

### Productomschrijving

---

weber.tec BPB 61 (C20/C25-8/l) is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van EN 206-1:NEN 8005.



### Toepassing

---

- Het vullen van boorpalen, buispalen en schroefpalen,
- Overige in het werk voorkomende gewapende en ongewapende betonconstructies.

### Leveringsvorm

---

- Silo tot 21 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane gewichten),
- Bulk tot 32 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane gewichten).

### Classificatie

---

Omschrijving vlgs NEN-EN 206-1 (NEN 8005)	NEN-EN206-1 (NEN 8005)
Sterkteklasse	C20/25
Duurzaamheid Milieuklasse	X0,XC3,XD1,XF1
Verwerkbaarheid Consistentie klasse	S4/F4
Grootste korrelafmeting Dmax	8 mm
Aanvullende eisen	--

## Houdbaarheid/opslag

---

weber.tec BPB 61 (C20/C25-8/I) is, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, tot 12 maanden houdbaar na productiedatum.

## Verbruiksgegevens

---

Bij gebruik in de beoogde consistentieklasse, ca. 1,94 ton/m<sup>3</sup>.

## Verwerkingssystemen

---

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

- Doorstroommenger in combinatie met een Brinkmann verdringingspomp of een plunjerpomp.

## Technische gegevens

---

### Grondstoffen

Bindmiddel	portlandcement CEM I (EN 197-1)	
Toeslagmateriaal	harde dichte toeslagmaterialen (EN 12620)	
Grootste korrelafmeting	8 mm	
Toevoegingen	kalksteenmeel (EN 13139)	
Hulpstoffen	combinatie van additieven die de verwerkbaarheid en stabiliteit van de betonspecie verbeteren.	

### Eigenschappen betonspecie

Waterbehoefte	10,5 - 11,5	%
Zetmaat	230	mm (EN 12350-2)
Schudmaat	560	mm (EN 12350-5)
Volumieke massa	2180	kg/m <sup>3</sup> (EN 12350-6)
Luchtgehalte	<3,0	% (EN 12350-7)
Uitlevering	515	liter / ton

### Eigenschappen verharde beton

Volumieke massa	2200	kg/m <sup>3</sup> (28 dagen, EN 12390-7)
Druksterkte	>38	N/mm <sup>2</sup> (28 dagen, EN 12390-3)

weber.tec BPB 61 (C20/C25-8/I) wordt geleverd onder "KOMO / BV" certificaat.

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

## **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.

### **Aanmaken**

Waterhoeveelheid: zie eigenschappen betonspecie.

Mengen (Saint-Gobain Weber Beamix equipment): meng, overeenkomstig de handleiding behorende bij het desbetreffende mengsysteem.

### **Verwerken**

Verwerk de aangemaakte betonspecie boven 5 °C. Werk niet tegen, op of in een bevroren ondergrond. Een bevroren ondergrond heeft een negatieve reactie op de hydrataiesnelheid van cement.

### **Nabehandelen**

Bescherm het afgewerkte betonoppervlak tegen tocht en uitdroging door afdekken met vochtig jute of plastic folie. Indien het afdekken niet mogelijk is, is regelmatig bevochtigen van het betonoppervlak een alternatief.

Het gebruik van curing compound behoort eveneens tot de mogelijkheden, let hierbij op dat bepaalde type curing compounds nadelig effect kunnen hebben op de aanhechting van eventueel later aan te brengen beton.

Bescherm het betonoppervlak tegen bevriezing.

### **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

---

