



Knauf Metselmortel

11/2007

Knauf Metselmortel

Materiaal, Toepassingsgebied, Eigenschappen en Verwerking

Materiaal

Materiaalopbouw

Knauf Metselmortel is een fabrieksmatig vervaardigde, chromaatarme droge mortel op cementbasis conform NEN-EN 998-2. Chromaatarm volgens TGRS 613. Kwaliteitscontrole conform KOMO, nr.: 728-07-M.

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

5 kg Metselmortel
15 kg Metselmortel
25 kg Metselmortel
1000 kg Big Bag

Art.nr.: 33000

Art.nr.: 1650

Art.nr.: 5121

Art.nr.: 5122



Toepassingsgebied

Knauf Metselmortel is geschikt voor het metselen van bijna alle steensoorten, zoals baksteen en betonsteen. Het kan worden toegepast voor al het metselwerk buiten en voor dragend werk binnen. Toe te passen voor voegdiktes van 8 - 12 mm.

Eigenschappen

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

Verwerking

Vorbereiding

Metselstenen mogen niet te nat of te droog zijn. Te droge of te natte stenen kunnen leiden tot een slechte hechting. Te droge, zuigende en sterk zuigende stenen minimaal 24 uur voor aanvang van de metselwerkzaamheden bevochtigen. Harde of zwak zuigende stenen droog verwerken en beschermen tegen regen.

Tip:

Een praktische controle kan als volgt worden uitgevoerd: metsel twee stenen op elkaar en trek deze na 1 minuut van elkaar af. Bij een juiste vochtigheidsgraad loopt het breukvlak in de metselspecie.

Aanmaken

Voor het aanmaken van 25 kg Knauf Metselmortel is ca. 3,8 liter schoon leidingwater benodigd. **Voor 15 kg is dit ca. 2,3 liter en voor 5 kg is dit 0,8 liter.**

Doe de te gebruiken hoeveelheid water in een speciemoelen (betonmolen) of speciekuip. Voeg daarna de hoeveelheid Knauf Metselmortel die behoort bij de gebruikte hoeveelheid water toe. Meng dit ca. 2 minuten tot een plastische specie ontstaat.

Let op:

Bij gebruik van meer dan 25 kg. de hoeveelheid aanmaakwater evenredig verhogend met het aantal kilogrammen droge mortel.

Verwerken

Verwerk de specie binnen 2 uur. De verwerkingstijd is afhankelijk van de omgevings- en specieteratuur. Verwerk de metselspecie bij een temperatuur van de metselsteen en de omgeving van + 5°C. Stenen met ijsafzetting niet verwerken.

Uithardende specie niet met verse specie, of opnieuw met water mengen om (schijnbaar) verwerkbaar te maken. Zorg voor een volledige vulling van zowel de stoot- als de lintvoeg. Bij navoegen, de metselspecie zodanig uitkrabben dat in de voeg een vierkante doorsnede ontstaat om te vullen. De voeg zo diep uitkrabben dat de aan te brengen voeg een minimale voegdikte van 10 mm heeft.

Nabehandeling

Voorkom te snelle droging van de metselspecie door het metselwerk af te dekken met dampremmende folie of het metselwerk vochtig houden met water (nevelen). Bescherm het metselwerk van aanvang af tegen hemelwater of andere vochtbelasting door afdekking over het metselwerk. Breng ook vroegtijdig de hemelwaterafvoer aan. Bescherm het metselwerk tegen vorst.

Gereedschap

Speciemoelen, mortelmixer of speciekuip met elektrische mixer, troffel. Gereedschappen direct na gebruik met water reinigen.

Verbruik

25 kg levert ca. 15 liter specie op.

Technische gegevens

Aanmaakwater	± 3,8 liter/25 kg
Bindmiddel	portlandcement
Maximale korrelgrootte	4 mm
Mortelkwaliteit	M5
Opbrengst	ca. 600 liter/1000 kg
Verwerkingstemperatuur	≥ + 5°C tot + 25°C
Verwerkingstijd	± 2 uur

Veiligheidsinformatie

Zie veiligheidsinformatieblad.

Verbruikstabel*

Benaming	Ca. aantal stenen/m ² bij 12 mm voegdikte	Ca. mortelverbruik bij 12 mm voegdikte (kg)
Waalformaat (210x100x50)	75	53
Dikformaat (210x100x65)	62	44
Moduul steen 50 (190x90x50)	80	48
Snelbouwsteen 290-70-140	22	18
Snelbouwsteen 290-100-140	22	26
Beton blokken 290-100-190	16	21
Beton blokken 290-140-190	16	29

*Verbruiken zijn gebaseerd op gegevens uit de praktijk. Bij stenen met perforaties ligt het verbruik ca. 20% hoger.

(030) 247 33 89

www.knauf.nl

techniek@knauf.nl

Constructieve, statische en fysische eigenschappen van de Knauf systemen worden gewaarborgd op voorwaarde dat uitsluitend gebruik wordt gemaakt van de onderdelen van de Knauf systemen en de door Knauf speciaal aanbevolen producten.

Knauf BV, Mesonweg 8-12, 3542 AL Utrecht, Tel.: (030) 247 33 11, Fax: (030) 240 96 90