

# Bruil Zandcement mortel ZC2004 VV

## Vloerverwarming

Bruil zandcement mortel ZC2004 VV is een fabrieksmatig vervaardigde cementgebonden droge mortel, conform NEN-EN 13813: Dekvloermortel en dekvloeren - Dekvloermortels - Eigenschappen en eisen.



### Toepassing

Bruil zandcement mortel ZC2004 VV voldoet aan sterkteklasse CT-C20-F4.

Deze mortel is bij uitstek geschikt voor het op gebruik bij vloerverwarming in vloeren die op traditionele wijze aangebracht worden. Door een speciale hulpstoffencombinatie is de mortel beter te verdichten waardoor de warmteoverdracht beter is. Door toevoeging van vezel zijn temperatuurspanningen beter op te vangen.

### Voordelen

> Op kleur leverbaar, volgens Bruil kleurenwaaier

#### Ook leverbaar met Bruil Silo-service:

- > Constante hoogwaardige mortelkwaliteit
- > Geen afval op de bouwplaats
- > Snel en stofarm mengen
- > Minder arbeidsintensief



Ca. 25 kg



Ca. 1.000 kg  
Ca. 1.500 kg



Ca. 2.000 kg  
Ca. 7.000 kg  
Ca. 22.000 kg

### Producteigenschappen

Bindmiddel	Cement	(NEN-EN 197-1)
Toeslagmateriaal	Zand 0-4mm	(NEN-EN 13139)
Waterbehoefte	8,0 ± 0,5%	
Volumieke massa	2.150 ± 50 kg/m <sup>3</sup>	
Verwerkingstijd	2 uur	
Buig-treksterkte	≥ 4,0 N/mm <sup>2</sup>	
Druksterkte	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>	

### Gebruiksaanwijzing

#### Voorbereiding

Het oppervlak van de draagvloer moet vrij zijn van stof en/of losliggende (bouw)delen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden. Om een goede hechting tussen de draagvloer en de dekvloer te verkrijgen draagvloer aanbranden (mengsel cement/ water) voordat met het aanbrengen van de cementdekvloer wordt begonnen. Hierbij de vorming van plassen op de draagvloer voorkomen.

#### Verwerking

Doseer 1,9 tot 2,1 liter schoon leidingwater per zak van 25 kg in een schone kuip of speciemolen. Voeg hier de mortel aan toe. Meng ca. 3 minuten tot een homogene klontvrije aardvochtige specie ontstaat.

De dekvloerspecie in de nog vochtige aanbrandlaag aanbrengen en verdelen. Na het aanbrengen

handmatig of mechanisch verdichten. Verwerk de zandcementspecie binnen 2 uur bij een omgevingstemperatuur van 5°C tot 30°C. Vermeng geen oude en verse zandcementspecie. Gereedschap direct na gebruik reinigen met water.

## Nabehandeling

Bescherm de aangebrachte zandcementspecie gedurende minimaal een week tegen ongunstige weersinvloeden (regen, tocht, vorst en zon) en in het bijzonder uitdroging. Bijvoorbeeld door aangebrachte vloer af te dekken met een folie.

## Verbruik

Het verbruik is sterk afhankelijk van de toepassing en de mate van verdichting van het product.

- > Eén zak Bruil zandcement mortel ZC2004 VV van 25 kg levert ca. 12,5 liter vloerenspecie op.
- > Eén big-bag Bruil zandcement mortel ZC2004 VV van 1.000 kg levert ca. 500 liter vloerenspecie op.

## Ecologie/ toxicologie

Bij normaal gebruik levert het product geen gevaar op voor mens en milieu. De verpakking helemaal leegmaken, productresten laten drogen en/of verharden en als normaal bouwafval afvoeren.

## Veiligheidsvoorschriften

Van alle Bruil beton & mix producten is een separaat veiligheidsinformatieblad beschikbaar. Neem deze informatie altijd van tevoren door. Niet in combinatie met andere middelen gebruiken tenzij nadrukkelijk vermeld in deze documentatie.

## Leveringsvorm

Bruil zandcement mortel ZC2004 VV wordt geleverd in de volgende verpakkingseenheden:

Verpakking	Gewicht	Equipment
Zakgoed	25 kg	N.v.t
Bigbag	1.000 kg	N.v.t
	1.500 kg	N.v.t
Piccolo	2.000 kg	D40
KMS	7.000 kg	D40, D100
Silo	22.000 kg	D40, D100

## Opslag en houdbaarheid

Bruil zandcement mortel ZC2004 VV droog en vorstvrij opslaan. In ongeopende verpakking minimaal 1 jaar na productiedatum houdbaar (zie zijkant verpakking of afleverbon).

## Overige informatie

De informatie berust op onze huidige kennis en ervaring en is van toepassing op het product zoals door ons geleverd. Bruil beton & mix verstrekt deze informatie zonder waarborg en aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade welke zou kunnen ontstaan uit het gebruik van deze informatie. Dit product is speciaal bedoeld voor de professionele verwerker.

## Keurmerken

Bruil zandcement mortel ZC2004 VV wordt geleverd onder het KOMO certificaat conform BRL 1904, voldoet aan het Besluit Bodemkwaliteit en draagt CE conform NEN-EN 13813.



NEN-EN 13813:2002	
09	
Bruil beton & mix Postbus 19 6710 BA Ede	
Cementgebonden vloerenmortel voor toepassing in gebouwen	
Druksterkte	C20
Buig-trek sterkte	F4
Slijtvastheid	A6
Brandklasse	A1
Waterdoorlaatbaarheid	NPD*
Waterdampdoorlaatbaarheid	NPD
Geluidsisolatie	NPD
Geluidsabsorptie	NPD
Hitte bestandheid	NPD
Chemische bestandheid	NPD
NPD = No Performance Determined (prestatie is niet bepaald)	

## Vragen en advies

Voor vragen of deskundig advies kunt u contact opnemen met onze technisch adviseurs. Voor overige informatie, prestatieverklaringen of andere Bruil producten verwijzen wij u graag naar onze website [www.bruil.nl](http://www.bruil.nl)

