

### Productomschrijving

---

weber.tec CBV 94 (C35/45-8/III), is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van EN 206-1:NEN 8005.



### Toepassing

---

Een verpompbare beton als toepassing voor:

- Aanstortingen in de prefab betonbouw,
- Betonwerkzaamheden op moeilijk bereikbare plaatsen,
- Verder klantspecifieke voorkomende toepassingen.

### Leveringsvorm

---

- Silo in combinatie met bulk tot 32 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane gewichten),
- Big Bags 1200 kg,
- Zakgoed 25 kg

### Classificatie

---

Omschrijving vlg EN 206-1 (NEN 8005)	EN206-1 (NEN 8005)
Sterkteklasse	C35/45
Duurzaamheid Milieuklasse	X0,XC4,XD3,XS3,XF4,XA3
Verwerkbaarheid Consistentie klasse	F5
Grootste korrelafmeting Dmax	8 mm

## Houdbaarheid/opslag

---

weber.tec CBV 94 (C35/45-8/III) is, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 12 maanden houdbaar na productiedatum.

## Verbruiksgegevens

---

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

## Verwerkingssystemen

---

Silo 19 m<sup>3</sup>:

- Doorstroommenger in combinatie met een Brinkmann verdringingspomp.

## Technische gegevens

---

### Grondstoffen

Bindmiddel	hoogovencement CEM III/B 42,5 N LHHS (EN 197-1)	
Toeslagmateriaal	harde dichte toeslagmaterialen (EN 12620)	
Grootste korrelafmeting	8 mm	
Hulpstoffen	een combinatie van additieven die de verwerkingseigenschappen van de betonspecie verbeteren. (EN-934-2)	

### Eigenschappen mortelspecie

Waterbehoefte	11 - 12	%
Schudmaat	560 - 620	mm (EN 12350-2)
Volumieke massa	ca. 2230	kg/m <sup>3</sup> (EN 12350-6)
Luchtgehalte	<4	% (EN 12350-7)
Uitlevering	ca. 500	l/ton

### Eigenschappen verharde mortel

Volumieke massa	ca. 2280	kg/m <sup>3</sup> (28 dagen, EN 12390-7)
Druksterkte		
7 dagen	>36,0	N/mm <sup>2</sup> (EN 12390-3)
28 dagen	>56,0	N/mm <sup>2</sup>

Bewaaramstandigheid proefstukken: 20 °C / onder water (EN 12390-2).

Weber.tec CBV 94 wordt geleverd onder KOMO/BV certificaat.

Certificaat nr. 701-08-B, vormgegeven bouwstof.

## **Gebruiksaanwijzing**

---

### **Vorbereiding**

Vorbereiding ondergrond: maak de ondergrond vrij van vuil, olie, vet, stof, verfresten, curing compound en andere stoffen die nadelig zijn voor de hechting. Bevochtig de ondergrond goed voor, zodanig dat deze verzadigd is met water.

### **Aanmaken**

Waterhoeveelheid: zie eigenschappen betonspecie (voor 25 kg mortel 2,75 - 3,0 liter water).

Mengen: meng, gebruikmakend van Saint-Gobain 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 het feit of de betonspecie al dan niet in beweging wordt gehouden, 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 algemeen: verdicht de betonspecie tijdens of direct na het storten d.m.v. trillen of porren. Gebruik hiervoor een trilnaald of 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.

### **Nabehandelen**

Bescherm het gestorte beton en het ontkiste betonoppervlak tegen tocht en uitdroging door langdurig afdekken met bijvoorbeeld vochtig jute of plastic folie. 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 bevrozing.

### **Reinigen**

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

## Veiligheidsgegevens

---

Voor veiligheidsinformatie zie veiligheidsinformatieblad.

### NAW-gegevens

---

Saint-Gobain Weber Beamix B.V.  
Postbus 7932  
5605 SH Eindhoven  
T.: +31 (0)40 259 79 11  
F.: +31 (0)40 252 62 50  
technisch-advies@weberbeamix.nl  
www.weberbeamix.nl



### Certificering

---

