonnerie ou de jointoiement et à du sable et du gravier pour obtenir un béton. Le mélange se fait en plusieurs étapes.

Première étape : mélange à sec

Déposer d'abord les gravillons dans le bac à gâcher. Verser dessus la quantité de sable nécessaire, puis le ciment. Pour la préparation de mortier, ne pas ajouter de gravier : déposer le sable en premier, avant le ciment. Brasser le tout à la pelle longuement jusqu'à ce que le mélange prenne une teinte grise uniforme.

Seconde étape : ajouter l'eau

Avec une pelle ou une truelle, creuser un cratère au sommet du tas. Verser dans ce cratère les deux tiers de la quantité d'eau nécessaire au mélange. Faire ébouler les bords intérieurs du cratère dans l'eau. Retourner les pelletées de façon à bien mouiller le mélange. Si le mélange paraît trop sec, il convient de l'arroser avec le restant d'eau tout en continuant à le mélanger. Le résultat obtenu doit être homogène.

Le béton raidi par un début de prise ne pourra être ni remélangé, ni réutilisé.

Besoins en matériaux

Dépend fortement du type d'application et du support.

Température de mise en œuvre

Travailler le mortier ou le béton dans l'heure qui suit le gâchage. La température ambiante et celle du support pendant la mise en œuvre ne peut être inférieure à + 5 °C ou supérieure à + 30 °C.

Données techniques

Résistance à la compression (28 j)	> 52,5 N/mm ²
Début de prise	2h25
Fin de prise	3h15
Stabilité	< 1 mm
Masse volumique	3070 kg/m ³

Note : les données techniques précitées sont déterminées selon les normes en vigueur au moment de la rédaction de la fiche technique. Des variations in situ dans les valeurs sont possibles en fonction des conditions de chantier.

Sécurité

Ce produit est garanti conformément à ses spécifications. Le produit contient du ciment qui, en contact avec la sueur ou autres fluides corporels, produit une réaction alcaline irritante et réactions allergiques sur des sujets prédisposés. Utiliser des gants et des lunettes de protection. Pour toute information de sécurité, nous vous renvoyons vers notre fiche de sécurité disponible sur demande ou sur notre site internet www.knauf.com.

Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Service technique

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02
technics@knauf.be

www.knauf.com

Ciment gris/FR/10.25/0/FT

ATTENTION :

Cette fiche est destinée à l'information de notre clientèle. Elle annule toutes les précédentes. Les données correspondent à l'état le plus récent de nos connaissances, mais ne sauraient en aucune façon engager notre responsabilité. Nous vous recommandons de prendre contact avec notre service technique afin de vérifier l'exactitude des informations. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf. Les propriétés constructives, statiques et physiques des systèmes Knauf ne peuvent être garanties qu'à condition d'utiliser exclusivement des composants des systèmes Knauf ou des produits recommandés par Knauf.