

## Weber Beamix Basis KOM 178



- Sterkteklasse: K70 / K50 - 2 mm
- Unieke 5-star formule, bouwt geen druk op tijdens zwelling

Weber Beamix Basis KOM 178 is geschikt voor het onderstoppen en stellen van staalconstructies en betonelementen. Deze krimparme stel- en ondersabelingsmortel voldoet aan CUR-Aanbeveling 24 en waar van toepassing NEN-EN 206 + NEN 8005 : 2017 NL.

### Toepassing

- Ondersabelen van vlakke voetplaten
- Vastzetten van verticaal en horizontaal gerichte verankeringen
- Aanbrengen van horizontale voegen tussen betonelementen

### Leveringsvorm

Plastic zak à 25 kg

### Product eigenschappen

**Weber Beamix Basis KOM 178** K70/K50, 2 mm. Voor het onderstoppen en stellen van staalconstructies en betonelementen. Deze mortel voldoet aan CUR-Aanbeveling 24 en waar van toepassing aan NEN-EN 206.

### Prestaties

Milieuklasse X0, XC4, XD3, XS3, XF4, XA1

### Kleur

Grijs

### Certificeringen

- **Weber Beamix Basis KOM 178** wordt geleverd onder KOMO certificaat, certificaatnummer 701-K.
- **Weber Beamix Basis KOM 178** wordt geleverd onder BSB certificaat, certificaatnummer 701-BBK, vormgegeven bouwstof.

### Verbruik

Een zak van 25 kg geeft ca. 13,0 liter specie.

### Dosering

**Ondersabelingsmortel:** Gebruik ca. 3,25 liter leidingwater voor 25 kg droge mortel.

**Stelmortel:** Gebruik ca. 3,75 liter leidingwater voor 25 kg droge mortel.

## Weber Beamix Basis KOM 178

### Gebruiksaanwijzing

#### **Vorbereiding**

Maak de ondergrond vrij van vet, olie, curing compounds en andere stoffen die nadelig zijn voor de hechting. Ruw de ondergrond op (bijv. hakken of stralen) en verzadig de te bewerken oppervlakken met water 24 uur voor het aanbrengen van de mortelspecie. In geval van aanbranden van de ondergrond, de mortel nat in nat aanbrengen.

#### **Aanmaken**

Gebruik voor 25 kg ca. 3,25 liter leidingwater bij toepassing als aardvochtige ondersabelingsmortel en ca. 3,75 liter bij toepassing als halfplastische Stelmortel. Meng in een dwang-of tegenstroommenger of bij kleine hoeveelheden met een boormachine met roerspindel. Doe eerst 75% van de totale waterhoeveelheid in de menger en voeg daarna de droge mortel toe. Voeg tijdens het mengen het restant aan water toe tot een homogeen, glad en klontvrij mengsel. Meng minimaal 3 en maximaal 5 minuten.

#### **Verwerken**

Verwerk de specie boven 5°C en onder 35°C. Niet toepassen op bevroren, beijzede of ontdooiende ondergronden. Aangemaakte specie is ca. 30 minuten verwerkbaar. Breng de mortelspecie snel aan in een maximale laagdikte van 50 mm. Zorg voor een goede vulling van de ruimte. Door het zwelgedrag van de mortel tijdens de uitharding zullen de onderstopte ruimten ook ná uitharding volledig gevuld blijven.

#### **Nabehandelen**

Bescherm de mortelspecie tegen uitdroging (afdekken met plastic folie of regelmatig benevelen met water) en bevriezing (afdekken).

### Technische informatie

#### Grondstoffen

- Bindmiddel: portlandcement CEM I (EN 197-1)
- Toeslagmateriaal: harde dichte toeslagmaterialen (EN 12620)
- Grootste korrelafmeting: 2 mm
- Toevoegingen: geen
- Hulpstoffen: expansie bevorderende hulpstof

#### Eigenschappen mortelspecie (als troffel(stel)mortel)

- Waterbehoefte: 3,5 - 4,0 l/25kg (ca. 15%)
- Spreidmaat: 165 mm (CUR 24)
- Volumieke massa: 2200 kg/m<sup>3</sup>
- Verwerkingstijd: 30 minuten Zwellings: >1 % (CUR 24)
- Waterafscheiding: geen (NEN 6722)
- Schuimvorming: geen (NEN 6722)
- Uitlevering: ca. 523 l/ton

#### Eigenschappen mortelspecie (als ondersabelingsmortel)

- Waterbehoefte: 3,0 - 3,5 l/25kg (ca. 13%)
- Spreidmaat: 125 mm (CUR 24)
- Volumieke massa: 2200 kg/m<sup>3</sup>
- Verwerkingstijd: 30 minuten
- Zwellings: >1 % (CUR 24)
- Waterafscheiding: geen (NEN 6722)
- Schuimvorming: geen (NEN 6722)
- Uitlevering: ca. 514 l/ton

#### Eigenschappen verharde mortel (als troffel(stel)mortel)

- Volumieke massa: 2230 kg/m<sup>3</sup>
- Druksterkte:
- 1 dag: 30,0 N/mm<sup>2</sup>
- 7 dagen: >50,0 N/mm<sup>2</sup>

## Weber Beamix Basis KOM 178

- Krimp: < 1,0 mm/m

Eigenschappen verharde mortel (als ondersabelingsmortel)

- Volumieke massa: 2230 kg/m<sup>3</sup>

• Druksterkte:

- 1 dag: 40,0 N/mm<sup>2</sup>

- 7 dagen: >70,0 N/mm<sup>2</sup>

- Krimp: < 1,0 mm/m

### Houdbaarheid

**Weber Beamix Basis KOM 178** is, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 9 maanden houdbaar na productiedatum.