

## Weber Beamix Constructie beton 100



- Sterkteklasse C30/37
- Unieke korrelgradering met 12 mm grind
- Voor zwaardere en/of dynamische belasting



Weber Beamix Constructie beton 100 is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel. Op basis van NEN-EN 206 en NEN 8005. Sterkteklasse C30/37. Weber Beamix constructiebeton 100 is geschikt voor zwaardere en/of dynamische belasting. De betonmortel heeft een unieke korrelgradering met 12 mm grind.

### Toepassing

- voor zwaardere en/ of dynamische belasting
- gewapende en ongewapende betonconstructies
- het storten van vloeren, funderingen, zowel binnen als buiten
- betonwerkzaamheden op moeilijk bereikbare plaatsen
- het vastzetten van palen, pergola's, droogmolens, speeltoestellen

### Leveringsvorm

Zak à 25 kg

### Product eigenschappen

Beton voor gewapende en ongewapende betonconstructies, sterkteklasse C30/37, 12 mm korrel.

### Prestaties

- Omschrijving volgens NEN-EN 206
- Sterkteklasse: C30/37
- Duurzaamheid: Milieuklasse X0, XC4, XD2, XS1, XF3, XA2
- Verwerkbaarheid: Consistentie klasse S3/F3
- Grootste korrelafmeting: D-max 12 mm

### Kleur

Grijs

### Certificeringen

Weber Beamix Constructie beton 100 wordt geleverd onder "KOMO" & "BSB" certificaat. KOMO certificaatnummer: 701-B. / BSB certificaatnummer: 701-BBK, vormgegeven bouwstof.

### Verbruik

Een zak van 25 kg geeft Ca. 12 liter betonspecie en is voldoende voor 0,24 m<sup>2</sup> bij een laagdikte van 5 cm.

## Weber Beamix Constructie beton 100

### Dosering

Gebruik ca. 2,5 liter leidingwater voor 25 kg **Weber Beamix Constructie beton 100**.

### Gebruiksaanwijzing

#### **Vorbereiding**

Leg een laag plastic folie op het stabiele zandpakket onder het te storten beton. Bij aanstortingen op bestaande steenachtige of betonnen ondergronden, het aan te storten oppervlak eerst reinigen en opruwen en daarna voorbehandelen met Vloerprimer.

#### **Aanmaken**

Gebruik ca. 2,5 liter leidingwater voor 25 kg. Meng in een betonmolen of gebruik een boormachine met roerspindel. Doe eerst 75% van de totale waterhoeveelheid in de betonmolen of kuip en voeg daarna de droge mortel toe. Voeg tijdens het mengen het restant aan water toe tot een prettig verwerkbaar specie. Meng ca. 3 minuten met betonmolen of boormachine met roerspindel.

#### **Verwerken**

Verwerk de specie boven 3°C. Aangemaakte specie is ca. 2 uur verwerkbaar. Verdicht de betonspecie tijdens of direct na het storten d.m.v. porren of trillen (stok of trilnaald). Schuur hierna het betonoppervlak dicht m.b.v. een schuurbord.

#### **Nabehandelen**

Bescherm het betonoppervlak gedurende 3-5 dagen tegen uitdroging (afdekken met plastic folie of regelmatig benevelen met water) en bevriezing (afdekken). Na ca. 24 uur beloopbaar.

### Verwerkingseigenschappen

#### **Voorbehandelen ondergrond:**

- maak bij reparatiewerkzaamheden de ondergrond geheel vrij van olie, vet en andere stoffen die nadelig zijn voor de hechting. Gladde oppervlaktes dienen te worden opgeruwd door middel van hakken, boucharderen en of waterstralen om een voldoende ruw oppervlak te verkrijgen in verband met optimale aanhechting. Bevochtigt bij reparatiewerkzaamheden de ondergrond goed voor met water of gebruik een hechtprimer.

#### **Nabehandelen:**

- Het gebruik van curing compound behoort ook tot de mogelijkheden, let hierbij op dat bepaalde type curing compound mogelijk een nadelig effect kan hebben op de aanhechting van eventueel later aan te brengen afwerkklagen.

### Technische informatie

#### Grondstoffen

- Bindmiddel: Een mengsel van CEM I en hoogoven slak (Conform CEM III/A: EN 197-1)
- Toeslagmateriaal: harde dichte toeslagmaterialen (EN 12620)
- Grootste korrelafmeting: 12 mm
- Hulpstoffen: geen

#### Eigenschappen betonspecie

- Waterbehoefte: 10 %
- WBF: <0,50
- Zetmaat: 120 mm (EN 12350-2)
- Volumieke massa: 2305 kg/m<sup>3</sup> (EN 12350-6)
- Uitlevering: 475 l/ton

#### Eigenschappen verharde betonmortel

- Volumieke massa: 2340 kg/m<sup>3</sup> (28 dagen, EN 12390-7)
- Druksterkte: > 40,0 N/mm<sup>2</sup> (28 dagen, EN 12390-3)

### Houdbaarheid

12 maanden houdbaar na productiedatum indien droog en vorstvrij bewaard in de originele en gesloten verpakking.

## Weber Beamix Constructie beton 100

### Tips

Voor bovenverdiepingen en constructies op zwaluwstaartplaten wordt het gebruik van **Lichtgewicht Betonmortel 111** aanbevolen. Wij adviseren u altijd een erkend constructeur te raadplegen om een constructieve berekening te maken.