



Knauf Betonmortel

11/2007

Knauf Betonmortel

Materiaal, Toepassingsgebied, Eigenschappen en Verwerking

Materiaal

Materiaalopbouw

Knauf Betonmortel is een fabrieksmatig vervaardigde, chromaatarme droge mortel op cementbasis conform NEN-EN 206-1. Chromaatarm volgens TGRS 613. Kwaliteitscontrole conform KOMO, nr.: 728-07-B.

Houdbaarheid

12 maanden na productiedatum voor de mortel.
6 maanden na productiedatum voor het chromaatgehalte. Productiedatum: zie stempel op de zak.

Opslag

Zakken droog en vrij van de grond opslaan.
Beschadigde of geopende zakken goed sluiten en als eerste verwerken.

Bestelgegevens

25 kg Betonmortel
1000 kg Big Bag

Art.nr.: 24994

Art.nr.: 58740

Toepassingsgebied

Knauf Betonmortel is onder andere geschikt voor het maken van vloeren, kleine funderingen en terrassen met een minimale laagdikte van 40 mm.

Eigenschappen

- Gemakkelijk aan te maken (gemengd in de fabriek, daarom alleen in schoon water instrooien en mengen)
- Soepele, goed verwerkbare specie
- Voor diktes vanaf 40 mm
- Voor zowel binnen- als buitenwerk
- Hydraulisch bindend
- Weersbestendig
- Vorstbestendig

Verwerking

Ondergrond

Betonstorten (van bijv. kleine fundering): behandel de bekisting met daartoe geschikte ontkistingsolie. Breng op de vaste grond een plastic folie aan om te voorkomen dat het aanmaakwater te snel uit de specie wordt onttrokken.

Vloeren

De ondergrond moet schoon, stabiel, zuigend en droog zijn. Vuil zoals olie, vet, stof e.d., cementsluier en/of labiele lagen compleet verwijderen tot op de schone, stabiele en zuigende ondergrond. Gladde en/of niet of zwak zuigende ondergronden opruwen of verwijderen.

Breng voor gebruik van de Knauf Betonmortel een aanbrandlaag (1 water:1 cement) aan op de schone, droge en stabiele ondergrond. Voor het aanbrengen van de aanbrandlaag de ondergrond bevochtigen (voorkom plasvorming).

Aanmaken

Voor 25 kg Knauf Betonmortel is ca. 2,1 liter schoon leidingwater benodigd.

Doe het water in een speciemolen (betonmolen) of speciekuip en voeg daarna 25 kg Knauf Betonmortel toe. Voeg tijdens het mengen de resterende hoeveelheid water toe. Meng dit ca. 3 minuten tot een homogene, plastische specie ontstaat.

Let op:

- Een te dunne specie, te veel water, leidt tot een minder sterke mortel.
- Bij gebruik van meer dan 25 kg de hoeveelheid aanmaakwater evenredig verhogen met het aantal kilogrammen droge mortel.

Verwerken

Verwerk de specie binnen 1,5 uur. De verwerkingstijd is afhankelijk van de omgevings- en specietermperatuur. Uithardende specie niet opnieuw met water mengen om (schijnbaar) verwerkbaar te maken. Verwerk de betonspecie bij een temperatuur van de ondergrond en de omgeving van + 5°C.

De betonspecie direct na, of tijdens, het storten verdichten door middel van trillen. Dit kan met behulp van een trilnaald of een stekeind, stuk betonijzer of iets dergelijks. Werk de betonspecie na het verdichten af met een spaan. Als de betonspecie wat is aangetrokken kan, afhankelijk van de eindtoepassing, het oppervlak met een schuurbord worden dicht geschuurd.

Nabehandeling

Voorkom te snelle droging van de beton door deze, nadat hij is aangebracht, af te dekken met dampremmende folie of vochtig te houden met water (nevelen). Bescherm het beton, tijdens uitharden, tegen lage temperaturen en vorst (bij lage temperaturen verloopt de sterkte ontwikkeling trager).

Gereedschap

Speciemolen, mortelmixer of kunststof kuip met elektrische mixer, spaan, troffel, houten schuurspaan, aluminium rei. Gereedschappen direct na gebruik met water reinigen.

Verbruik

25 kg geeft ca. 12 liter specie. Bij een laagdikte van 40 mm levert dit ± 0,3 m² op.

Technische gegevens

Aanmaakwater	± 2,1 liter/zak
Bindmiddel	portlandcement
Consistentiegebied:	F2/F3
Maximale korrelgrootte	8 mm
Milieuklasse:	XC3, XD1, XF1, XA1
Mortelkwaliteit	C20/25
Opbrengst	ca. 475 liter/1000 kg
Verwerkingstemperatuur	≥ + 5°C tot + 25°C
Verwerkingstijd	± 1,5 uur

Veiligheidsinformatie

Zie veiligheidsinformatieblad.