

Chaux

Fiche technique

01/2026



Description

Chaux hydratée (chaux aérienne, chaux éteinte) composée de 93 % d'hydroxyde de calcium ($\text{Ca}(\text{OH})_2$) et d'une série d'éléments chimiques.

Conditionnement

Sacs de 2,5 kg.

Stockage

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

Domaines d'application

Pour la préparation de mortiers destinés aux travaux de maçonnerie et d'enduisage, le chaulage de caves, murs et serres. Convient également comme désinfectant et à l'enrichissement de sols comme engrais calcaire. Convient également pour protéger le tronc des arbres contre les parasites, les rongeurs et le gel.

Propriétés

Utilisé pour la réalisation de mortiers, Knauf Chaux améliore l'adhérence au support, l'ouvrabilité et la perméabilité à la vapeur d'eau du mortier. Ce qui la rend particulièrement intéressante pour la réalisation de maçonnerie en briques absorbantes, afin de limiter l'apparition d'efflorescences.

Données techniques

Poids moléculaire	74,09 g/mol
Densité apparente (tassée)	0,85 g/ml
Densité apparente (non tassée)	0,46 g/ml
Tamis de filtrage de 250/90 µm	99,9 / 90 %

Mise en œuvre

Application

Mélanger la quantité de chaux nécessaire à de l'eau.

La température ambiante et celle du support pendant la mise en œuvre ne peut être inférieure à + 5 °C.

Consommation

Pour la réalisation de mortiers de maçonnerie (blocs de béton cellulaire, blocs silico-calcaires) :

- Mélanger 2,5 kg de Knauf Chaux avec 12,5 kg de ciment gris, 75 kg de sable et env. 12,5 l d'eau propre.

Pour la réalisation d'enduit extérieur :

- Mélanger 2,5 kg de Knauf Chaux avec 2,5 kg de ciment gris ou blanc, 15 kg de sable et env. 3,25 l d'eau propre.

Pour la réalisation de lait de chaux :

- Mélanger 3 à 7 kg de Knauf Chaux avec 7 l d'eau propre en fonction de l'application.

Consignes de sécurité

La chaux éteinte est irritante pour les yeux, la peau et lors de l'inhalation. Utiliser des gants, un masque et des lunettes de protection.

Fiche de sécurité disponible via notre site www.knauf.com ou sur simple demande.

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

Chaux/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.