

## Weber Beamix Metselmortel 324



Weber Beamix Metselmortel 324 is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van NEN-EN 998-2. Mortelkwaliteit M15.

### Toepassing

- Voor metselwerk in waterkerend werk
- Geschikt voor metselwerk met matig en zeer weinig zuigende bakstenen en natuursteen.

### Leveringsvorm

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

### Product eigenschappen

- Stabiele metselmortel met goede stapeleigenschappen.
- Met Tras gemodificeerde metselmortel.

### Kleur

Cementgrijs

### Certificeringen

- Weber Beamix Metselmortel 324 wordt geleverd onder "Komo" certificaat.
- Komo certificaatnummer 0956-CPD-701en 706.
- CE volgens NEN-EN 998-2: 2010 classificatie M15.
- 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
- ***Genoemde verbruiken zijn gebaseerd op praktijkgegevens en dienen derhalve slechts als indicatie. Er is geen rekening gehouden met eventuele perforaties of een frog in de steen.***

## Weber Beamix Metselmortel 324

### Gebruiksaanwijzing

#### **Vorbereiding**

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

#### **Aanmaken**

Voor 1 kg mortel 0,12 - 0,14 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. 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 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 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

- Verwerk geen bevroren metselstenen
- 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
- 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: portlandcement CEM I
- 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

- Uitlevering: 555 l/ton
- Verwerkingstijd: 2 uur

#### Eigenschappen verharde mortel

- Druksterkte: 18.0 N/mm<sup>2</sup> (EN 1015-11)

#### Hechtsterkte mortel/steen (kruisproef)

- Morteltoepassingstype A (Buiten) referentiesteen 28 dagen 0.2 N/mm<sup>2</sup> (NEN 6790)

## Weber Beamix Metselmortel 324

- Morteltoepassingstype B (binnen) referentiesteen 28 dagen 0.1 N/mm<sup>2</sup>(NEN 6790)

### Houdbaarheid

indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 12 maanden houdbaar na productiedatum.

### Let op

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.