



## Weber Metselmortel 322-F (vorstmortel)

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

### TOEPASSING

- Voor het metselen van bakstenen met een matig zuigend vermogen.
- Voor het metselen van betonstenen.
- Geschikt voor metselwerk bij temperaturen onder en boven nul.

### PRODUCT EIGENSCHAPPEN

- Geschikt voor metselwerk met dag temperaturen tot -5 °C (Weerfase 4).
- Geschikt voor metselwerk bij temperaturen onder en boven nul.
- Bestand tegen nachtvorstpieken tot -15 °C.
- Geschikt voor voegbreedtes vanaf 10 mm.

### GEBRUIKSAANWIJZING

#### VOORBEREIDING

Lees voor aanvang het door de branche organisatie's opgestelde verwerkingsadvies. Voorbehandelen van matigzuigende metselstenen is niet nodig. Te natte metselstenen bevorderen smetten, verminderen de stapelbaarheid en de kans op ijsvorming op het hechtvlak is groot. Bakstenen winddroog verwerken. Bevroren Metselstenen mogen nooit verwerkt worden en moeten ontdooit worden alvorens deze te verwerken.

#### AANMAKEN

Mengen (equipment): meng, gebruikmakend van equipment, overeenkomstig de handleiding behorende bij het desbetreffende mengsysteem. De waterdosering afstellen totdat de juiste verwerkingsconsistentie is bereikt.

## VERWERKEN

Verwerkbaar gedurende max. 1 uur, afhankelijk van specie- en omgevingstemperatuur. Vermengen van oude en verse metselspecie mag nooit! De specie mag verwerkt worden tot -5 °C. Zorg bij het metselen van de metselstenen dat zowel de lintvoegen als de stootvoegen volledig worden gevuld.

Bij achteraf voegen: krab de metselspecie tijdig rechthoekig uit waarbij de uitkrabdiepte gelijk is aan de gebruikte voegdikte. Het metselwerk kan na het metselen een nachtvorst tot -15 °C verdragen zonder dat dit nadelige gevolgen heeft voor het eindresultaat.

## AFWERKEN

Bescherm het metselwerk tegen tocht en uitdroging door vriesdroging. Doe dit door het metselwerk af te dekken met plastic folie. Bescherm metselwerk bij dooi, regen- en sneeuwval tegen wateropname door afdekken, ter voorkoming van witte uitslag en het uitspoelen van fijne delen.

## CERTIFICERINGEN

- **Weber Metselmortel 322-F** 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.

## VERWERKINGSEIGENSCHAPPEN

### 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. Vriespunt verlagende hulpstof EN 934-3

#### EIGENSCHAPPEN MORTELSPECIE

- Waterbehoefte 12,5%
- Uitlevering 560 l/ton
- Verwerkingstijd < 1,0 uur

#### EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL

- Druksterkte 28 dagen > 10 N/mm<sup>2</sup> EN 1015-11
- Hechtsterkte 28 dagen:
  - - Morteltoepassingstype A Buiten: > 0,2 N/mm<sup>2</sup> NEN 6790
  - - Morteltoepassingstype B Binnen: > 0,1 N/mm<sup>2</sup> NEN 6790
- Hechtsterkte mortel / steen (kruisproef) gemeten aan referentiestenen

## LET OP

- Voor meer algemene informatie over de verwerking van vorstmortels verwijzen wij u naar de bijlage "verwerkingsadviezen"

- Het afvoegen kan pas plaatsvinden na de vorstperiode.
- 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

- Gebruik voor het voegen van metselwerk de **Weber Voegmortel 332 UR+** (uitslagremmende voegmortel).
- Een vorstmortel is voorzien van een combinatie van versnellende en vriespunt verlagende hulpstoffen die de verwerking van de metselmortel onder winterse omstandigheden optimaliseert.
- Vorstmortels zijn ontwikkeld om tot en met weerfase 4 te kunnen doormetselen.
- Om bij de verwerking van vorstmortels tussen -5°C en +5°C een sterkteontwikkeling mogelijk te maken, is het belangrijk dat de verse mortel een temperatuur heeft van boven de 3°C. Dit kan worden bereikt door de volgende maatregelen:
- verwerk verwarmde specie (> 5°C),
- verwerk verwarmde stenen (± 10°C),
- creëer een verwarmde werkplek.

## LEVERINGSVORM

- Silo tot 21 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten).
- Bulk tot 32 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten).

## KLEUR

Grijs

## VERBRUIK

- Waalformaat (210X100X50) 12 mm voegdikte, ± 51 kg m<sup>2</sup>, ± 710 kg per 1000 stenen.
- Dikformaat (210X100X65) 12 mm voegdikte, ± 44 kg m<sup>2</sup>, ± 745 kg per 1000 stenen.
- ***Genoemde verbruiken zijn gebaseerd op praktijkgegevens en dienen derhalve slechts als indicatie. Er is uitgegaan van volle stenen***

## HOUDBAARHEID

**Weber Metselmortel 322-F** is, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 12 maanden houdbaar na productiedatum.