



Knauf Betonmortel

Voorgemengde, droge betonmortel voor betonneringswerken

Productbeschrijving

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

Bindmiddelen: Portlandcement volgens NBN EN 197.

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

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

Knauf Betonmortel wordt gecontroleerd door het technische controlebureau SECO.

Verpakking

Zakken van 25 of 40 kg.

Opslag

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

Toepassingsgebieden

Knauf Betonmortel is een droge, voorgemengde micro-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 en prefab constructieverbindingen.
- Het vastzetten van palen en afsluitingen.
- Het storten van lateien, palen, sokkels, dekvloeren ...

Verwerking

Ondergrond

Tijdens de betonning mag de omgevingstemperatuur 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 uitvoeringen rechtstreeks op de grond, de gebruikelijke voorzorgen nemen om te vermijden dat de micro-beton vuil wordt, bijvoorbeeld door op een plasticen folie te storten.

Aanmaak

De betonmortel mengen met zuiver water (ongeveer 5 l water per zak van 40 kg, 3 l water per zak van 25 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 ongeveer 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, dam of stamper. Om uitdroging te vermijden het betonoppervlak beschermen door de constructie te bedekken met een plasticen folie of een vochtige juttendoek of door het te benevelen met water.

Reiniging

Het verse product wordt met water gereinigd. Na het uitharden is alleen mechanisch reinigen nog mogelijk.

Materiaalverbruik

Opbrengst: 520 l beton per ton.

13 l aangemaakt beton per zak van 25 kg.

20 l aangemaakt beton per zak van 40 kg.

Opmerking

De aard en voorbereiding van de ondergrond en de verwerking dienen conform te zijn met de voorschriften van het WTCB.

Veiligheid

Raadpleeg onze veiligheidsfiche die verkrijgbaar is op verzoek of op onze website.

Technische gegevens

Korrelgrootte	0 – 10 mm
Densiteit (uitgehard product)	± 1900 kg/m ³
Vereiste hoeveelheid Water / Poeder factor	± 11 %
Druksterkte na 28 dagen	≥ 25 N/mm ²
Druksterkte na 15 dagen	≥ 15 N/mm ²
Sterkteklasse	C20/25 volgens EN 206-1
Blootstellingsklasse	X0, XC1

Contacteer ons

Technische dienst:

▶ Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

▶ technics@knauf.be

▶ 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.