

## Weber Beamix Metselmortel 321-D



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

### Toepassing

- Beamix Metselmortel 321-D is een combinatiemortel voor het metselen van normaal-, matig zuigende bakstenen en betonstenen met beperkte stapelhoogte.
- Ideale combinatiemortel voor meerdere steensoorten bij kleinere werken met een minimale mortelafname.

### Leveringsvorm

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

### Product eigenschappen

Voor metselwerk met voegbreedtes van 8 tot 10 mm.

### Kleur

Cementgrijs

### Certificeringen

- **Weber Beamix Metselmortel 321-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,  $\pm 40 \text{ kg m}^2$ ,  $\pm 530 \text{ kg}$  per 1000 stenen.
- Dikformaat (210X100X65) 9 mm voegdikte,  $\pm 34 \text{ kg m}^2$ ,  $\pm 560 \text{ kg}$  per 1000 stenen.

### Gebruiksaanwijzing

#### **Vorbereiding**

- Te droge of te natte metselstenen kunnen leiden tot een slechte hechting.
- Normaal zuigende stenen en kalkzandstenen in ieder geval 24 uur vóór verwerking bevochtigen.
- Bakstenen winddroog verwerken. Betonstenen en matigzuigende bakstenen droog verwerken. <

#### **Aanmaken**

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

## Weber Beamix Metselmortel 321-D

### 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.
- 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.

### Aanvullende informatie

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

## Technische informatie

### Grondstoffen

Bindmiddel: CEMI portlandcement EN 197-1

Toeslagmaterialen: harde dichte toeslagmaterialen EN 13139

Grootste korrelafmeting: ± 1 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: 14%
- Uitlevering: 600 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 321-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 rekening gehouden met volle stenen.

## Weber Beamix Metselmortel 321-D

- Metselmortels dienen te worden afgewerkt met een Voegmortel, gebruik hiervoor **Beamix Uitslagremmende Voegmortel 332 UR+**
- 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 smetten op bakstenen te camoufleren is het mogelijk een Beamix 321-D mortel op kleur te gebruiken. **Camouflagemortel** is er in de kleuren **wit, geel, oranje, rood, bruin en antraciet**.