

webertec OWB 141



Webertec OWB 141 (C20/25-8/III) is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van EN 206-1:NEN 8005, en CUR-Aanbeveling 18, Colloïdaal beton. Sterkteklasse C20/25, 8 mm korrel.

Webertec OWB 141(C20/25-8/III) is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van EN 206-1:NEN 8005 en CUR-Aanbeveling 18, Colloïdaal beton. Sterkteklasse C20/25, 8 mm korrel.

Toepassing

- Het repareren van betonconstructies onder water
- Aanleg of herstel van oeverbescherming en dijkbekleding
- Het aanleggen van bodembescherming
- Het vullen van met grondwater volgelopen geheide palen
- Het vastleggen van stortstenen

Leveringsvorm

- Zak á 25 kg
- Bulkzakken 1200 kg (op aanvraag)
- Silo tot 21 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane gewichten)
- Bulk tot 32 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane gewichten)

Product eigenschappen

Onderwaterbeton voor het storten van betonconstructies onder water, sterkteklasse C20/25, 8 mm korrel.

Prestaties

Milieuklasse X0, XC4, XD3, XS3, XF4, XA3

Kleur

Grijs

Certificeringen

Webertec OWB 141 wordt geleverd onder "KOMO" certificaat. Certificaat nr. 701-B, BSB Certificaat 701-BBK, vormgegeven bouwstof.

Verbruik

Bij gebruik in de beoogde consistentieklasse, Ca. 1,9 ton/m³.

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

Niet van toepassing.

webertec OWB 141

Aanmaken

Waterhoeveelheid: zie eigenschappen mortelspecie (voor 25 kg mortel tussen 2,8 - 3,0 liter water). Mengen (Weber Beamix equipment): meng, overeenkomstig de handleiding behorende bij het desbetreffende systeem. Mengen (handmatig): meng de betonspecie in een chargemenger of in bijvoorbeeld een kuip met behulp van een roerspindel. Doe eerst 75% van het water en daarna de droge mortel in de menger of kuip, start de menger en voeg daarna het resterende water toe. Meng gedurende ca. 5 minuten totdat een homogene betonspecie ontstaat.

Verwerken

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

Nabehandelen

Bescherm het gestorte beton wat wordt blootgesteld aan wind en direct zonlicht, boven het waterniveau, tegen tocht en uitdroging door regelmatig bevochtigen. Bescherm het betonoppervlak in getijde zone en aan het wateroppervlak tegen bevriezing.

Reinigen

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

Technische informatie

Grondstoffen

- Bindmiddel: hoogovencement CEM III/B 42,5 N LH HS gecombineerd met portlandcement CEM I (EN 197-1). Slakgehalte > 50 % (m/m, CUR 89)
- Toeslagmateriaal: harde dichte toeslagmaterialen (EN 12620)
- Grootste korrelafmeting: 8 mm
- Toevoegingen: kalksteenmeel (EN 13139)
- Hulpstoffen: colloïdale hulpstof

Eigenschappen mortelspecie

- Waterbehoefte: 11 - 12 %
- 2,8 - 3,0 liter/25kg
- Zetmaat: 220 mm (EN 12350-2)
- Schudmaat: >490 mm (EN 12350-5)
- Volumieke massa :2175 kg/m³ (EN 12350-6)
- Luchtgehalte: < 3 % (EN 12350-7)
- Uitspoeling: < 5 % (CUR 18, 3x)
- Uitlevering: 510 liter / ton

Eigenschappen verharde mortel

- Volumieke massa: 2220 kg/m³ (28 dagen, EN 12390-7)
- Druksterkte: >31.0 N/mm² (28 dagen, EN 12390-3)
- Bewaaromstandigheid: 20 °C/onder water.

Houdbaarheid

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