

Colle pour blocs cellulaires

Fiche technique

06/2025



Description produit

Mélange industriel composé principalement de ciment Portland blanc, de sable blanc calibré et d'adjuvants spécifiques.

Stockage

A l'abri des intempéries sur palettes bois et dans son conditionnement d'origine non ouvert, la qualité du matériau reste constante pendant max. 12 mois.

Domaine d'application

Knauf Colle pour blocs cellulaires s'utilise principalement pour le montage par encollage en lit mince de blocs en béton cellulaire. Il permet aussi le ragréage des blocs de béton cellulaire en épaisseur max. de 10mm.

L'utilisation se fait tant en intérieur qu'en extérieur. Elle rend les murs plus homogènes en raison de la faible épaisseur des joints. La face intérieure peut être parachevée à l'aide d'enduit pelliculaire Knauf (ex.: Knauf Fix & Finish, Knauf Multi Finish,...). La face extérieure pourra être cimentée avec des enduits extérieurs Knauf. Le choix du cimentage (ex. Knauf Mixem Air ou autre) se fera en fonction de la classe de résistance des blocs de béton cellulaire utilisés.

Se référer aux produits Knauf précités afin de vérifier leurs compatibilités et leurs prescriptions de mise en œuvre.

Propriétés et avantages

- Mélange de qualité constante et pré dosé
- Mise en œuvre manuelle
- Bonne adhérence et stabilité finale élevée
- Haut pouvoir de rétention d'eau
- Compatible avec l'armature de renfort type „Murfor“
- Intérieur et extérieur
- Ne pas empiler un nombre trop important de blocs avant que le mortier n'ait une résistance suffisante pour en supporter le poids

Mise en œuvre

Support et traitement préliminaire

S'assurer que l'assise est suffisamment stable et durablement sèche. Par temps chaud ou lors de l'utilisation de bloc très poreux, il est conseillé de légèrement humidifier les blocs sans cependant les saturer d'eau. Ils doivent être débarrassés de toutes poussières ou tout autre substance qui pourrait nuire à l'adhérence du mortier. Le fait de travailler avec des joints minces (env. 3 mm) oblige absolument à bien poser la première rangée de niveau. A cet effet, nous vous recommandons d'utiliser le mortier de maçonnerie Knauf Mortier préparé

Gâchage

Utiliser environ 6 à 7 litres d'eau propre par sac de 25 kg. Verser tout le contenu du sac dans un récipient contenant l'eau tout en malaxant à l'aide d'un mélangeur électrique (env. 500 tours/min.) jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux. La gâchée est utilisable pendant env. 2 à 4 heures (en fonction des conditions d'application).

Application

L'épaisseur du joint sera d'environ 2 à 3 mm sur toute la largeur du bloc.

La colle sera appliquée selon la technique du "lit mince" à la truelle, ou à la spatule crantée. Les blocs seront mis en place et réglés à l'aide du maillet de caoutchouc.

Les débordements de colle seront raclés et éliminés endéans les 15 minutes qui suivent son application.

Le temps ouvert entre l'application de la colle et le collage du bloc doit être de 15 min. au maximum. Des conditions atmosphériques défavorables (vent sec, température élevée,...) peuvent réduire considérablement ce délai. Il est conseillé de vérifier que le mortier soit toujours frais lors de l'application du bloc et qu'il ne présente aucune pellicule en surface.

Conseil

Les travaux doivent être protégés du froid, de la pluie battante et du vent. Les blocs collés doivent être protégés de la pluie pendant min. 24 h et du gel pendant min. 6 jours après la pose. La mise en œuvre de la colle sur support gelé ou en cours de dégel n'est pas autorisée. Le mortier ne doit en aucun cas être mélangé à d'autres produits.

Nettoyage

Le produit frais se nettoie à l'eau. Une fois durci, seul un nettoyage mécanique est possible.

Temps de mise en œuvre

Le temps de mise en œuvre eu mortier est d'environ 4 heures. La température ambiante, celle du support et celle des blocs à coller ne peut être inférieure à +5°C ni supérieure à + 30°C. Le mortier raidi par un début de prise ne peut plus être mis en œuvre ni "allongé" à l'eau.

Conditionnement

Conditionnés sur palettes bois de type Euro avec housse PVC rétractée.

Sécurité

Consulter notre fiche de sécurité disponible sur demande ou via notre site internet.

Données techniques

Désignation	Valeur
Température ambiante de mise en œuvre	Min + 5°C et max. + 30°C
Température du support	+ 5°C
Temps de mise en œuvre (+ 20°C)	4 heures
Résistance à la compression à 28 jours	≥ 15,0 N/mm ²
Résistance à la flexion à 28 jours	≥ 3,0 N/mm ²
Adhérence à 28 jours	≥ 0,6 N/mm ²
Rendement	± 17 l de colle par sac de 25 kg
Besoins en matériaux	Env. 3 à 4,5 kg/m ² pour des blocs de 12,5 cm de large et 20 cm de hauteur
Certification	Blanc

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

Colle pour blocs cellulaires/FR/06.25/0/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.