# Productinformatieblad

## Weber Beamix Metselmortel 327 Plus

- Perfecte stapelhoogtes, door hoge verhoogde hechteigenschappen
- Zeer geschikt voor combinaties van IW2 en IW3 stenen
- Voegbreedtes vanaf 10 mm

Weber Beamix Metselmortel 327 Plus is geschikt voor dragend en niet-dragend metselwerk. De metselmortel is zowel binnen als buiten toepasbaar en ook geschikt voor waterkerend werk. Weber Beamix metselmortel 327 Plus is geschikt voor het metselen van gehydrofobeerde bakstenen vervaardigd uit bakstenen die onbehandeld een normale wateropzuiging hebben (IW3). Voor het metselen van onbehandelde bakstenen in de categorie IW2.
Fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van NEN-EN 998-2: 2016. 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 vanaf 10 mm.

### Toepassing

- Voor het metselen van gehydrofobeerde bakstenen vervaardigd uit bakstenen die onbehandeld een normale wateropzuiging hebben (IW3).
- Voor het metselen van onbehandelde bakstenen in de categorie IW2.

### Leveringsvorm

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

### Product eigenschappen

- Stabiele mortel met additieven voor een verhoogde hechting van gehydrofobeerde stenen.
- Gedurende langere tijd soepel verwerkbaar.

### Kleur

Grijs

### Certificeringen

- **Weber Beamix Metselmortel 327 Plus** wordt geleverd onder KOMO-certificaat, conform BRL 1905, certificaatnummer 701/706-jj-M.
- **Weber Beamix Metselmortel 327 Plus** wordt geleverd onder BSB certificaatnummer 701/706-jj-BBK.M
- **Weber Beamix Metselmortel 327 Plus** is CE gemarkeerd volgens NEN-EN 998-2: 2016 classificatie M10. Prestatiemortel: Metselmortel voor dragend werk en constructieve toepassingen, binnen en buiten.

### Verbruik

- Waalformaat (210X100X50), 12 mm voegdikte: ± 51 kg $m^2$, ± 710 kg per 1000 stenen.
- Dikformaat (210X100X65), 12 mm voegdikte: ± 44 kg $m^2$, ± 745 kg per 1000 stenen.

17/11/2023

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

# Weber Beamix Metselmortel 327 Plus

## Gebruiksaanwijzing

### Voorbereiding
Matig tot niet-zuigende stenen hoeven niet te worden voorbevochtigd.

### Aanmaken
Gebruik 3,0 tot 3,25 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 verwerkbare specie. Meng ca. 3 minuten met speciemolen of boormachine met roerspindel. Bij handmatig aanmaken, ca. 5 minuten mengen. Mengen (equipement): meng, gebruikmakend van equipement, overeenkomstig de handleiding behorende bij het desbetreffende mengsysteem.

### Verwerken
Aangemaakte specie is ca. 2 uur verwerkbaar. Vermengen van oude en verse metselspecie mag nooit. Vul lint- en stootvoegen volledig. 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 uitgekrabd 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 de mate van hydrofobering op de hechtvlakken, het zuigvermogen van de steen en de omgevingstemperatuur.
Deze metselmortel is samengesteld op basis van de door de bakstenen producenten omschreven oppervlaktebehandeling aan de zichtzijden van de bakstenen. Indien hiervan afgeweken wordt dan heeft dat invloed op de uitvoering en dagproductie. Neem hiervoor contact op met de baksteen producent.

### 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 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.

## Technische informatie

Grondstoffen
- Bindmiddel: Portlandcement CEM I (EN 197-1)
- Toeslagmaterialen: harde dichte toeslagmaterialen (EN 13139)
- Grootste korrelafmeting: ± 3 mm
- Korrelopbouw volgens korrelgroep: 0 - 2 (opgave producent)
- Hulpstoffen: combinatie van additieven die de verwerkbaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen (EN 934-3)

Eigenschappen mortelspecie
- Waterbehoefte: 12% - 13 %
- Spreidmaat: ca. 180 mm (EN 1015-3)
- Uitlevering: ca. 605 l/ton
- Verwerkingstijd: 2 uur

Eigenschappen verharde mortel
- Druksterkte 28 dagen: > 10 N/mm2 EN 1015-11
- Hechtsterkte 28 dagen: (Hechtsterkte mortel / steen (kruisproef) gemeten aan referentiestenen)
- Morteltoepassingtype A (Buiten) > 0,2 N/mm² NEN 6790

17/11/2023

## Weber Beamix Metselmortel 327 Plus

- Morteltoepassingstype B (binnen) > 0,1 N/mm² NEN 6790

### Houdbaarheid

**Weber Beamix Metselmortel 327 Plus** is, indien droog opgeslagen, 12 maanden houdbaar na productiedatum.

### Let op

- Opgegeven verbruiken zijn indicatief en is gebasseerd 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

- Bakstenen kunnen direct uit de verpakking, zonder te worden voorbevochtigd, worden verwerkt.
- Gebruik voor het voegen van gehydrofobeerde stenen de **Weber Beamix Voegmortel 333 UR+** (uitslagremmende voegmortel).
- Gebruik voor het doorstrijken van gehydrofobeerde stenen **Weber Beamix Doorstrijkmortel 347 Plus UR+**.

17/11/2023

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