



Weber Metselmortel 322

- **Perfekte stapelhoogtes, door hoge aanvang stabiliteit**
- **Zeer geschikt als kimmortel**
- **Voegbreedtes $\geq 10\text{mm}$**

Weber Metselmortel 322 is geschikt voor dragend en niet-dragend metselwerk. De metselmortel is zowel binnen als buiten toepasbaar en ook geschikt voor waterkerend werk. Weber Metselmortel 322 is geschikt voor matig zuigende stenen en betonstenen. Fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van NEN-EN 998-2: 2010. Metselmortel in de sterkteklasse M10. Wordt geleverd onder KOMO-certificaat, conform BRL 1905 en toepassingstype A volgens NEN 6790: 2005 (TGB steen). De metselmortel is geschikt voor een voegbreedte $\geq 10\text{mm}$.

TOEPASSING

- Voor het metselen van bakstenen met een matig zuigend vermogen.
- Voor het metselen van beton- stenen en blokken.
- Voor het metselen van trasramen en funderingsmetselwerk.
- Voor voegen $\geq 10\text{mm}$.

PRODUCT EIGENSCHAPPEN

- Stabiele mortel met goede stapel eigenschappen voor betonstenen.
- Gedurende langere tijd soepel verwerkbaar.
- Voor voegen $\geq 10\text{mm}$.

GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING

Matig tot niet-zuigende stenen hoeven niet te worden voor bevochtigd.

AANMAKEN

Gebruik ca. 3,5 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 omgevings-temperatuur.

AFWERKEN

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.

CERTIFICERINGEN

- **Weber Metselmortel 322** wordt geleverd onder KOMO-certificaat, conform BRL 1905, certificaatnummer 701/706-jj-M.
- **Weber Metselmortel 322** wordt geleverd onder BSB certificaatnummer 701/706-jj-BBK.M
- **Weber Metselmortel 322** is CE gemarkeerd volgens NEN-EN 998-2: 2016 classificatie M10. Prestatiemortel: Metselmortel voor dragend werk en constructieve toepassingen, binnen en buiten.

TECHNISCHE INFORMATIE

GRONDSTOFFEN

- Bindmiddel: CEM I portlandcement EN 197-1
- Toeslagmaterialen: harde dichte toeslagmaterialen EN 13139
- Grootste korrelafmeting: ± 6 mm
- Korrelgroep: 0 - 4 opgave producent
- Toevoegingen: kalksteenmeel EN 13139
- Hulpstoffen: combinatie van additieven die de verwerkbaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen EN 934-3

EIGENSCHAPPEN MORTELSPECIE

- Waterbehoefte: 12%
- Uitlevering: 565 l/ton
- Spreidmaat: 180 mm
- Luchtgehalte: 11-12,5%

- Volumieke massa 2010/m³
- Verwerkingstijd: < 2 uur

EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL

- Volumieke massa 1900 kg/m³
- Druksterkte 28 dagen: > 10 N/mm² EN 1015-11
- Hechtsterkte 28 dagen: (Hechtsterkte mortel / steen (kruisproef) gemeten aan referentiestenen)
 - Morteltoepassingstype A (Buiten) > 0,2 N/mm² NEN 6790
 - Morteltoepassingstype B (binnen) > 0,1 N/mm² NEN 6790

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.

TIPS

- Zorg ervoor dat betonstenen droog verwerkt worden om de stapelbaarheid te bevorderen.
- Gebruik voor het voegen van metselwerk de **Weber Voegmortel 332 UR+** (uitslagremmende voegmortel).
- Om smetten op bakstenen te camoufleren is het mogelijk een **Weber Metselmortel 322** op kleur te gebruiken.

LEVERINGSVORM

- Zak à 25 kg.
- Bulkzak à 1200 kg.
- Silo 21 ton / Bulk 32 ton*
- *afhankelijk van wettelijke laadgewichten.

KLEUR

Grijs

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.

HOUDBAARHEID

Weber Metselmortel 322 heeft in de originele plastic verpakking een houdbaarheid van 24 maanden na productiedatum. **Weber Metselmortel 322** is, indien droog opgeslagen in overige verpakkingen, 12 maanden houdbaar na productiedatum.