

## Weber Beamix Metselmortel 322-C



Metselmortel voor alle metselwerk dragen en niet dragend binnen, buiten en waterkerend werk.

### Toepassing

- Voor het metselen van bakstenen met een matig zuigend vermogen.
- Voor het metselen van beton- stenen en blokken.
- Voor het metselen van natuursteen o.a. moulon, leisteen en marmer metselsteen.

### Leveringsvorm

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

### Product eigenschappen

- Door toevoeging van tras zeer geschikt voor natuursteen.
- Soepel verwerkbare metselspecie.

### Kleur

Cementgrijs

### Certificeringen

- Weber Beamix Metselmortel 322-C 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.
- BSB certificaatnummer 701/706-jj-BBK.M

### Verbruik

- Waalformaat (210X100X50) 12 mm voegdikte,  $\pm 51 \text{ kg m}^2$ ,  $\pm 710 \text{ kg}$  per 1000 stenen.
- Dikformaat (210X100X65) 12 mm voegdikte,  $\pm 44 \text{ kg m}^2$ ,  $\pm 745 \text{ kg}$  per 1000 stenen.

### Gebruiksaanwijzing

#### **Vorbereiding**

Te droge of te natte metselstenen kunnen leiden tot een slechte hechting. Te droge stenen voorbevochtigen. Bakstenen, betonstenen en natuursteen winddroog verwer

#### **Aanmaken**

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

## Weber Beamix Metselmortel 322-C

### Verwerken

Verwerkbaar gedurende ca. 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. Om achteraf te kunnen voegen dient metselspecie zodanig uitgekraab te worden 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 10 mm.

### 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 daarnaast het jonge metselwerk bij langdurige regenval tegen overmatige wateropname door afdekken, ter voorkoming van witte uitslag en het uitspoelen van fijne delen.

### Aanvullende informatie

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

### Verwerkingseigenschappen

- 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
  - als er 's nachts meer dan 1 graad vorst wordt verwacht
- Verwerk metselstenen vorst- en ijsvrij.
- Gebruik indien mogelijk een Weber Beamix vorstmortel die bestand is tegen zeer lage temperaturen en vorst.

### Technische informatie

#### Grondstoffen

Bindmiddel: CEMI portlandcement EN 197-1

Toeslagmaterialen: harde dichte toeslagmaterialen EN 13139

Grootste korrelafmeting: ± 6 mm

Korrelopbouw volgens korrelgroep 0 - 4 opgave producent

Toevoegingen: tras en kalksteenmeel EN 13139

Hulpstoffen: combinatie van additieven die de verwerkbaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen EN 934-3

#### Eigenschappen mortelspecie

- Waterbehoefte: 12%
- Uitlevering: 570 ltr/ton
- Verwerkingstijd: 2 uur

#### Eigenschappen verharde mortel

- Druksterkte: 10 N/mm<sup>2</sup> EN 1015-II

#### 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): 0,1 N/mm<sup>2</sup> NEN 6790

### Houdbaarheid

Beamix Metselmortel 322-C 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.
- Witte uitslag en kleurverschillen in het metselwerk zijn, ondanks veel aandacht voor het product en de verwerking, door weersomstandigheden niet altijd te voorkomen. Omdat wij geen invloed hebben op het weer of de bouwomstandigheden is de

## Weber Beamix Metselmortel 322-C

kans op het ontstaan van witte uitslag of kleurverschillen niet uit te sluiten. Wij kunnen daarom geen aansprakelijkheid voor het eindresultaat aanvaarden.

### Tips

- Metselmortels dienen te worden afgewerkt met een voegmortel, gebruik hiervoor **Weber Beamix Uitslagremmende Voegmortel 332 UR+**