



Productinformatieblad



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

- Geschikt voor metselwerk met voegbreedtes van 8 tot 10 mm
- Bakstenen gemakkelijk aan de draad te vlijen
- Specie blijft lang soepel verwerkbaar

Toepassing

Metselen met voegbreedtes van 8 tot 10 mm.
Het metselen van bakstenen met een normaal- en sterk zuigend vermogen
Het metselen van keramische snelbouwsteren

Leveringsvorm

Zak á 25 kg
Silo tot 21 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten)
Bulk tot 32 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten)

Product eigenschappen

Specie is langere tijd soepel te verwerken
Goede stapeleigenschappen in vers metselwerk

Classificatie

	EN 998-2	BRL 1905 (2005-05-12)	NEN 6790: 2005 (TGB steen)
Brandklasse	A1		
Mortelklasse	M5		
Toepassingstype		A	A
Voegdikte		L (8 ? 10mm)	
Hoofdtoepassing		G (Algemene toepassing)	Buiten (vocht en vorst, waterkerend werk, alle werk in weer en wind, dragend werk binnen)

Verbruik

Waalmaat (210X100X50) 9 mm voegdikte, ± 40 kg m², ± 710 kg per 1000 stenen



Productinformatieblad



Dikformaat (210X100X65) 9 mm voegdikte, $\pm 34 \text{ kg m}^2$, $\pm 745 \text{ kg}$ per 1000 stenen

Genoemde verbruiken zijn gebaseerd op praktijkgegevens en dienen derhalve slechts als indicatie. Er is geen rekening gehouden met eventuele perforaties of een frog in de steen.

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

Voorbehandelen metselstenen: 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.

Aanmaken

Waterhoeveelheid: voor 1 kg mortel 0,13 - 0,15 liter water.

Mengen (machinaal): meng de metselspecie in een speciemolen of in een speciekuip met boerspindel. Doe eerst het water en daarna de droge mortel in de molen of kuip. Meng gedurende ca. 2 minuten totdat een plastische metselspecie ontstaat.

Mengen (equipment): meng, gebruikmakend van equipment, overeenkomstig de handleiding behorende bij het desbetreffende mengsysteem.

Verwerken

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

Vermengen van oude en verse metselspecie mag nooit!

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. De uitkrabdiepte moet zo groot zijn dat de later aan te brengen mortelvoeg een voegdiepte heeft van minimaal 10 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 vorst- en ijsvrij.

TIP: Gebruik indien mogelijk een Beamix vorstmortel die bestand is tegen zeer lage temperaturen en vorst.

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 afdekken, 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.



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

Bindmiddelen: Portlandcement CEMI (EN 197-1)

Toeslagmaterialen: harde dichte toeslagmaterialen (EN 13139)

Grootste korrelafmeting: ± 2 mm

Korrelopbouw volgens korrelgroep: 0 - 1 (opgave producent)

Toevoegingen kalksteenmeel: (EN 13139)

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

Eigenschappen mortelspecie

Waterbehoefte: 14 %

Uitlevering: 600 l/ton

Verwerkingstijd: 2 uur

Eigenschappen verharde mortel

Druksterkte: 8.0 N/mm² (EN 1015-11)

Hechtsterkte mortel / steen (kruisproef)

Morteltoepassingstype A (Buiten) referentiesteen

28 dagen ≥ 0.2 N/mm² (NEN 6790)

Morteltoepassingstype B (binnen) referentiesteen

28 dagen ≥ 0.1 N/mm² (NEN 6790)

Houdbaarheid

12 maanden houdbaar na productiedatum indien droog en vorstvrij opgeslagen in de originele en gesloten verpakking.

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.

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

Certificeringen