



# Productinformatieblad



## Metselmortel voor alle metselwerk dragend en niet dragend binnen en buiten.

- Metselmortel voor kalkzandsteen buiten toepassingen
- Zeer goede hecht eigenschappen

### Toepassing

- Voor het metselen van kalkzandstenen in een binnen- en buitentoepassing.

### Leveringsvorm

Silo tot 21 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten).  
Bulk tot 32 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten).

### Product eigenschappen

- De enige Nederlandse Metselmortel voor kalkzandstenen voor zowel een binnen- als buitentoepassing.
- Metselmortel voor kalkzandstenen met hoge hechteigenschappen.

### Classificatie

	EN 998-2	BRL 1905 (2005-05-12)	NEN 6790: 2005 (TGB steen)
Brandklasse	A1		
Mortelklasse	M10		
Toepassingstype		A	A
Voegdikte		L (8 ? 12mm) XL (> 12mm)	
Hoofdtoepassing		G (Algemene toepassing)	Buiten (vocht en vorst, waterkerend werk, alle werk in weer en wind, dragend werk binnen)

### Kleuren

Lichtgrijs.

### Verbruik

Waalformaat (210X100X50) 12 mm voegdikte, ± 53 kg m<sup>2</sup>, ± 710kg per 1000 stenen.  
Maasformaat (210X100X80) 12 mm voegdikte, ± 39 kg m<sup>2</sup>, ± 790 kg per 1000 stenen.

### Gebruiksaanwijzing



# Productinformatieblad



## Vorbereitung

- Te droge of te natte metselstenen kunnen leiden tot een slechte hechting.
- Te droge kalkzandstenen in ieder geval 24 uur vóór verwerking bevochtigen.
- Kalkzandstenen winddroog verwerken.

## Aanmaken

- Meng, gebruikmakend van equipment, overeenkomstig de handleiding behorende bij het desbetreffende mengsysteem.

## Verwerken

- Verwerkbaar gedurende  $\approx 1\frac{1}{2}$  uur, afhankelijk van specie- en omgevingstemperatuur. Vermengen van oude en verse metselspecie mag nooit.
- Zorg bij het vermetselen van de metselstenen dat zowel de lintvoegen als de stootvoegen volledig worden gevuld. Bij navoegen krabt men de metselspecie zodanig uit dat in de voegmortel een vierkante doorsnede ontstaat.
- De uitkrabdiepte moet zo groot zijn dat de later aan te brengen mortelvoeg een voegdiepte heeft van minimaal 15 mm.
- De temperatuur in de verse mortel mag niet onder de 0°C komen. De chemische reactie van cement met water staat nagenoeg stil bij temperaturen onder 5 °C, het gevolg hiervan is dat er nagenoeg geen sterkteontwikkeling plaatsvindt. Bevriezing kan vervolgens tot vorstschade leiden.
- Wij adviseren u om maatregelen te treffen om het vers metselwerk te beschermen tegen vorst en uitdroging als;
  - de verwachte gemiddelde temperatuur tussen 9:00 uur 's ochtends en 9:00 uur de volgende ochtend lager zal zijn dan 4 °C of
  - als er 's nachts meer dan 1 graad vorst wordt verwacht en
  - verwerk metselstenen vorst- en ijsvrij.
- **TIP:** Gebruik indien mogelijk een Beamix vorstmortel die bestand is tegen zeer lage temperaturen en vorst.

## Afwerken

- Bescherm bij schraal, warm en winderig weer het metselwerk tegen tocht en uitdroging. Doe dit door het metselwerk af te dekken met plastic folie of houd het metselwerk regelmatig vochtig met een waternevel.
- Bescherm het jonge metselwerk bij langdurige regenval tegen overmatige wateropname door afdekken, ter voorkoming van witte uitslag en het uitspoelen van fijne delen.
- Bescherm het jonge metselwerk tegen kans op bevriezing.

## Reinigen

- Het gebruikte gereedschap kan met water worden gereinigd.
- Verhard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

## Verwerkingssystemen

Silo 18 m<sup>3</sup> : Doorstroommenger 40D1 (40 liter gemengde specie/min.).

## Technische informatie

### Grondstoffen

Bindmiddel	CEMI portlandcement	EN 197-1
Toeslagmaterialen	harde dichte toeslagmaterialen	EN 13139
Grootste korrelafmeting	$\pm 6$ mm	
Korrelopbouw volgens korrelgroep	0 - 4	opgave producent



## Productinformatieblad



Bindmiddel	CEMI portlandcement	EN 197-1
Hulpstoffen	combinatie van additieven die de verwerkbaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen	EN 934-3

### Eigenschappen mortelspecie

Waterbehoefte	13,5%
Uitlevering	585 ltr/ton
Verwerkingstijd	? 1,5 uur

### Eigenschappen verharde mortel

Druksterkte	? 10 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
-------------	------------------------	------------

### Hechtsterkte mortel / steen (kruisproef)

Na 28 dagen gemeten aan referentiestenen

Morteltoepassingstype A (Buiten)	? 0,2 N/mm <sup>2</sup>	NEN 6790
Morteltoepassingstype B (binnen)	? 0,2 N/mm <sup>2</sup>	NEN 6790

### Houdbaarheid

Beamix Metselmortel 325 is, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 12 maanden houdbaar na productiedatum.

### let op

- Genoemde verbruiken zijn gebaseerd op praktijkgegevens en dienen derhalve slechts als indicatie. Er is rekening gehouden met volle stenen.

### Tips!

- Gebruik voor het voegen van kalkzandsteen Beamix Voegmortel 333 UR+.
- Beamix Voegmortel 333 UR+ is voorzien van additieven die de hechting verhogen zorg ervoor dat de metselspecie minimaar 15 mm. diep wordt uitgekraab.

### Certificeringen

Beamix Metselmortel 325 wordt geleverd onder «Komo» certificaat.  
Komo certificaatnummer 0956-CPD-701en 706.  
CE volgens NEN-EN 998-2: 2010 classificatie M10.  
Prestatiemortel: Metselmortel voor dragend werk en constructieve toepassingen, binnen en buiten.

