



Productinformatieblad



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

- Prettig verwerkbaar specie gedurende langere tijd
- Gemakkelijk invlijen van bakstenen
- Geschikt voor voegbreedtes vanaf 8 mm

Toepassing

Metselmortel voor voegbreedtes ≥ 8 mm.

Het metselen van bakstenen met een normaal- en sterkzuigend vermogen.

Het metselen van keramische binnenmuur stenen en metselstenen.

Het metselen van kalkzandstenen van Nederlandse herkomst voor dragend en niet-dragend werk binnen.

Leveringsvorm

Zakgoed van 25 kg.

Bulzak van 1200 kg.

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

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

Product eigenschappen

Metselmortel voor metselwerk met voegbreedtes vanaf 8 mm.

Gedurende langere tijd is de specie prettig verwerkbaar.

Gemakkelijk invlijen van de bakstenen.

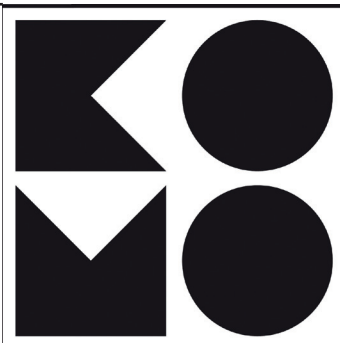


Productinformatieblad



Certificeringen

Beamix Metselmortel 320 wordt geleverd onder «Komo» certificaat.
 Komo certificaatnummer 0956-CPD-701 en 706.
 CE volgens NEN-EN 998-2: 2010 classificatie M5.
Prestatiemortel: Metselmortel voor dragend werk en constructieve toepassingen, binnen en buiten.



Classificatie

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

Cementgrijs.

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.

Genoemde verbruiken zijn gebaseerd op praktijkgegevens en dienen derhalve slechts als indicatie. Er is uitgegaan van volle stenen.

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

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

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

Aanmaken

Gebruik 3,4 tot 3,8 liter leidingwater voor 25 kg. droge mortel.

Meng de metselspecie in een speciemolen of gebruik een speciekuip met boerspindel.

Doe eerst 75% van het water en daarna de droge mortel in de molen of kuip.

Voeg tijdens het mengen nog zoveel water toe totdat u een goed verwerkbaar metselspecie heeft.

Meng ± 3 minuten om een goed verwerkbaar metselspecie te krijgen.

Bij handmatig aanmaken, ± 5 minuten intensief mengen.

meng bij gebruik van equipment, overeenkomstig de handleiding behorende bij het desbetreffende mengsysteem.



Productinformatieblad



Verwerken

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

Vermengen van oude en verse metselspecie mag nooit.

Verwerk geen bevroren metselstenen.

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

Voor het navoegen dient de metselspecie zodanig uitgekraabd te worden, dat in de voegmortel een vierkante doorsnede ontstaat.

Om smetten te voorkomen, de specie pas uitkrabben als deze voldoende is aangetrokken. Dit moment hangt af van het zuigvermogen van de stenen en de temperatuur.

De uitkrabdiepte moet zo groot zijn dat de later aan te brengen mortelvoeg een voegdiepte heeft van minimaal 15 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.

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 vorstvrij

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 het af te dekken, ter voorkoming van witte uitslag en het uitspoelen van fijne delen.

Reinigen

Het gebruikte gereedschap kan met water worden gereinigd.

Verhard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

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	NEN-EN 197-1
Toeslagmaterialen	harde dicht toeslagmaterialen	EN 13139
Grootste korrelafmeting	±3 mm	
Korrelgroep	0-2	opgave producent



Productinformatieblad



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

Eigenschappen mortelspecie

Uitlevering	605 ltr/ton
Verwerkingstijd	2 uur

Eigenschappen verharde mortel

Druksterkte	$\geq 5,0 \text{ N/mm}^2$	EN 1015-11
-------------	---------------------------	------------

Hechtsterkte mortel / steen (kruisproef)

gemeten aan referentiestenen na 28 dagen

Morteltoepassingstype A Buiten	$\geq 0,2 \text{ N/mm}^2$	NEN 6790
Morteltoepassingstype B Binnen	$\geq 0,1 \text{ N/mm}^2$	NEN 6790

Houdbaarheid

Beamix Metselmortel 320 heeft in de originele plastic verpakking een houdbaarheid van 15 maanden na productiedatum.

Beamix Metselmortel 320 is, indien droog opgeslagen in overige verpakkingen, 12 maanden houdbaar na productiedatum.

let op

25 kg mortel geeft ± 15 ltr. specie en is voldoende voor $\pm 0,5 \text{ m}^2$ halfsteens metselwerk.

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.

Metselmortels dienen te worden afgewerkt met een Voegmortel, gebruik hiervoor **Beamix Uitslag Remmende Voegmortel 332 UR+**

Tips!

Gebruik voor het voegen van metselwerk **Beamix Voegmortel 332 UR+** (uitslag remmende voegmortel).

Om smetten op bakstenen te camoufleren is het mogelijk een **Beamix 320 mortel op kleur** te gebruiken. Camouflagemortel is er in de kleuren wit, geel, oranje, rood, bruin en antraciet.