



Knauf ZandCement

11/2007

## Knauf ZandCement

### Materiaal, Toepassingsgebied, Eigenschappen en Verwerking

#### Materiaal

##### Materiaalopbouw

Knauf ZandCement is een fabrieksmatig vervaardigde, chromaatarme droge mortel op cementbasis conform NEN-EN 13813 voor "dekvloermortel en dekvloeren". 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 ZandCement

Art.nr.: 10828

#### Toepassingsgebied

Knauf ZandCement is geschikt voor het maken van cement dekvloeren en het leggen van vloertegels.

#### Eigenschappen

- Gemakkelijk aan te maken (gemengd in de fabriek daarom alleen in schoon water strooien en mengen)
- Soepele, goed verwerkbaar specie
- Voor cementdekvloeren vanaf 30 mm
- Voor zowel binnen- als buitenwerk
- Hydraulisch bindend
- Weersbestendig
- Vorstbestendig

## Verwerking

### Ondergrond

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

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

### Aanmaken

Voor het mengen van 25 kg Knauf ZandCement is  $\pm 2,5$  liter schoon leidingwater benodigd.

Doe de te gebruiken hoeveelheid water in een speciemolen (betonmolen) of speciekuip. Voeg vervolgens de benodigde hoeveelheid Knauf ZandCement toe. Meng dit ca. 3 minuten tot een homogene, aardvochtige specie ontstaat. Verwerk de aardvochtige specie binnen 2 uur.

Let op:

- Een te dunne specie, teveel water, leidt tot een minder sterke mortel.
- Uithardende specie niet opnieuw met water mengen om (schijnbaar) verwerkbaar te maken.

### Verwerken

De aardvochtige specie op de ondergrond aanbrengen tot de gewenste dikte. Aansluitend het oppervlak met een vochtige schuurspaan, met een gelijkmatig drukkende beweging, dichtschuren. De verse cementdekvloer minimaal 2 dagen niet betreden.

### Leggen van vloertegels

Verdeel de aardvochtige specie op de ondergrond tot op de gewenste dikte. Verdicht deze laag en breng een cementpapje (1 deel water:1 deel cement) aan, voor een goede hechting tussen de cementdekvloer en de vloertegel. Leg aansluitend de vloertegel op deze laag en druk deze licht vast.

### Nabehandeling

Voorkom te snelle droging van de vloer door deze, nadat de tegels zijn aangebracht, af te dekken met dampremmende folie of vochtig te houden met water (nevelen).

### 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 aardvochtige specie. Voor een dekvloer met een laagdikte van 30 mm is 62,5 kg ZandCement per m<sup>2</sup> nodig.

### Technische gegevens

Aanmaakwater	$\pm 2,5$ liter/zak
Bindmiddel	portlandcement
Buigtreksterkte	F3
Maximale korrelgrootte	4 mm
Mortelkwaliteit	C16
Opbrengst	ca. 475 liter/1000 kg
Verwerkingstemperatuur	$\geq + 5^{\circ}\text{C}$ tot $+ 25^{\circ}\text{C}$
Verwerkingstijd	$\pm 2$ uur

### Veiligheidsinformatie

Zie veiligheidsinformatieblad.