



## Cement

### Materiaal

Portlandcement CEM I 42,5 LA met beperkte alkaliniteit, bekomen door vermaling van Portlandklinkers. Het Knauf Cement is een cement conform de norm EN 197-1.

### Verpakking

Zak van 5 kg

### Kleuren

Grijs of wit

### Opslag

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

### Toepassingsgebieden

Poedervormig materiaal voor de bereiding van mortels bestemd voor metsel-, pleister- en voegwerken en voor de bereiding van beton.

### Eigenschappen

- Aanmaakklaar
- Voor zowel binnen- als buitentoepassingen

## Verwerking

### Vorbereiding ondergrond

De ondergrond moet schoon, vast, stofvrij en belastbaar zijn en vrij van oliën, vetten of andere residuen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden.

Tijdens het aanbrengen van de mortel en het verhardingsproces van de mortel mag de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de drager niet lager zijn dan +5 °C en niet hoger dan +30 °C.

### Aanmaak

Knauf Cement nooit gebruiken zonder het te mengen, hetzij met zand (zilverzand) om metselmortel of voegmortel te maken, hetzij met zand en kiezel om beton te maken.

Voor grote hoeveelheden, mechanisch mengen in de betonmolen. Voor kleinere hoeveelheden, met de hand mengen in een kuip dmv een schop of een truweel.

De mengprocedure is als volgt :

Ten eerste: droge stoffen mengen (granulaten en cement)

Eerst het grind in de mengbak gieten, daarna de benodigde hoeveelheid zand toevoegen en tenslotte ook de cement.

Voor het bekomen van een mortel, geen grind toevoegen: dus eerst het zand en daarna de cement.

Vervolgens mengen totdat een homogeen mengsel wordt bekomen.

Tweede stap: water toevoegen

Voeg de nodige hoeveelheid aanmaakwater toe aan de droge stoffen en meng vervolgens totdat u de juiste consistentie bekomt.

Na het mengen moet de mortel binnen het uur verwerkt worden.

Na verstijving door een begin van binding mag de mortel niet meer hermengd of aangengend worden met water.

Opmerking: De opgegeven samenstellingen zijn een indicatie, daar de werfomstandigheden en beschikbare grondstoffen variëren.

### Materiaalverbruik

Afhankelijk van de toepassing.

### Verwerkingstijd

De mortel of beton binnen het uur na aanmaak verwerken.

Het begin van de verharding:

Voor mengsels met Knauf Cement Wit bedraagt de verhardingstijd tussen 1u50 en 2u30, afhankelijk van het mengsel.

Voor mengsels met Knauf Cement Grijs bedraagt de verhardingstijd ca. 2 uur tot 2u45 uur, afhankelijk van het mengsel.

Tijdens de verwerking mogen de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond niet lager zijn dan +5 °C of hoger dan + 30 °C.

### Veiligheid

Dit product is gegarandeerd in overeenstemming met zijn specificaties. Het product bevat cement dat bij contact met zweet, slijmvliezen of lichaamsvloeistoffen een irriterende alkalische reactie kan veroorzaken en een allergische reactie kan teweegbrengen bij personen die hiervoor gevoelig zijn. Het is aan te raden veiligheidshandschoenen en een veiligheidsbril te gebruiken. Voor alle veiligheidsinformatie verwijzen we naar de veiligheidsfiche van het product. Die is beschikbaar op aanvraag of op onze website [www.knauf.be](http://www.knauf.be).

### Contacteer ons

Technische dienst:

▶ Tel.: +32 (0) 427 3 83 02

▶ [technics@knauf.be](mailto:technics@knauf.be)

▶ [www.knauf.be](http://www.knauf.be)

**Knauf** Rue du Parc Industriel 1, B-4480 Engis

### 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 bouwfysische eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.