



## Productinformatieblad



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

- Goede stapel eigenschappen
- Voorkomt het „drijven“ van bakstenen
- Voor stabiel metselwerk

### Toepassing

Voor het metselen van bakstenen met een zeer weinig zuigend vermogen (IW1).  
 Voor het metselen van natuursteen, beton- en straatsteen.

### Leveringsvorm

Zak 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).

### Product eigenschappen

Goede stapel eigenschappen.  
 Voorkomt het „drijven“ van bakstenen.  
 Voor stabiel metselwerk.

### Classificatie

	EN 998-2	BRL 1905 (2005-05-12)	NEN 6790: 2005 (TGB steen)
Brandklasse	A1		
Mortelklasse	M10		
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.





# Productinformatieblad



## Verbruik

Waalformaat (210X100X50) 12 mm voegdikte,  $\pm 51 \text{ kg m}^2$ ,  $\pm 710 \text{ kg}$  per 1000 stenen.

Dikformaat (210X100X65) 12 mm voegdikte,  $\pm 44 \text{ kg m}^2$ ,  $\pm 745 \text{ kg}$  per 1000 stenen.

## Gebruiksaanwijzing

### Vorbereiding

Niet zuigende bakstenen in de IW1 klasse droog verwerken.

### Aanmaken

Gebruik 2,75 tot 3,25 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. 1½ 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 uitgekraabd 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.

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.

### Verwerkingssystemen

Silo 18 m<sup>3</sup> : Doorstroommenger 40D1 (40 liter gemengde specie/min).

Pneumatisch morteltransportsysteem (BPTS) 40P1.

Silo 22 m<sup>3</sup> : Doorstroommenger 100D1 (100 liter gemengde specie/min).

### Technische informatie



## Productinformatieblad



### Grondstoffen

Bindmiddel: CEM I portlandcement EN 197-1

Toeslagmaterialen: harde dichte toeslagmaterialen EN 13139

Grootste korrelafmeting:  $\pm 6$  mm

Korrelgroep: 0 - 6 opgave producent

Toevoegingen: kalksteenmeel EN 13139

Hulpstoffen: combinatie van additieven die de verwerkbaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen EN 934-3

### Eigenschappen mortelspecie

Waterbehoefte: 12%

Uitlevering: 565 ltr/ton

Verwerkingstijd: ca. 1½ uur

### Eigenschappen verharde mortel

Druksterkte 28 dagen:  $> 10$  N/mm<sup>2</sup> EN 1015-11

Hechtsterkte 28 dagen:

- Morteltoepassingstype A (Buiten)  $> 0,2$  N/mm<sup>2</sup> NEN 6790

- Morteltoepassingstype B (binnen)  $> 0,1$  N/mm<sup>2</sup> NEN 6790

Hechtsterkte mortel / steen (kruisproef) gemeten aan referentiestenen

### Houdbaarheid

Weber Beamix Metselmortel 323 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.

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 323** op kleur te gebruiken. Camouflagemortel is er in de kleuren wit, geel, oranje, rood, bruin en antraciet.

### Certificeringen



## Productinformatieblad



Weber Beamix Metselmortel 323 wordt geleverd onder «Komo» certificaat.

KOMO certificaatnummer 701/706-jj-M.

BSB certificaatnummer 701/706-jj-BBK.M

CE volgens NEN-EN 998-2: 2010 classificatie M10.

Prestatiemortel: Metselmortel voor dragend werk en constructieve toepassingen, binnen en buiten.

