



Weber Lichtgewicht metselmortel 320

- Ruim 40% meer specie, 20 kg = 28 kg standaard metselmortel
- Licht verwerkbaar, minder gewicht op de troffel
- Gedurende langere tijd smeug

Weber Lichtgewicht metselmortel 320 is binnen en buiten toepasbaar en geschikt voor waterkerend metselwerk. De metselmortel is licht verwerkbaar, mede door minder gewicht op de troffel. Fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van NEN-EN 998-2: 2010. Metselmortel in de sterkteklasse M5. Wordt geleverd onder KOMO-certificaat, conform BRL 1905 en toepassingstype A volgens NEN 6790: 2005 (TGB steen).

TOEPASSING

- Het metselen van bakstenen met een normaal en sterk zuigend vermogen.
- Het metselen van keramische binnenmuurstenen.
- Het metselen van kalkzandstenen van Nederlandse herkomst voor dragend en niet-dragend werk binnen.

PRODUCT EIGENSCHAPPEN

Weber Lichtgewicht metselmortel 320 is 25% lichter. De metselmortel geeft een ruim 40% hogere uitlevering, 20KG = 28KG standaard metselmortel. Voldoet aan de Arbo eisen t.a.v. fysieke belasting. De lichtgewicht metselmortel is gedurende langere tijd soepel en licht verwerkbaar.

- **Volle kruiwagen mag!** Deze metselmortel is lichter van gewicht, je voldoet aan de laatste Arbowet regelgeving.

GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING

Te droge of te natte metselstenen leiden tot slechte hechting. Te droge metselstenen daags vóór verwerking bevochtigen.

AANMAKEN

Gebruik ca. 3,8 - 4,2 liter leidingwater voor 20 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. 2 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 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 omgevings-temperatuur.

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

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. Verwerk metselstenen vorst- en ijsvrij.

PRESTATIES

EN 998-2

- Sterkteklasse: M5
- Brandklasse: A1

BRL 1905 (2005-05-12)

- Toepassingstype: A
- Voegdikte: L (10 < 12 mm) | XL (>12 mm)
- Hoofdtoepassing: G (algemene toepassing)

NEN 6790: 2005 (TGB steen)

- Toepassingstype: A Buiten (vocht en vorst, waterkerend werk, alle werk in weer en wind, dragend werk binnen)

CERTIFICERINGEN

- **Weber Lichtgewicht metselmortel 320** wordt geleverd onder KOMO-certificaat, conform BRL 1905, certificaatnummer 701/706-jj-M.
- **Weber Lichtgewicht metselmortel 320** wordt geleverd onder BSB certificaatnummer 701/706-jj-BBK.M
- **Weber Lichtgewicht metselmortel 320** is CE gemarkeerd volgens NEN-EN 998-2: 2016 classificatie M5. Prestatiemortel: Metselmortel voor dragend werk en constructieve toepassingen, binnen en buiten

VERWERKINGSSYSTEMEN

- Silo 18 m³: Doorstroommenger 40D1 met verlengde mengbuis (40 liter gemengde specie/min.).
- Silo 22 m³: Doorstroommenger 100 D1 (100 liter gemengde specie/min.).

TECHNISCHE INFORMATIE

GRONDSTOFFEN

- Bindmiddel: CEM I portlandcement EN 197-1
- Toeslagmaterialen: combinatie van harde dichte toeslagmaterialen en geëxpandeerde kleigranulaten EN 13139
- Grootste korrelafmeting: ± 4 mm
- Korrelgroep: 0 - 4 opgave producent
- Hulpstoffen: combinatie van additieven die de verwerkbaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen EN 934-3

EIGENSCHAPPEN MORTELSPECIE

- Waterbehoefte: 20%
- Volumieke massa: 1450 kg/m³ EN 1015-6
- Uitlevering: ca. 850 l/ton
- Verwerkingstijd: < 2 uur

EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL

- 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

LET OP

- 20 kg mortel geeft ± 17 ltr. specie en is voldoende voor $\pm 0,6$ m² 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.

TIPS

- Het is mogelijk **Weber Lichtgewicht metselmortel 320** op kleur te gebruiken. Camouflagemortel is er in de kleuren wit, geel, oranje, rood, bruin en antraciet.

LEVERINGSVORM

- Zakgoed à 20 kg.
- Silo 18 M³, ± 12 ton
- Silo 22 M³, ± 15 ton
- Bulkleveringen, ± 28 ton

KLEUR

Grijs

VERBRUIK

- Waalformaat (210X100X50), 12 mm voegdikte: ± 37 kg m² verbruik, ± 514 kg per 1000 stenen
- Dikformaat (210X100X65), 12 mm voegdikte: ± 31 kg m² verbruik, ± 543 kg per 1000 stenen

HOUDBAARHEID

Weber Lichtgewicht metselmortel 320 heeft in de originele plastic verpakking een houdbaarheid van 24 maanden na productiedatum. Indien droog opgeslagen in overige verpakkingen, 12 maanden houdbaar na productiedatum.