



Productinformatieblad



Weber Beamix betonmortel 136 is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van EN 206 en NEN 8005. Sterkteklasse C30/37, 8 mm korrel.

- Sterkteklasse C30/37
- 8 mm korrel
- CEM III
- Consistentie klasse: S4/F4

Toepassing

Voor het storten van:
ongewapende en gewapende betonconstructies
betonconstructies met geringe afstand tussen wapeningsstaven
vullen van naden van prefab elementen
aanstortingen in de prefab betonbouw
storten van vloeren en funderingen, zowel binnen als buiten
betonwerkzaamheden op moeilijk bereikbare plaatsen

Leveringsvorm

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

Verkrijgbaarheid

Bouwmaterieelhandel
Op aanvraag

Product eigenschappen

Beton voor gewapende en ongewapende betonconstructies, sterkteklasse C30/37, 8 mm korrel.

Classificatie

Omschrijving volgens EN 206-1
Sterkteklasse: C30/37
Duurzaamheid: milieuklasse X0, XC4, XD2, XS1, XF3, XA2
Verwerkbaarheid: Consistentie klasse S4/F4
Grootste korrelafmeting: Dmax 8 mm

Kleuren

Grijs



Productinformatieblad



Verbruik

Bij gebruik in de beoogde consistentieklasse 0,475 - 0,500 m³/ton.

Dosering

Stel de waterdosering in zodat de juist consistentie (S4/F4) wordt verkregen.
De waterdosering is te controleren doormiddel van het indampen van de betonspecie.
Beoogde waterdosering 10 á 11%.

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.
- 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: voor 1 kg mortel 0.10 - 0.11 liter water.
- Mengen: 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 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.
- Uitvoeringalgemeen: 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 (minimaal 7 dagen). 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.

Verwerkingssystemen

Silo 18 m³:

- doorstroommenger (40 - 100 liter gemengde specie/min)
- pneumatisch transport BPTS



Productinformatieblad



Technische informatie

Grondstoffen

Bindmiddel hoogovencement CEM III (EN 197-1)
Toeslagmateriaal harde dichte toeslagmaterialen (EN 12620)
Grootste korrelafmeting 8 mm
Toevoegingen kalksteenmeel (EN 13139)
Hulpstoffen super plastificeerder (EN 934-2)

Eigenschappen mortelspecie

Waterbehoefte 10 - 11 %
WCF 0,5
Zetmaat (S) 160 - 210 mm (EN 12350-2)
Schudmaat (F) 490 - 550 mm (EN 12350-5)
Volumieke massa 2200 - 2300 kg/m³ (EN 12350-6)
Luchtgehalte <3 % (EN 12350-7)
Uitlevering 475 - 500 l/ton

Eigenschappen verharde mortel

Volumieke massa 2200 - 2400 kg/m³ (28 dagen, EN 12390-7)
Druksterkte > 45,0 N/mm² (28 dagen, EN 12390-3)

Houdbaarheid

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

Certificeringen

Weber Beamix betonmortel 136 wordt geleverd onder «KOMO» certificaat.
KOMO Certificaatnr. 701-jj-B.
BSB Certificaatnr. 701-jj-BBK, vormgegeven bouwstof.

