



Productinformatieblad



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

- Opsteken is niet nodig, prettig verwerkbaar
- Gemakkelijk invleien
- Voegbreedtes vanaf 8mm

Toepassing

Voor metselwerk met voegbreedtes > 8 mm.
 Het metselen van bakstenen met een normaal- en sterk zuigend vermogen.
 Het metselen van keramischestenen en snelbouwblokken.

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

Prettig verwerkbare metselmortel
 Door toevoeging van kalk langer verwerkbaar
 Invlijen van de bakstenen gaat zeer gemakkelijk

Classificatie

	EN 998-2	BRL 1905 (2005-05-12)	NEN 6790: 2005 (TGB steen)
Brandklasse	A1		
Mortelklasse	M5		
Toepassingstype		A	A
Voegdikte		L (10 < 12mm) XL (> 12mm)	





Productinformatieblad



	EN 998-2	BRL 1905 (2005-05-12)	NEN 6790: 2005 (TGB steen)
Hoofdtoepassing		G (Algemene toepassing)	Buiten (vocht en vorst, waterkerend werk, alle werk in weer en wind, dragend werk binnen)

Kleuren

Grijs.

Verbruik

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

Dikmaat (210X100X65) 12 mm voegdikte, $\pm 44 \text{ kg m}^2$, $\pm 745 \text{ kg}$ 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 leiden tot slechte hechting. Te droge metselstenen daags vóór verwerking bevochtigen.

Aanmaken

Gebruik ca. 3,4 tot 3,8 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

Vermengen van oude en verse metselspecie mag nooit.

Verwerk geen bevroren metselstenen.

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



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 kalk EN 197-1 / EN 459-1

Toeslagmaterialen: Harde dichte toeslagmaterialen EN 13139

Grootste: korrenafmeting ± 3 mm.

korrelgroep: 0 - 2 opgave producent

Toevoegingen: Kalksteenmeel EN 13139

Hulpstoffen: combinatie van additieven die de verwerkbaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen

Eigenschappen mortelspecie

Waterbehoefte: 14%

Spreidmaat: 180 mm. EN 1015-3

Volumieke massa: 1910 mm EN 1015-6

Luchtgehalte: 12 - 17% EN 1015-7

Uitlevering: 595 l/ton

Verwerkingstijd: < 2 uur

Eigenschappen verharde mortel

Volumieke massa: 1810 kg/m³ EN 1015-10

Druksterkte 28 dagen: > 5 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 320-A heeft in de originele plastic verpakking een houdbaarheid van 15 maanden na productiedatum.

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

let op

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 **Weber Beamix Voegmortel 332 UR+** (uitslag remmende voegmortel).

Certificeringen



Productinformatieblad



Weber Beamix Metselmortel 320-A 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 M5.
Prestatiemortel: Metselmortel voor dragend werk en constructieve toepassingen, binnen en buiten.

