

## Weber Beamix Top KOM 180



- Sterkteklasse K70 - 2 mm
- Unieke 5-star formule, 100% vulling, bouwt geen druk op tijdens zwellung
- Corrosie remmend en krimpgecompenseerd

Weber Beamix Top KOM 180 voor het onderstoppen en stellen van staalconstructies en betonelementen. Deze krimparme stel- en ondersabelingsmortel voldoet aan CUR-Aanbeveling 24 en waar van toepassing aan NEN-EN 206 + NEN 8005 NL.

### Toepassing

- Het ondersabelen van vlakke voetplaten met afmeting kleiner dan 500 x 500 mm
- Het vastzetten van verticaal en horizontaal gerichte verankeringen
- Het aanbrengen van horizontale voegen tussen betonelementen

### Leveringsvorm

Plastic zak à 25 kg

### Product eigenschappen

Krimparme troffel(stel)- en ondersabelingsmortel K70, 2 mm.

- **Weber Beamix Top KOM 180** voor het onderstoppen 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 Top KOM 180** wordt geleverd onder KOMO kwaliteitsverklaring, kwaliteitsverklaring nr. 701-K.
- **Weber Beamix Top KOM 180** 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.

Troffel(stel)mortel: Gebruik ca. 3,75 liter leidingwater voor 25 kg droge mortel.

## Weber Beamix Top KOM 180

### 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 half-plastische troffel(stel)mortel. 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 zwelverdrag van de mortel tijdens de uitharding zullen de onderstopte ruimte 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 betonspecie (als troffel(stel)mortel)

- Waterbehoefte: 3,5 - 4,0 l/25kg (ca. 15%) Troffel(stel)mortel
- Spreidmaat: 165 mm (CUR 24)
- Volumieke massa: 2130 kg/m<sup>3</sup>
- Verwerkingstijd: 30 minuten
- Zwelling: >1,5 % (CUR 24)
- Zwelling 24 uur: >95% (CUR 24)
- Waterafscheiding: geen (NEN 6722)
- Schuimvorming: geen (NEN 6722)
- Uitlevering: ca. 540 l/ton

#### Eigenschappen betonspecie (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
- Zwelling: >1,2 % (CUR 24)
- Zwelling 24 uur: >95% (CUR 24)
- Waterafscheiding: geen (NEN 6722)
- Schuimvorming: geen (NEN 6722)
- Uitlevering: ca. 525 l/ton

#### Eigenschappen verharde mortel

- Volumieke massa: >2200 kg/m<sup>3</sup>

## Weber Beamix Top KOM 180

- Druksterkte
- 1 dag: 40,0 N/mm
- 7 dagen: >70,0 N/mm<sup>2</sup>
- 28 dagen: 85 N.mm<sup>2</sup>
- Krimp: < 0,62 mm/m

### Houdbaarheid

**Weber Beamix Top KOM 180** is, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 9 maanden houdbaar na productiedatum.