

## webertec CBV 110



**Webertec CBV 110** (C35/45-8/1) is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van EN 206-1:NEN 8005, sterkteklasse C35/45, 8 mm korrel, CEM I.

Webertec CBV 110 (C35/45-8/1) is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van EN 206-1:NEN 8005, sterkteklasse C35/45, 8 mm korrel.

### Toepassing

Een verpompbare beton voor;

- Gewapende en ongewapende betonconstructies
- Betonconstructies met geringe afstand tussen wapeningsstaven
- Vullen van naden van prefab elementen
- Aanstortingen in de prefab betonbouw

Betonwerkzaamheden op moeilijk bereikbare plaatsen

### Leveringsvorm

- Silo tot 21 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane gewichten)
- Bulk tot 32 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane gewichten)
- Big Bags 1200 kg
- Zakgoed 25 kg (op aanvraag)

### Product eigenschappen

Verpompbare beton voor gewapende en ongewapende betonconstructies, sterkteklasse C35/45, 8 mm korrel.

### Prestaties

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

### Kleur

Grijs

### Certificeringen

Webertec CBV 110 wordt geleverd onder "KOMO" certificaat. Certificaat nr. 701-B, BSB Certificaat 701-BBK, vormgegeven bouwstof.

### Verbruik

Bij gebruik in de beoogde consistentieklasse, Ca. 500 liter/ton.

## webertec CBV 110

### Gebruiksaanwijzing

#### **Vorbereiding**

Verwijder de stoffen die hechting op of aan beton nadelig kunnen beïnvloeden. Maak 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. Bevochtig de ondergrond goed voor met water of gebruik een hechtprimer.

#### **Aanmaken**

Waterhoeveelheid: zie eigenschappen betonspecie (gebruik voor 25 kg tussen 3,2 en 3,6 liter water). Gebruik voor het aanmaken van de betonspecie bij voorkeur drinkwater of leidingwater (NEN-EN 1008), bij twijfel is nader onderzoek nodig naar de geschiktheid van het te gebruiken water. Mengen: meng, gebruikmakend van Weber Beamix equipment, overeenkomstig de handleiding behorende bij het desbetreffende mengsysteem. Mengen (zakgoed); Breng 75% van de benodigde hoeveelheid water in de menger. Voeg dan de droge mortel toe in de menger. Start de menger. Voeg daarna de resterende hoeveelheid water toe zodat de juiste verwerkbaarheid wordt verkregen. Meng gedurende 3 minuten zodat een klontvrij plastisch homogeen mengsel is verkregen.

#### **Verwerken**

Verwerkbaarheid: verwerkbaar gedurende ca. 2 uur na aanmaak, afhankelijk van betonspecie- en omgevingstemperatuur. Verwerk de aangemaakte betonspecie boven 0 °C. Werk niet tegen, op of in een bevroren ondergrond. Een bevroren ondergrond heeft een negatieve reactie op de hydratatiesnelheid van cement. De sterkteontwikkeling van vers gestort beton verloopt trager bij een omgevingstemperatuur lager dan 5°C. Uitvoering: vanwege het vloeibare karakter kan bij het verdichten van de betonspecie tijdens of direct na het storten d.m.v. overmatig trillen of porren ontmenging optreden. Pas de methodiek aan, gebruik bijvoorbeeld hiervoor een trilnaald met hoge trilfrequentie, tril kortstondiger of gebruik een stevige stok. Werk de betonspecie af met een spaan of rij. Schuur, afhankelijk van de toepassing, na het storten het betonoppervlak dicht met een schuurbord nadat de gestorte beton licht is aangetrokken.

#### **Afwerken**

Bescherm het gestorte beton en het ontkiste betonoppervlak tegen tocht en uitdroging door langdurig afdekken met bijvoorbeeld vochtig jute of plastic folie (minimaal 7 dagen). Indien de ontkiste oppervlakten te groot zijn om te kunnen afdekken met folie, is het regelmatig bevochtigen van het betonoppervlak een alternatief. Het gebruik van curing compound behoort ook tot de mogelijkheden, let hierbij op dat bepaalde type curing compound mogelijk nadelig effect kan hebben op de aanhechting van eventueel later aan te brengen beton. Bescherm het betonoppervlak tegen kans op bevroering.

#### **Reinigen**

Het gebruikte gereedschap kan met water worden gereinigd. Verhard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

### Technische informatie

#### **Grondstoffen**

- Bindmiddel: portlandcement CEM I (EN 197-1)
- Toeslagmateriaal: harde dichte toeslagmaterialen (EN 12620)
- Grootste korrelafmeting: 8 mm
- Hulpstoffen: superplastificeerder (EN 934-2)

#### **Eigenschappen betonspecie**

- Waterbehoefte: 13,0 - 14,5 %
- WCF 0,45
- Vloeimaat: >630 mm (EN 12350-5)
- Volumieke massa: ca. 2250 kg/m<sup>3</sup> (EN 12350-6)
- Uitlevering: 500 liter / ton

#### **Eigenschappen verharde beton**

- Volumieke massa: ca. 2250 kg/m<sup>3</sup> (28 dagen, EN 12390-7)
- Druksterkte: >50 N/mm<sup>2</sup> (28 dagen, EN 12390-3)
- Bewaaromstandigheid proefstukken: 20°C / onder water (EN 12390-2)

## webertec CBV 110

### Houdbaarheid

**Webertec CBV 110**(C35/45-8/1) is, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 12 maanden houdbaar na productiedatum.