



MORTIER AUTONIVELANT À FAIBLE RETRAIT ET À FINE GRANULOMÉTRIE

Propriétés caractéristiques du produit

- Pour le moulage et le scellement de colonnes, de poteaux, de fondations jusqu'à 10 cm.
- Résistance très élevée à la compression.
- Ne produit pas d'efflorescences.
- Ne se désagrège pas.

Applications

Mortier autonivelant à fine granulométrie, spécialement conçu pour la réalisation de surfaces par coulage ou par coulis de pièces jusqu'à 10 cm, souvent utilisé pour la réalisation de fondations de machines et la réalisation de surfaces par coulis sous des éléments de construction en acier. Les planchers complets peuvent être réalisés selon une épaisseur maximale de 2 cm.

Supports appropriés

Surfaces en béton (doivent être rugueuses).

Préparation du support

- S'applique uniquement sur supports résistants, exempts d'huile, de graisse, de salissures et de poussières.
- Gobeter tout d'abord les surfaces en béton lisse après élimination de la laitance de ciment.
- Bien humidifier au préalable le béton et le coffrage.
- Le cas échéant, appliquer le coffrage avec suffisamment d'ouvertures pour permettre le remplissage et la désaération et l'enduire d'huile de coffrage.

Prescriptions de mise en œuvre

- Gâcher KGM R avec de l'eau courante claire et froide dans les proportions suivantes :
3 litres d'eau : planchers complets.
4,5 litres d'eau : réalisation de surfaces par coulage et par coulis.
Verser d'abord 75 % de l'eau, puis ajouter lentement la poudre, mélanger pendant 1 minute au mixer (de préférence au malaxeur), puis ajouter le reste de l'eau et mélanger encore l'ensemble de manière intensive pendant 4 minutes jusqu'à l'obtention d'une masse homogène, sans grumeaux.
La masse obtenue est immédiatement prête à l'emploi.
- Bien humidifier le support et le coffrage.
- Avant le coulage, ôter l'excédent d'eau à l'air comprimé par exemple.
- Procéder au coulage à partir d'un côté ou d'un coin. Dans la mesure du possible, assurer un coulage continu (2 mélangeurs).
- Ne pas gâcher KGM R avec d'autres matériaux, donc ne pas ajouter de sable, de ciment ou d'autres composants.
- Pendant la mise en œuvre et la prise, éviter l'humidité, les courants d'air et l'ensoleillement direct. Protéger KGM R contre le séchage rapide pendant au moins 48 heures après le coulage en prenant les mesures d'usage.
- Ne pas mettre en œuvre en cas de température inférieure à 5° C et supérieure à 30° C (cela concerne aussi bien le support que la température ambiante).

Outils à utiliser

- Bac à gâcher
- Doseur
- Mixer (régime d'environ 500 tpm), éventuellement 2 pour des quantités plus élevées

Consommation

Minimum 20 kg par m² et par 10 mm d'épaisseur de couche. Calculer la consommation de mortiers d'égalisation sur www.omnicol.eu

Nettoyage des outils

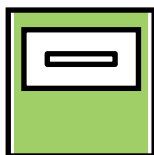
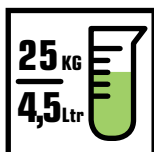
Nettoyer à l'eau claire immédiatement après l'utilisation.

Composition du produit

KGM R est un produit mélangé prêt à l'emploi, constitué de ciment Portland de haute qualité, de quartz et de sable argentifère d'une granulométrie comprise entre 0,2 et 2 mm.

Durcissement rapide





Propriétés techniques

- Livré sous forme de : poudre
- Couleur : gris
- Conformité CE : CT-C30-F7 conformément à l'EN 13813
- Granulométrie max. : < 2 mm
- Temps d'attente : aucun
- Temps de mise en œuvre : max. 30 minutes
- Épaisseur de couche : max. 100 mm
- Température d'application : max. 70° C
- Résistance à l'eau : oui
- Temps de prise : env. 3 heures
- Durcissement : intervient par séchage et prise hydraulique
- Résistance au gel : oui

Propriétés du mortier

- Résistance à la compression : $\geq 30 \text{ N/mm}^2$ conformément à l'EN 13892-2
- Résistance à la flexion : $\geq 7 \text{ N/mm}^2$ conformément à l'EN 13892-2

Propriétés du mortier sec

- Adhérence : env. $0,4 \text{ N/mm}^2$ conformément à l'EN 1015-12
- Résistance à la compression : env. 14 N/mm^2 conformément à l'EN 1015-11
- Masse volumique sèche : $\leq 1300 \text{ kg/m}^3$ conformément à l'EN 1015-10

Mode d'emballage

- Livrable dans des sacs solides cousus et collés en papier multicouche, d'un contenu net de 25 kg.

Stockage et conservation

- Transport et stockage au sec et à l'abri du gel.
- Éviter les températures extrêmes et l'ensoleillement direct.
- Maintenir l'emballage bien fermé.
- Délai de conservation maximum dans l'emballage d'origine fermé : 6 mois.

Santé/Sécurité

- KGM R contient du ciment pur. Des informations plus détaillées concernant la sécurité lors de la manipulation de produits à base de ciment sont disponibles sur demande.

Ces données techniques sont basées sur de nombreuses années d'expériences pratiques et de recherches en laboratoire. Nous ne sommes pas responsables de l'ouvrage réalisé au moyen de nos systèmes, dans la mesure où certains facteurs ne relevant pas de notre évaluation et de notre influence déterminent également le résultat final. Nous garantissons que ce produit sera toujours livré en qualité constante. En cas de doute, nous conseillons la réalisation d'essais.