

webertec OSM 166



Webertec OSM 166 is een fabrieksmatig vervaardigde droge cementgebonden onderstopmortel voor woning- & utiliteitsbouw Middelgrof (6/I).

Webertec OSM 166 (6/I) is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel.

Toepassing

Webertec OSM 166 wordt aardvochtig c.q. half plastisch verwerkt op een klantspecifieke wijze als; Onderstopmortel voor de montage van prefab betonelementen in woningbouw, utiliteitsbouw en bij industriële gebouwen.

Leveringsvorm

- Silo (afhankelijk van silocapaciteit en de wettelijk toegestane gewichten)
- Bulk (afhankelijk van silocapaciteit en de wettelijk toegestane gewichten)

Product eigenschappen

Onderstopmortel voor woning- & utiliteitsbouw Middelgrof, 6 mm korrel, CEM I.

Prestaties

Milieuklasse XO, XC3, XD1, XF1, XA1

Kleur

Grijs

Certificeringen

Webertec OSM 166 wordt geleverd onder "KOMO" certificaat. Levering op samenstelling. KOMO cewrtificaatnr. 701-f BSB Certificaat 701-BBK, vormgegeven bouwstof.

Verbruik

Klantspecifiek. Afhankelijk van de in het werk toegepaste consistentie Ca. 500 ltr/ton.

Dosering

Bulk: Stel de waterdosering in zodat de juist consistentie wordt verkregen. De waterdosering is te controleren door middel van het indampen van de betonspecie. Beoogde waterdosering 10%.

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

Klantspecifiek.

webertec OSM 166

Aanmaken

Waterhoeveelheid: klantspecifiek. Mengen (Weber Beamix equipment): meng, overeenkomstig de handleiding behorende bij het desbetreffende mengsysteem.

Verwerken

Verwerkbaarheid: verwerkbaar gedurende ca. 1 uur na aanmaak, afhankelijk van betonspecie- en omgevingstemperatuur. 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. De sterkteontwikkeling van vers gestort beton verloopt trager bij een omgevingstemperatuur lager dan 5°C.

Nabehandelen

Bescherm het gestorte beton en het ontkiste betonoppervlak tegen tocht en uitdroging. Het regelmatig bevochtigen van het betonoppervlak een optie. Bescherm het betonoppervlak tegen bevroering.

Reinigen

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 6 mm
- Toevoegingen geen
- Hulpstoffen geen

Eigenschappen mortelspecie

Onderstaande eigenschappen zijn bepaald in het laboratorium, op basis van de waterdrogemortelfactor volgens onderstaande gegevens.

- Waterbehoefte 10 %
- Consistentie aardvochting / half plastisch
- Volumieke massa ca. 2200 kg/m³ (EN 12350-6)

Uitlevering ca. 500 liter / ton

Eigenschappen verharde mortel

- Gemiddelde volumieke massa ca. 2190 kg/m³ (28 dagen, EN 12390-7)
- Gemiddelde druksterkte >43 N/mm² (28 dagen, EN 12390-3)
- Proefstukken 40 x 40 x 160 mm, bewaaromstandigheid 7 dagen 20 O C / onder water, 21 dagen 20 O C / 65% RLV

Houdbaarheid

Webertec OSM 166 is, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 12 maanden houdbaar na productiedatum.