

Weber Beamix Voegenbeton 116



Beton voor het constructief vullen van naden van kanaalplaatvloeren. **Weber Beamix Voegenbeton 116** is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van EN 206:NEN 8005, sterkteklasse C30/37, 8 mm korrel.

Weber Beamix Voegenbeton 116 is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van EN 206:NEN 8005, sterkteklasse C30/37, 8 mm korrel.

Toepassing

- Gewapende en ongewapende betonconstructies
- het constructief vullen van naden van kanaalplaatvloeren voor toepassing als begane grondvloer en verdiepingvloer
- het constructief vullen van randbalken bij prefab vloerelementen aan zowel langszijde als kopse kanten
- het constructief vullen van sparingen ter plaatse van openingen zoals hamerkop-, veld-, deugel- en sleufsparingen

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 het constructief vullen van naden van kanaalplaatvloeren, sterkteklasse C30/37, 8 mm korrel.

Prestaties

Milieuklasse X0, XC3, XD1, XF1, XA1

Kleur

Grijs

Certificeringen

Weber Beamix Voegenbeton 116 wordt geleverd onder "KOMO" Kwaliteitsverklaring. KOMO Kwaliteitsverklaring nr. 701-B. BSB Certificaatnr. 701-BBK, vormgegeven bouwstof.

Verbruik

Bij gebruik in de beoogde consistentieklasse, Ca. 0,540 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 15,5 á 16,5%.

Weber Beamix Voegenbeton 116

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

Maak de ondergrond geheel vrij van olie, vet en andere stoffen die nadelig zijn voor de hechting.

Aanmaken

Waterhoeveelheid: voor 1 kg mortel 0.155 - 0.165 liter water. Mengen (Beamix equipment): meng, gebruikmakend van Beamix equipment, overeenkomstig de handleiding behorende bij het desbetreffende mengsysteem.

Verwerken

Verwerk de aangemaakte betonspecie boven 0 OC. Door middel van de morteltransportslang wordt de specie in de voeg gepompt. Schraap of strijk na het storten het betonoppervlak van de voeg aan de bovenzijde af, door middel van een bezem of een wisser.

Nabehandelen

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 afwerklagen. Bescherm het betonoppervlak tegen kans op 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)
- Gegraneerde hoogovenslak (EN 15167-1)
- Toeslagmateriaal: harde dichte toeslagmaterialen (EN 12620)
- Grootste korrelafmeting: 8 mm Toevoegingen: polypropyleenvezel
- Hulpstoffen: combinatie van additieven die de verwerkbaarheid en stabiliteit van de betonspecie verbeteren

Eigenschappen mortelspecie

- Waterbehoefte 16 %
- WCF 0,55
- Zetmaat 180 mm (EN 12350-2)
- Schudmaat 520 mm (EN 12350-5)
- Volumieke massa 2200 kg/m³ (EN 12350-6)
- Luchtgehalte 4.5 % (EN 12350-7)
- Uitlevering 540 l/ton

Eigenschappen verharde mortel

- Volumieke massa 2225 kg/m³ (28 dagen, EN 12390-7)
- Druksterkte: 3 dagen > 14,0 N/mm² (EN 12390-3), 7 dagen > 28,0 N/mm² (EN 12390-3), 28 dagen > 41,0 N/mm² (EN 12390-3)

Houdbaarheid

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