



Weber Beamix Metselmortel 319

- **Bakstenen voorbevochtigen is niet nodig**
- **Prettig verwerkbaar mortel gedurende lange tijd**
- **Zeer hoge uitlevering per 1000 kg droge mortel**

Weber Beamix Metselmortel 319 is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van NEN-EN 998-2: 2016. Metselmortel in de sterkteklasse M5. Wordt geleverd onder KOMO-certificaat, conform BRL 1905 en toepassingstype A volgens NEN 6790: 2005 (TGB steen).

TOEPASSING

- Het metselen van bakstenen met een sterkzuigend vermogen ($IW_4 > 4.0 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}$).
- Het metselen van porisostenen en metselstenen.
- Het metselen van ZERO bakstenen.
- Het metselen van kalkzandstenen van Nederlandse herkomst voor dragend en niet-dragend werk binnen.

PRODUCT EIGENSCHAPPEN

- Bakstenen voorbevochtigen is niet nodig.
- Past in het UR+ metselconcept
- Hoge uitlevering per 1000 kg. droge mortel.
- Zeer goede hecht eigenschappen.

GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING

Voorbehandelen van bakstenen is niet nodig. Zerostenen en bakstenen kunnen winddroog verwerkt worden. Kalkzandstenen wel voorbevochtigen.

AANMAKEN

Gebruik ca. 3,25 tot 3,75 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 uitgekraasd 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 omgevings-temperatuur.

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

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.

CERTIFICERINGEN

- **Weber Beamix Metselmortel 319** wordt geleverd onder KOMO-certificaat, conform BRL 1905, certificaatnummer 701/706-jj-M.
- **Weber Beamix Metselmortel 319** wordt geleverd onder BSB certificaatnummer: 701-jj-BBK.M en 706-jj-BBK.M
- **Weber Beamix Metselmortel 319** is CE gemarkeerd volgens NEN-EN 998-2: 2010 classificatie M5. Prestatiemortel voor algemene toepassing (G) voor muren, kolommen en scheidingswanden voor 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).

TECHNISCHE INFORMATIE

GRONDSTOFFEN

- Bindmiddel: CEM I portlandcement EN 197-1
- Toeslagmaterialen: harde dichte toeslagmaterialen EN 13139
- Grootste korrelafmeting: ± 3 mm
- Korrelgroep: 0 - 2 opgave producent
- Hulpstoffen: combinatie van additieven die de verwerkbaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen EN 934-3

EIGENSCHAPPEN MORTELSPECIE

- Waterbehoefte: 14%

- Uitlevering: 630 l/ton
- Verwerkingstijd: < 2 uur

EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL

- Druksterkte 28 dagen: > 5,0 N/mm² EN 1015-11
- Hechtsterkte 28 dagen, mortel / steen (kruisproef) gemeten aan referentiestenen:
- Morteltoepassingstype A (Buiten): > 0,2 N/mm² NEN 6790.
- Morteltoepassingstype B (binnen): > 0,1 N/mm² NEN 6790.

LET OP

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

- Gebruik voor het voegen van metselwerk de **Weber Beamix Voegmortel 332 UR+** (uitslagremmende voegmortel).
- Om smetten op bakstenen te camoufleren is het mogelijk een **Weber Beamix Metselmortel 319** op kleur te gebruiken. Camouflagemortel is er in de kleuren wit, geel, oranje, rood, bruin en antraciet.

LEVERINGSVORM

- Zakgoed à 25 kg.
- Bulkzak à 1200 kg
- Silo 21 ton / Bulk 32 ton*
- afhankelijk van de wettelijke laadgewichten

KLEUR

Grijs

VERBRUIK

- Waalformaat (210X100X50), 12 mm voegdikte: ± 47 kg m², ± 640 kg per 1000 stenen.
- Dikformaat (210X100X65), 12 mm voegdikte: ± 40 kg m², ± 680 kg per 1000 stenen.
- ZERO stenen Waalformaat, 3 mm voegdikte: ± 30 kg m², ± 335 kg per 1000 stenen.

HOUDBAARHEID

Weber Beamix Metselmortel 319 heeft in de originele plastic verpakking een houdbaarheid van 15 maanden na productiedatum. Indien droog opgeslagen in overige verpakkingen, 12 maanden houdbaar na productiedatum.