

Productomschrijving

weber.tec CBV (C53/65-4/I), is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van EN 206-1:NEN 8005.



Toepassing

- Vullen van langsnaden van prefab elementen,
- Betonwerkzaamheden op moeilijk bereikbare plaatsen,
- Verder klantspecifieke voorkomende toepassingen.

Leveringsvorm

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

Classificatie

Omschrijving vlg EN 206-1 (NEN 8005)	EN206-1 (NEN 8005)
Sterkteklasse	C53/65
Duurzaamheid Milieuklasse	X0,XC4,XD3,XS3,XF4,XA1
Verwerkbaarheid Consistentie klasse	S5/F5
Grootste korrelafmeting Dmax	4 mm
Aanvullende informatie	microsilica

Houdbaarheid/opslag

weber.tec CBV 114 (C53/65-4//) 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 m³:

- Doorstroommenger in combinatie met een Brinkmann verdringingspomp.

Technische gegevens

Grondstoffen

Bindmiddel	portlandcement CEM I (EN 197-1)	
Toeslagmateriaal	harde dichte toeslagmaterialen (EN 12620)	
Grootste korrelafmeting	4 mm	
Toevoegingen	microsilica (EN 13263)	
Hulpstoffen	een combinatie van additieven die de verwerkingseigenschappen van de betonspecie verbeteren (EN 934-2).	

Eigenschappen mortelspecie

Waterbehoefte	14 - 15	%
Schudmaat	>560 - 620	mm (EN 12350-2)
Volumieke massa	ca. 2200	kg/m ³ (EN 12350-6)
Luchtgehalte	<3	% (EN 12350-7)
Uitlevering	ca. 500	liter / ton

Eigenschappen verharde mortel

Volumieke massa	ca. 2250	kg/m ³ (28 dagen, EN 12390-7)
Druksterkte	> 70,0	N/mm ² (28 dagen, EN 12390-3)

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

weber.tec CBV 114 wordt niet geleverd onder KOMO/BV certificaat.

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

Vorbereiding ondergrond: maak de ondergrond vrij van vuil, olie, vet, stof, verfstof, 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 3,5 - 3,8 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 algemeen: 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: 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.

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 bevroering.

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
