



Productinformatieblad



Weber Beamix Metselmortel 319 is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van NEN-EN 998-2

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

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.

Leveringsvorm

Zakgoed à 25 kg.

Bulkzak à 1200 kg

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

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

Verkrijgbaarheid

Op aanvraag

Product eigenschappen

Bakstenen voorbevochtigen is niet nodig.

Past in het UR+ metselconcept

Hoge uitlevering per 1000 kg. droge mortel.

Zeer goede hecht eigenschappen.

Classificatie

Classificatie

	EN 998-2	BRL 1905 (2005-05-12)	NEN 6790: 2005 (TGB steen)
Brandklasse	A1		
Mortelklasse	M5		



Productinformatieblad



	EN 998-2	BRL 1905 (2005-05-12)	NEN 6790: 2005 (TGB steen)
Toepassingstype		A	A
Voegdikte		L (8 ? 12mm) XL (> 12mm)	
Hoofdtoepassing		G (Algemene toepassing)	Buiten (vocht en vorst, waterkerend werk, alle werk in weer en wind, dragend werk binnen)

Kleuren

Grijs.

Verbruik

Waalformaat (210X100X50) 12 mm voegdikte, $\pm 47 \text{ kg m}^2$, $\pm 640 \text{ kg}$ per 1000 stenen.

Dikformaat (210X100X65) 12 mm voegdikte, $\pm 40 \text{ kg m}^2$, $\pm 680 \text{ kg}$ per 1000 stenen.

ZERO stenen Waalformaat 3 mm voegdikte, $\pm 30 \text{ kg m}^2$, $\pm 335 \text{ kg}$ per 1000 stenen.

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

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 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

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.



Productinformatieblad



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 dicht 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:

- Morteltoepassingstype A (Buiten): > 0,2 N/mm² NEN 6790

- Morteltoepassingstype B (binnen): > 0,1 N/mm² NEN 6790

Hechtsterkte mortel / steen (kruisproef) gemeten aan referentiestenen

Houdbaarheid

Weber Beamix Metselmortel 319 heeft in de originele plastic verpakking een houdbaarheid van 15 maanden na productiedatum.

Weber Beamix Metselmortel 319 is, indien droog opgeslagen in overige verpakkingen, 12 maanden houdbaar na productiedatum.

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+** (uitslag remmende 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.

Certificeringen

Certificering



Productinformatieblad



Weber Beamix Metselmortel 319 wordt geleverd onder «KOMO» certificaat.

KOMO certificaatnummer 701-jj-M en 706-jj-M.

BSB certificaatnummer 701-jj-BBK.M en 706-jj-BBK.M

CE volgens NEN-EN 998-2: 2010 classificatie M5.

Prestatie mortel voor algemene toepassing (G) voor muren, kolommen en scheidingswanden voor binnen en buiten

