Productinformatieblad

Weber Beamix Metselmortel 320-D

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

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

Toepassing

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

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 stapel eigenschap in vers metselwerk.

Kleur

Certificeringen

- Weber Beamix Metselmortel 320-D wordt geleverd onder Komo certificaat. Komo certificaat nummer 0956-CPD-701en 706.
- CE volgens NEN-EN 998-2: 2010 classificatie M5.
- Prestatiemortel: Metselmortel voor dragend werken constructieve toepassingen, binnen en buiten.
- BSB certificaat nummer: 701/706-jj-BBK.

Gereedschap

Verwerkingssystemen

- Silo 18 m^3 : Doorstroommenger 40D1 (40 liter gemengde specie/min.)
- Pneumatisch morteltransportsysteem (BPTS) 40P1

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

Verbruik

- Waalformaat (210X100X50) 9 mm voegdikte, ± 40 kg m^2, ± 710 kg per 1000 stenen.
- Dikformaat (210X100X65) 9 mm voegdikte, ± 34 kg m^2, ± 745 kg per 1000 stenen.

17/11/2023

Weber Beamix
Hastelweg 161 - 5652 CJ, Eindhoven
www.nl.weber

Weber Beamix Metselmortel 320-D

- Boven genoemd verbruik is gebaseerd op praktijkgegevens en dienen derhalve slechts als indicatie. Er is geen rekening gehouden met eventuele perforaties of een frog in de steen.

Dosering

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

Gebruiksaanwijzing

Voorbereiding
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 boorspindel. 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. Let op, 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 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. De temperatuur in de verse mortel mag niet onder de 0 graden celsius komen. De chemische reactie van cement met water staat nagenoeg stil bij temperaturen onder 5 graden celsius, het gevolg hiervan is dat er bijna geen sterkteontwikkeling plaatsvind. 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. 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.

Aanvullende informatie
Het gebruikte gereedschap kan met water worden gereinigd. Verhard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Technische informatie

Grondstoffen
- Bindmiddelen: Portland Cement 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)

17/11/2023

Weber Beamix Metselmortel 320-D

Hechtsterkte mortel/steen (kruisproef)
- Morteltoepassingstype A (Buiten) referentiesteen28 dagen = 0.2 N/mm² (NEN 6790)
- Morteltoepassingstype B (binnen) referentiesteen28 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 Weber Beamix Voegmortel 332 UR+. Deze voegmortel werkt uitslag remmend.

17/11/2023

Weber Beamix
Hastelweg 161 - 5652 CJ, Eindhoven
www.nl.weber