



webertec CBV 94

- **Verpompbare beton voor gewapende en ongewapende betonconstructies. Webertec CBV 94 is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van EN 206-1:NEN 8005, sterkteklasse C35/45, 8 mm korrel.**

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

TOEPASSING

- Een verpompbare beton als toepassing 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
Verder klantspecifieke voorkomende toepassingen

GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING

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 (voor 25 kg mortel 2,75 - 3,0 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 (silo): 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 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 hydrataatiesnelheid 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. porren. Gebruik hiervoor een stevige stok, geen trilnaald.

AFWERKEN

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 ont-kiste betonoppervlak tegen tocht en uitdroging door langdurig afdekken met bijvoorbeeld vochtig jute of plastic folie. Indien de ont-kiste 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 bevriazing.

REINIGEN

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

PRESTATIES

EN 206 + NEN 8005

Sterkteklasse: C35/45

Milieuklasse: X0, XC4, XD3, XS3, XF4, XA3

CERTIFICERINGEN

Het product is voorzien van een KOMO certificaat

KOMO Nummer: 701-B-jj

Het product is voorzien van een BSB certificaat, vormgegeven bouwstoffen

BSB certificaat nummer: 701-BBK-jj

TECHNISCHE INFORMATIE

Samenstelling	<ul style="list-style-type: none">• Bindmiddel: gegranuleerde hoogovenslak (EN 15167-1) gecombineerd met portlandcement CEM I (EN 197-1)• Toeslagmateriaal: harde dichte toeslagmaterialen (EN 12620)• Grootste korrelafmeting: 8 mm• Hulpstoffen: superplastificeerder (EN 934-2)
Maximale korrelgrootte	8 mm
Toepassingsgebied	Buiten
Eigenschappen onverwerkt product	
Minimale waterbehoefte	0.11 %
Maximale waterbehoefte	0.12 %

TECHNISCHE INFORMATIE

Volumieke massa specie	2230 kg/m ³
Water-bindmiddelenfactor	≤0.45
Verwerkingstijd	120 min
Luchtgehalte	≤4 %
Rendement per kilogram	0.5 l
Eigenschappen na droging/verharding	
Druksterkte na 7 dagen	36 N/mm ²

GEBRUIKSTEMPERatuur

Minimale verwerkingstemperatuur: 5 °C

LET OP

Vers gestorte specie niet verdichten met een trilnaald. Teveel verdichtingsenergie veroorzaakt ontmenging van de betonspecie.

LEVERINGSVORM

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

KLEUR

Grijs

VERBRUIK

Bij gebruik in de beoogde consistentieklasse, Ca. 0,500 m³/ton.

BEWARING

12 maand(en) na productiedatum Indien droog opgeslagen in de originele gesloten verpakking.