

Weber Beamix Betonmortel 138



Beton voor gewapende en ongewapende betonconstructies. Weber Beamix betonmortel 138 is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van EN 206:NEN 8005, sterkteklasse C30/37, 8 mm korrel.

Weber Beamix betonmortel 138 is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van EN 206:NEN 8005, Sterkteklasse C30/37, 8 mm korrel.

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)

Product eigenschappen

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

Kleur

Grijs

Certificeringen

Weber Beamix betonmortel 138 wordt geleverd onder "KOMO" Kwaliteitsverklaring. KOMO Kwaliteitsverklaring nr. 701-jj-B. BSB Certificaatnr. 701-jj-BBK, vormgegeven bouwstof.

Verbruik

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

Dosering

Stel de waterdosering in zodat de juist consistentie (F6) wordt verkregen. De waterdosering is te controleren doormiddel van het indampen van de betonspecie. Beoogde waterdosering 11,5 á 12,5%.

Weber Beamix Betonmortel 138

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 0,115 - 0,125 liter water. Mengen: meng, gebruikmakend van Weber Beamix equipment, overeenkomstig de handleiding behorende bij het desbetreffende mengsysteem. Mengen(zakgoed): meng de betonmortel in een betonmolen of in een kuip met een boerspindel. Doe eerst 75% van het water en daarna de droge mortel in de betonmolen of kuip. Voeg tijdens het mengen het restant aan water toe. Meng gedurende ca. 3 minuten totdat een homogene betonspecie ontstaat.

Verwerken

Verwerkbaarheid: verwerkbaar gedurende ca. 2 uur na aanmaak, afhankelijk van betonspecie- en omgevingstemperatuur. Verwerk de aangemaakte betonspecie boven 0 °C. Stort geen betonspecie op een bevroren ondergrond. De sterkteontwikkeling van vers gestort beton verloopt trager bij een omgevingstemperatuur lager dan 5°C. Uitvoering: 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.

Afwerken

Bescherm het afgewerkte betonoppervlak tegen tocht en uitdroging door langdurig afdekken met vochtig jute of plastic folie. Indien de gestorte delen te groot zijn om te kunnen afdekken met folie is regelmatig bevochtigen van het afgewerkte oppervlak 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 afwerkklagen. Bescherm het betonoppervlak tegen kans op bevriezing.

Aanvullende informatie

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

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: super plastificeerder (EN 934-2)

Eigenschappen mortelspecie

- Waterbehoefte 11,5 - 12,5 %
- WCF 0,5
- Schudmaat (F) 630 mm (EN 12350-5)
- Trechtertijd 8 mm 5 - 10 sec Type D CUR 93 ZVB
- 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)

Weber Beamix Betonmortel 138

Houdbaarheid

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