

Weber Beamix Metselmortel 321



- Voor matig- én normaal zuigende stenen
- Geschikt voor het metselen van zowel beton- als bakstenen
- Ideale combinatiemortel bij kleinere werken met een minimale mortelafname

Weber Beamix Metselmortel 321 is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van NEN-EN 998-2. Metselmortel in de sterkteklasse M10 en toepassingstype A volgens NEN 6790: 2005 (TGB steen). Deze metselmortel is geschikt voor alle metselwerk dragend, niet-dragend, binnen en buiten, en waterkerend werk.

Toepassing

- Weber Beamix Metselmortel 321 is een combinatiemortel voor het metselen van normaal-, en matig zuigende bakstenen en betonstenen met beperkte stapelhoogte.
- Het metselen van kalkzandstenen van Nederlandse herkomst voor dragend en niet dragend werk binnen.

Leveringsvorm

- Silo tot 21 ton*
- Bulk tot 32 ton*
- **Afhankelijk van wettelijke laadgewichten*

Product eigenschappen

- Geschikt voor het metselen van zowel Beton- als Bakstenen.
- Combinatiemortel met beperkte stapelhoogte voor betonstenen.
- Ideale combinatiemortel voor projecten met een minimale mortelafname

Kleur

Cementgrijs

Certificeringen

- **Weber Beamix Metselmortel 321** wordt geleverd onder KOMO certificaatnummer 0956-CPD-701en 706
- **Weber Beamix Metselmortel 321** wordt geleverd onder BSB certificaatnummer 701/706-jj-BBK.M
- **Weber Beamix Metselmortel 321** is CE gemarkeerd volgens NEN-EN 998-2: 2010 classificatie M10. Prestatiemortel: Metselmortel voor dragend werk en constructieve toepassingen, binnen en buiten.

Verwerkingssystemen

- Silo 18 m³ : Doorstroommenger 40D1 (40 liter gemengde specie/min.). Pneumatisch morteltransportsysteem (BPTS) 40P1.
- Silo 22 m³ : Doorstroommenger 100D1 (100 liter gemengde specie/min.).

Verbruik

- Waalformaat (210X100X50), 12 mm voegdikte: ±51 kg/m², ±710 kg per 1000 stenen.
- Dikformaat (210X100X65), 12 mm voegdikte: ±44 kg/m², ±745 kg per 1000 stenen.

Weber Beamix Metselmortel 321

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

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

Aanmaken

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. 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.

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

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 °C vorst wordt verwacht. Verwerk metselstenen vorst- en ijsvrij. 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: ± 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: 13%
- Uitlevering: 580 ltr/ton
- Verwerkingstijd: 2 uur

Eigenschappen verharde mortel

- Druksterkte: 10 N/mm² EN 1015-II
- Hechtsterkte mortel / steen (kruisproef) na 28 dagen gemeten aan referentiestenen:
- Morteltoepassingstype A (Buiten) > 0,2 N/mm² NEN 6790
- Morteltoepassingstype B (binnen) > 0,1 N/mm² NEN 6790

Houdbaarheid

Weber Beamix Metselmortel 321 is, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 12 maanden houdbaar na productiedatum.

Let op

- Opgegeven verbruiken zijn indicatief en is gebaseerd op het gebruik van volle waalformaat stenen.

Weber Beamix Metselmortel 321

- 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 de **Weber Beamix Voegmortel 332 UR+ (uitslagremmende voegmortel)**.
- Om smetten op bakstenen te camoufleren is het mogelijk een Beamix 323 mortel op kleur te gebruiken. **Camouflagemortel** is er in de kleuren **wit, geel, oranje, rood, bruin en antraciet**.