



Productinformatieblad



Weber Beamix Metselmortel eco voor alle metselwerken dragend en niet dragend, binnen, buiten en voor waterkerend werk.

- Geschikt voor zuigende-, matigzuigende-, beton- en snelbouwstenen
- Extra soepel en lang verwerkbaar
- ECO: 50%CO² reductie

Toepassing

voor het metselen van bakstenen.

voor het metselen van kalkzandstenen van Nederlandse herkomst binnen.

Voor het metselen van metselstenen, betonstenen, poriso en keramische snelbouwstenen en blokken.

Leveringsvorm

Zakgoed 20 kg.

Doosje 5 kg.

Verkrijgbaarheid

Doe het Zelf

Product eigenschappen

50% minder CO₂ uitstoot.

Classificatie

	EN 998-2	BRL 1905 (2005-05-12)	NEN 6790: 2005 (TGB steen)
Brandklasse	A1		
Sterkteklasse	M5		
Toepassingstype		A	A Buiten (vocht en vorst, waterkerend werk, alle werk in weer en wind, dragend werk binnen)
Voegdikte		L (10 ? 12mm) XL (> 12mm)	
Hoofdtoepassing		G (Algemene toepassing)	



Productinformatieblad



Kleuren

Cementgrijs

Gereedschap

Troffel, boor en boorspindel en/of speciemen

Verbruik

20 kg. geeft ± 12 ltr. specie en is voldoende voor 0,4 M² halfsteens metselwerk
Waalformaat (210X100X50) 12 mm voegdikte, ± 50 kg m² verbruik
Dikformaat (210X100X65) 12 mm voegdikte, ± 42 kg m² verbruik

Gebruiksaanwijzing

Te droge of te natte metselstenen kunnen leiden tot een slechte hechting.

Te droge metselstenen in ieder geval 24 uur vóór verwerking bevochtigen.

Bakstenen winddroog verwerken.

- winddroog zijn metselstenen die vochtig zijn van binnen en droog van buiten om smetten tijdens het metselen te voorkomen.

Weber Beamix Metselmortel eco 20 kg. mengen met 2,1 - 2,5 ltr. leidingwater

Weber Beamix Metselmortel eco 5 kg. mengen met 0,5 - 0,6 ltr. leidingwater

Meng de specie in een speciemen of in een speciekuij met een boormachine met boorspindel gedurende 3 minuten.

Doe eerst ¼ van de totale waterhoeveelheid in de speciemen of speciekuij. Voeg daarna de mortel toe.

Voeg tijdens het mengen de benodigde hoeveelheid water toe tot een prettig verwerkbaar specie ontstaat.

Verwerkbaar gedurende ca. 2 uur, afhankelijk van specie- en omgevingstemperatuur. 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. Bevrozing 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.

Zorg bij het vermetselen van de metselstenen dat zowel de lintvoegen als de stootvoegen volledig worden gevuld.

Voor het navoegen dient de metselspecie zodanig uitgekrabd te worden, 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.

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 het af te dekken, zodat de kans op het ontstaan van witte uitslag vermindert en ter voorkoming van het uitspoelen van fijne delen.

Het gebruikte gereedschap kan met water worden gereinigd.

Verhard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Technische informatie

Grondstoffen

Bindmiddel	gemalen gegranuleerde hoogoven slak CEM I portlandcement	EN 197-1
Toeslagmaterialen	harde dichte toeslagmaterialen	EN 13139
Grootste korrelafmeting	± 6 mm	opgave producent



Productinformatieblad



Bindmiddel	gemalen gegranuleerde hoogoven slak CEM I portlandcement	EN 197-1
Hulpstoffen	combinatie van additieven die de verwerkbaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen	EN 934-3

Eigenschappen mortelspecie

Waterbehoefte	11,5%	
Luchtgehalte	15 - 20%	EN 1015-7
Uitlevering	±615 ltr/ton	
Verwerkingstijd	2 uur	

Eigenschappen verharde mortel

Volumieke massa	1730 kg/m ³	EN 1015-10
Druksterkte	≥ 5,0 N/mm ²	EN 1015-11

Hechtsterkte mortel / steen (kruisproef)

gemeten aan referentiestenen na 28 dagen

Morteltoepassingstype A Buiten	≥ 0,2 N/mm ²	NEN 6790
Morteltoepassingstype B Binnen	≥ 0,1 N/mm ²	NEN 6790

Houdbaarheid

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

let op

Let op: Betonstenen en niet zuigende bakstenen hebben een geringe stapelhoogte

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!

Metselen stap voor stap

Bepaal de lagemaat. Leg 10 stenen met de metselzijde tegen elkaar en meet de gezamenlijke lengte op. Deel dit getal door 10 en tel er de dikte van een lintvoeg (ca. 10 mm.) bij op. Breng deze maat en de veelvouden ervan aan op een rechte lat, „lagelat“.

Zet de lagemaat op de vooraf aangebrachte profielen en teken alle lagen af.

Span een draad tussen de profielen, op de aangebrachte markering.

Breng de metselspecie aan. vlij de steen in de specie. met deze beweging zorg je ervoor dat de stootvoeg zich goed vult met specie.

Plaats eerst de hoeksteen en vul de laag op.

Voor dat het metselwerk is uitgehard (tussen 2 en 5 uren) moeten de voegen uitgekrabt worden met een voegspijker. Krab de voegen gelijkmatig uit. Na 2 weken kan de muur worden gevoegd.

Certificeringen





Productinformatieblad



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

Komo certificaatnummer 0956-CPD-701en 706.

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

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

