

Betonmortel

Voorgemengde droge betonmortel voor betonneringswerken

Technische fiche

06/2026



Productbeschrijving

Betonmortel is een mengklare, fabrieksmatig voorgemengde mortel van zand, fijn grind, bindmiddelen en toeslagstoffen ter verbetering van de eigenschappen van de mortel.

Bindmiddel: cement volgens de norm EN 197.

Granulaten: gezeefd en gekalibreerd zand, grind 0/8 volgens de normen EN 13139 en EN 12620.

Toeslagstoffen: specifieke additieven voor een eenvoudigere verwerking van de mortel.

Verpakking

In zakken van 10, 25 of 40 kg.

Opslag

Beschut tegen weersinvloeden, op houten pallets en in de ongeopende oorspronkelijke verpakking blijft de kwaliteit van het materiaal constant gedurende max. 12 maanden.

Toepassingsgebied

Betonmortel is een droge, voorgemengde betonmortel voor het uitvoeren van allerhande kleine betonwerken:

- Constructies in gewapend en ongewapend beton.
- Het storten van plavuizen en funderingen, zowel binnen als buiten.
- Het storten van schachten.
- Het vastzetten van palen en omheiningen.
- Het storten van lateien, palen, sokkels, dekvloeren, etc.

Verwerking

Ondergrond

Tijdens de werkzaamheden mogen de omgevings- en ondergrondstemperatuur niet lager zijn dan + 5 °C en niet hoger dan + 30 °C.

Nooit werken op bevroren ondergronden, dooiende ondergronden of ondergronden die binnen de 24 uur zouden kunnen bevriezen.

De werken dienen beschermd te worden tegen koude, slagregen en wind.

Voor toepassingen rechtstreeks op de grond, de gebruikelijke voorzorgen nemen om te vermijden dat het beton vuil wordt, bv. door op een plasticen folie te storten.

Aanmaak

De inhoud van de zak met zuiver leidingwater aanmaken (ca. 5 l water per zak van 40 kg, ca. 3 l water per zak van 25 kg, ca. 1,2 l water per zak van 5 kg).

Bij voorkeur mechanisch mengen (minstens 3 minuten), en dit tot u de gewenste consistentie bekomt. Het mengsel moet homogeen, smeug en klontervrij zijn. De verwerkingstijd van het aangemaakte mengsel bedraagt ca. 2 uur. Beton die verstijfd is en begint te binden mag niet meer opnieuw worden gemengd of gebruikt.

Verwerking

Na het storten de betonmortel verdichten met een trilplaat of betonstamper.

Om een te snelle uitdroging te vermijden het betonoppervlak beschermen door de constructie te bedekken met een plasticen folie of een vochtige juten doek, of door beneveling met water.

Reiniging

Het verse product kan met water gereinigd worden. Na uitharding is alleen een mechanische reiniging nog mogelijk.

Materiaalverbruik

Opbrengst: 520 l beton per ton.

Ca. 5 l aangemaakt beton per zak van 10 kg.

Ca. 13 l aangemaakt beton per zak van 25 kg.

Ca. 20 l aangemaakt beton per zak van 40 kg.

Opmerking

De aard en voorbereiding van de ondergrond en de verwerking dienen conform te zijn en de regels der kunst te respecteren.

Veiligheid

Veiligheidsfiche op verzoek verkrijgbaar of via onze website www.knauf.com.

Technische gegevens

Druksterkte na 28 dagen	≥ 25 N/mm ²
Sterkteklasse	C20/25 volgens de norm EN 206-1
Blootstellingsklasse	XC0, XC2 volgens de norm EN 206-1
Korrelgrootte	0 – 10 mm
Waterbehoefte	± 11 %
Densiteit (uitgehard product)	± 2100 kg/m ³

Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Technische dienst

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

technics@knauf.com

www.knauf.com

Betonmortel/NL/06.26/0/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 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.