

Kalk

Technische fiche

01/2026



Productbeschrijving

Gehydrateerde kalk (gebluste kalk, luchtkalk) bestaande uit 93 % calciumhydroxide ($\text{Ca}(\text{OH})_2$) en een reeks chemische elementen.

Verpakking

Zakken van 2,5 kg.

Opslag

Indien droog en in de originele verpakking opgeslagen, blijft de kwaliteit van het materiaal behouden gedurende maximaal 12 maanden.

Toepassingsgebieden

Voor de bereiding van mortels bestemd voor metsel- en pleisterwerken, het kalken van kelders, muren en serres. Eveneens geschikt als desinfecteermiddel en bodemverbeteraar (kalksteenmeststof).

Eveneens geschikt om boomstammen te beschermen tegen parasieten, knaagdieren en vorst.

Eigenschappen

Indien gebruikt voor de aanmaak van mortels verbetert Knauf Kalk de hechting op de ondergrond, de open tijd en het dampopen karakter van de mortel.

Dit is interessant in het kader van de uitvoering van metselwerken in absorberende bakstenen, teneinde het risico op uitbloeiingen te verminderen.

Technische gegevens

Moleculair gewicht	74,09 g/mol
Schijnbare dichtheid (aangedrukt)	0,85 g/ml
Schijnbare dichtheid (niet aangedrukt)	0,46 g/ml
Zeef van 250/90 µm	99,9 / 90 %

Verwerking

Toepassing

De nodige hoeveelheid kalk mengen met water.

Tijdens de verwerking mogen de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond niet lager zijn dan + 5 °C.

Materiaalverbruik

Voor de realisatie van metselmortels (cellenbetonblokken, kalkzandsteenblokken) :

- Meng 2,5 kg Knauf Kalk met 12,5 kg grijze cement, 75 kg zand en ca. 12,5 l proper water.

Voor de realisatie van buitenpleister :

- Meng 2,5 kg Knauf Kalk met 2,5 kg grijze of witte cement, 15 kg zand en ca. 3,25 l proper water.

Voor de realisatie van kalkmelk :

- Meng 3 tot 7 kg Knauf Kalk met 7 l proper water in functie van de toepassing.

Veiligheidsaanbevelingen

Gebuste kalk is irriterend voor de ogen, de huid en bij inademing.

Veiligheidshandschoenen, -masker en -bril dragen.

Veiligheidsfiche beschikbaar via onze website www.knauf.com of op aanvraag.

Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Technische dienst

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

technics@knauf.be

www.knauf.com

Kalk/NL/06.25/0/TF

OPGELET:

Deze technische fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meest recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf. Bouwkundige, statische en bouw fysieke eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.