

## Weber Beamix Metselmortel 320-A



- Opsteken is niet nodig
- Gemakkelijk invlijen
- Voegbreedtes vanaf 8mm



Weber Beamix Metselmortel 320-A is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van EN 998-2: 2010. Metselmortel in de sterkteklasse M5 en toepassingstype A volgens NEN 6790: 2005 (TGB steen). Metselmortel voor alle metselwerk dragend en niet-dragend, binnen, buiten en waterkerend werk.

### Toepassing

- Voor metselwerk met voegbreedtes > 8 mm.
- Het metselen van bakstenen met een normaal en sterk zuigend vermogen.
- Het metselen van keramische stenen en snelbouwblokken.

### Leveringsvorm

- Zakgoed à 25 kg
- Bulkzak à 1200 kg
- Silo 21 ton / Bulk 32 ton\*
- *\*Afhankelijk van wettelijke laadgewichten*

### Product eigenschappen

- Prettig verwerkbaar metselmortel.
- Door toevoeging van kalk langer verwerkbaar.
- Invlijen van de bakstenen gaat zeer gemakkelijk.

### Prestaties

EN 998-2: Mortelklasse M5, brandklasse AI. BRL 1905 (2005-05-12), NEN 6790: 2005 (TGB steen): Toepassingstype A, voegdikte L(10-12mm) - XL(>12mm), hoofdtoepassing G (algemene toepassing)/Buiten (vocht en vorst, waterkerend werk, alle werk in weer en wind, dragend werk binnen)

### Kleur

Grijs

### Certificeringen

- **Weber Beamix Metselmortel 320-A** wordt geleverd onder KOMO certificaatnummer 701/706-ji-M.
- **Weber Beamix Metselmortel 320-A** wordt geleverd onder BSB certificaatnummer 701/706-ji-BBK.M
- **Weber Beamix Metselmortel 320-A** is CE gemarkeerd volgens NEN-EN 998-2: 2010 classificatie M5. Prestatiemortel: Metselmortel voor dragend werk en constructieve toepassingen, binnen en buiten.

### Verwerkingssystemen

- Silo 18 m<sup>3</sup> : Doorstroommenger 40D1 (40 liter gemengde specie/min. Pneumatisch morteltransportsysteem (BPTS) 40P1.

## Weber Beamix Metselmortel 320-A

- Silo 22 m<sup>3</sup>: Doorstroommenger 100DI (100 liter gemengde specie/min.).

### Verbruik

- Waalformaat (210X100X50) 12 mm voegdikte, ± 51 kg m<sup>2</sup>, ± 710 kg per 1000 stenen.
- Dikformaat (210X100X65) 12 mm voegdikte, ± 44 kg m<sup>2</sup>, ± 745 kg per 1000 stenen.
- *Genoemde verbruiken zijn gebaseerd op praktijkgegevens en dienen derhalve slechts als indicatie. Er is uitgegaan van volle stenen.*

### Gebruiksaanwijzing

#### Vorbereiding

Te droge of te natte metselstenen leiden tot slechte hechting. Te droge metselstenen daags vóór verwerking bevochtigen.

#### Aanmaken

Gebruik ca. 3,4 tot 3,8 liter leidingwater voor 25 kg. Meng bij voorkeur in een speciemolen of gebruik een boormachine met roerspindel. Doe eerst 75% van de totale waterhoeveelheid in de speciemolen of kuip en daarna de droge mortel. Voeg tijdens het mengen het restant aan water toe tot een prettig verwerkbaar specie. Meng ca. 3 minuten met speciemolen of boormachine met roerspindel. Bij handmatig aanmaken, ca. 5 minuten mengen.

#### Verwerken

Verwerk de specie boven 3°C. Aangemaakte specie is ca. 2 uur verwerkbaar. Vul lint- en stootvoegen volledig. Als binnen 24 uur na het metselen kans op bevriezing van de metselmortel bestaat, mag er niet worden gemetseld. Bij achteraf voegen: krab de metselspecie tijdig rechthoekig uit waarbij de uitkrabdiepte gelijk is aan de gebruikte voegdikte. Bij verdiept voegwerk moet zoveel dieper worden uitgekraab als de voeg verdiept moet komen te liggen. Om smetten te voorkomen, de specie pas uitkrabben als deze voldoende is aangetrokken. Dit moment hangt af van het zuigvermogen van de steen en de omgevingstemperatuur.

#### Nabehandelen

Bescherm vers metselwerk tegen uitdroging (plastic folie of regelmatig benevelen met water) en bevriezing (afdekken). Bescherm bij langdurige regenval het metselwerk tegen overmatige wateropname. Bij achteraf voegen: Laat het metselwerk minimaal 2 weken uitharden alvorens te voegen.

#### Aanvullende informatie

Vermengen van oude en verse metselspecie mag nooit. 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 vorstvrij.

### Technische informatie

#### Grondstoffen

- Bindmiddel: CEM I portlandcement en kalk EN 197-1 / EN 459-1
- Toeslagmaterialen: Harde dichte toeslagmaterialen EN 13139
- Grootste: korrenafmeting ± 3 mm.
- korrelgroep: 0 - 2 opgave producent
- Toevoegingen: Kalksteenmeel EN 13139
- Hulpstoffen: combinatie van additieven die de verwerkbaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen

#### Eigenschappen mortelspecie

- Waterbehoefte: 14%
- Spreidmaat: 180 mm. EN 1015-3
- Volumieke massa: 1910 mm EN 1015-6
- Luchtgehalte: 12 - 17% EN 1015-7
- Uitlevering: 595 l/ton
- Verwerkingstijd: < 2 uur

#### Eigenschappen verharde mortel

## Weber Beamix Metselmortel 320-A

- Volumieke massa: 1810 kg/m EN 1015-10
- Druksterkte 28 dagen: > 5 N/mm<sup>2</sup> EN 1015-11
- Hechtsterkte 28 dagen, mortel / steen (kruisproef) 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

**Weber Beamix Metselmortel 320-A** heeft in de originele plastic verpakking een houdbaarheid van 24 maanden na productie-datum.

**Weber Beamix Metselmortel 320-A** is, indien droog opgeslagen in overige verpakkingen, 12 maanden houdbaar na productie-datum.

### 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.

### Tips

Gebruik voor het voegen van metselwerk **Weber Beamix Voegmortel 332 UR+** (uitslagremmende voegmortel).