



Mortier-colle épais
pour carrelages

Fiche technique

08/2019



Mortier-colle épais pour carrelages

Pour la pose de carrelages sur sols, à l'intérieur et à l'extérieur

EN 12004
Overeenkomstig
Conforme
Klasse-Class
C1

Description du produit

Mortier spécial à base de ciment et de résine synthétique, à durcissement hydraulique. Selon la norme 12004 : mortier-colle normal C1. S'applique en épaisseur allant jusqu'à 50 mm.

Conditionnement

Sacs de 25 kg.

Couleurs

Blanc, gris.

Stockage

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

Domaines d'application

Pour la pose, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur, de carrelages de grand format pour les sols. Convient tout particulièrement pour la pose de pierres naturelles, de revêtements céramiques et de carrelages de diverses épaisseurs sur des sols présentant des défauts de planéité allant jusqu'à 30-35 mm d'épaisseur sans remise à niveau préalable.

Propriétés et avantages

- Produit prêt à être gâché.
- Application de la colle sur toute la surface grâce à sa consistance souple ; sécurité optimale.
- Stabilité finale excellente.
- Sécurité au niveau de la mise en oeuvre grâce à la stabilité élevée et la grande capacité de rétention d'eau du mortier.
- Si le mortier-colle épais est gâché avec addition de Knauf Elast-Concentré, on obtient un mortier-colle dont les caractéristiques correspondent alors à un mortier-colle amélioré (C2) et de déformabilité S2 selon la norme 12004 et 12002.

Mise en oeuvre

Préparation du support

Le Mortier-colle épais pour carrelages peut être appliqué sur tous les supports courants tels que les sols en béton ou chapes. Le support doit être stable, sec, propre, exempt de poussières et de graisse. Préparer les supports très absorbants avec le Knauf Primer Universel et les supports non absorbants avec le Knauf Émulsion d'accrochage. Les supports à base de ciment doivent être suffisamment secs : pour les chapes à base de ciment, au minimum 28 jours.

Gâchage

Selon la consistance souhaitée, mélanger 25 kg de Mortier-colle épais à environ 3 l d'eau de distribution propre jusqu'à l'obtention d'une masse homogène sans grumeaux. Laisser reposer 5 minutes, et mélanger à nouveau. Le temps de mise en oeuvre est d'environ 2 heures.

Mise en oeuvre

Appliquer le mortier-colle en une épaisseur de min. 10 mm sur toute la surface. Peigner avec un peigne de carreleur, adapté à la dimension du carrelage et à l'épaisseur de colle souhaitée. Ne pas appliquer trop de mortier à la fois. Appliquer une nouvelle couche de colle s'il y a formation de pellicule (test du doigt).

Après l'application de la colle, poser le carrelage dans la colle endéans les 20 min et presser fermement. La position du carrelage peut encore être rectifiée pendant 1 à 2 minutes après la pose. Jointoyer seulement après le séchage complet du mortier-colle, au plus tôt après 48 heures, sans ajout de Knauf Elast-Concentré, et au plus tôt après 72 heures, avec ajout de Knauf Elast-Concentré.

Applications spéciales

Ajouter le Knauf Elast-Concentré au mortier-colle en présence d'exigences particulières. Ce mélange convient entre autres pour la pose de carrelages sur carrelages, sur des terrasses et balcons. La prise du mélange est plus lente et le temps de mise en oeuvre est d'environ 1,5 h. Pour un sac de 25 kg, ajouter environ 1,6 l d'Elast-Concentré dans 3 l d'eau. Contrôler la consistance et la rectifier, si nécessaire, avec de l'eau.

Besoins en matériaux

Env. 1,2 kg par m² par mm d'épaisseur. Cela dépendra du type de carrelage, de la nature du support et du peigne utilisé.

Temps de mise en oeuvre

Une fois gâché, le Mortier-colle épais doit être mis en oeuvre dans un délai d'environ 2 heures. La température ambiante et celle du support pendant la mise en oeuvre ne peut être inférieure à + 5 °C et supérieure à + 25 °C. Le temps de pose est d'environ 20 minutes.

Généralités

Reprendre les joints de jonction et les angles rentrants (p.ex. mur/sol, carrelage/dormant) dans les carrelages. Prévoir des joints de dilatation pour de grandes surfaces extérieures.

Tous les joints de dilatation présents dans le support seront répercutés dans le revêtement en carrelage au moyen du matériau adéquat (ex.: joint à élasticité permanente).

Contactez-nous

Service technique :

▶ Tél.: +32 (0) 427 3 83 02

▶ technics@knauf.be

▶ www.knauf.be

Knauf Rue du parc Industriel 1, B-4480 Engis

NOTE :

Cette brochure 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. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf.