

## Weber Beamix Metselmortel 323-D



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

### Toepassing

- Voor metselwerk met voegbreedtes van 8 tot 10 mm.
- Voor metselwerk met bakstenen met een zeer weinig zuigend vermogen

### Leveringsvorm

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

### Product eigenschappen

- Metselmortel geschikt voor metselwerk 8 tot 10 mm.
- Door het aangepaste zandpakket makkelijk in te vlijen metselmortel.
- Gebruik van de juiste hulpstoffen bevordert de stapeleigenschappen.

### Kleur

Cementgrijs

### Certificeringen

- **Weber Beamix Metselmortel 323-D** 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) 9 mm voegdikte,  $\pm 37 \text{ kg m}^2$ ,  $\pm 465 \text{ kg per 1000 stenen}$ .
- Dikformaat (210X100X65) 9 mm voegdikte,  $\pm 31 \text{ kg m}^2$ ,  $\pm 490 \text{ kg per 1000 stenen}$ .

## Weber Beamix Metselmortel 323-D

### Gebruiksaanwijzing

#### **Vorbereiding**

Voorbehandelen metselstenen: natte metselstenen kunnen leiden tot een slechte hechting. Zeer weinig zuigende bakstenen daarnaast winddroog verwerken.

#### **Aanmaken**

Doseer voor 1 kg mortel 0,11 - 0,13 liter water.

**Mengen (machinaal):** meng de metselspecie in een speciemolen of in een speciekuip met boerspindel. Doe eerst het water en daarna de droge mortel in de molen of kuip. Meng gedurende ca. 2 minuten tot een plastische metselspecie ontstaat.

**Mengen (equipment):** meng, gebruikmakend van equipment, overeenkomstig de handleiding behorende bij het desbetreffende mengsysteem.

#### **Verwerken**

Verwerkbaar gedurende ca. 1½ uur, afhankelijk van specie- en omgevingstemperatuur. Vermengen van oude en verse metselspecie mag nooit. 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. 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 10 mm.

#### **Afwerken**

Bij schraal, warm en winderig weer het metselwerk beschermen 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 ook tegen kans op bevriezing.

### Verwerkingseigenschappen

- 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
- Verwerk metselstenen vorst- en ijsvrij.
- **TIP:** Gebruik indien mogelijk een Weber Beamix vorstmortel die bestand is tegen zeer lage temperaturen en vorst.

### Technische informatie

#### **Grondstoffen**

Bindmiddel: CEM I portlandcement EN 197-1

Toeslagmaterialen: Harde dichte toeslagmaterialen EN 13139

Grootste korrelafmeting: ± 3 mm

Korrelopbouw volgens korrelgroep 0 - 2 opgave producent

Toevoegingen: kalksteenmeel EN 13139

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

#### **Eigenschappen mortelspecie**

- Waterbehoefte 12%
- Uitlevering 565 ltr/ton
- Verwerkingstijd 1,5 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

## Weber Beamix Metselmortel 323-D

### Houdbaarheid

**Weber Beamix Metselmortel 323-D** 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 uitgegaan van 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 kans op het ontstaan van witte uitslag of kleurverschillen niet uit te sluiten. Wij kunnen daarom geen aansprakelijkheid voor het eindresultaat aanvaarden.

### Tips

- Om smetranden te camoufleren is deze mortel ook leverbaar in de kleuren wit, geel, oranje, rood, bruin en antraciet.
- Gebruik voor het voegen van metselwerk **Weber Beamix Uitslagremmende Voegmortel 332 UR+**