

Productinformatieblad



webertec 61 (C20/25-8/I) is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van EN 206:NEN 8005.

- Kant-en-klaar
- CEM I
- Sterkteklasse C20/25, 8 mm korrel

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)

Verkrijgbaarheid

Op aanvraag

Product eigenschappen

Boorpaalbeton voor het vullen van boorpalen, buispalen en schroefpalen, sterkteklasse C20/25, 8 mm korrel.

Classificatie

Omschrijving volgens EN-206-1
Sterkteklasse: C20/25
Duurzaamheid: Milieuklasse X0, XC3, XD1, XF1, XA1
Verwerkbaarheid: Consistentie klasse S4/F4
Grootste korrelafmeting: D-max 8 mm

Kleuren

Grijs

Verbruik

Bij gebruik in de beoogde consistentieklasse, ca. 515 liter/ton

Productinformatieblad



Dosering

Bulk:

Stel de waterdosering in zodat de juiste consistentie (S4/F4) wordt verkregen.

De waterdosering is te controleren doormiddel van het indampen van de specie.

Beoogde waterdosering 10,5 á 11,5%.

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 (Weber Beamix equipment): meng, gebruikmakend van Weber Beamix equipment, overeenkomstig de handleiding behorende bij het desbetreffende mengsysteem.

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 hydratatiesnelheid van cement.

Nabehandelen

Bescherm het afgewerkte betonoppervlak tegen tocht en uitdroging door langdurig afdekken met vochtig jute of plastic folie. Indien de delen te groot zijn om af te dekken 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 bevriezing.

Reinigen

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

Verwerkingssystemen

Silo 19 m³

- Doorstroommenger in combinatie met een Brinkmann verdringingspomp of een plunjerpomp

Technische informatie

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 %

WCF <0,55

Zetmaat: 230 mm (EN 12350-2)

Schudmaat: 560 mm (EN 12350-5)

Volumieke massa: 2180 kg/m³ (EN 12350-6)

Luchtgehalte: <3,0 % (EN 12350-7)

Uitlevering: 515 liter / ton

Productinformatieblad



Eigenschappen verharde beton

Volumieke massa: 2200 kg/m³ (28 dagen, EN 12390-7)

Druksterkte: >33 N/mm² (28 dagen, EN 12390-3)

Houdbaarheid

12 maanden houdbaar na productiedatum indien droog en vorstvrij opgeslagen in de originele en gesloten verpakking.

Certificeringen

webertec BPB 61 wordt geleverd onder «KOMO» kwaliteitsverklaring.
KOMO kwaliteitsverklaringsnr. 701-jj-B
BSB Certificaat 701-jj-BBK, vormgegeven bouwstof

