



Knauf Betonmortel

12/2015

Knauf Betonmortel

Voorgemengde, droge betonmortel voor betonneringswerken

Materiaal, toepassingsgebieden, verpakking, technische gegevens, verwerking

Materiaal

Knauf Betonmortel is een homogene mengeling 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 toevoegsels voor een makkelijkere verwerking van de mortel.

Classificatie

Knauf Betonmortel is van de sterkteklasse C20/25 (CE volgens NBN EN 206-1).

Blootstellingsklasse / Milieuklasse XC3.

Knauf Betonmortel heeft een SECO kwaliteitscertificaat.

Toepassingsgebieden

Knauf Betonmortel kan gebruikt worden voor:

- 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

...

Verpakking

Knauf Betonmortel wordt verpakt in zakken van 25 kg of 40 kg op europallets.

Het product kan 12 maanden bewaard worden indien het vochtvrij is opgeslagen in de originele verpakking.

Technische gegevens

Korrelgrootte:	0 – 8 mm
Schijnbare dichtheid:	± 2100 kg/m ³
Vereiste hoeveelheid water:	± 11 %
Smeerbaarheid:	1,7 (consistentieklasse F3)
Druksterkte na 28 dagen:	≥ 25 MPa
Blootstellingsklasse:	2b

Verwerking

Ondergrond

Tijdens de betonnering 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 het graafwerk de gebruikelijke voorzorgen nemen om te vermijden dat de micro-beton vuil wordt, bij voorbeeld door op een plastic folie te storten.

Aanmaak

De betonmortel mengen met zuiver water (ongeveer 5 liter water per zak van 40 Kg, 3 liter 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 plastic folie of vochtige juten doek of door het te benevelen met water.

Materiaalverbruik

Opbrengst: 520 liter beton per ton

13 liter aangemaakt beton per zak van 25 kg.

20 liter 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.