

## webertec SBD 121



- **Webertec SBD 121 (C30/37-8/III)** is een kant-en-klaar niet polymeer gemodificeerde fabrieksmatig vervaardigde cementgebonden droge mortel, op basis van NEN EN 14487-1 (controle categorie 1 & 2) en waar van toepassing NEN EN 206.
- **Webertec SBD 121 (C30/37-8/III)** is een spuitbeton ten behoeve van het spuiten volgens de droge methode.

**Webertec SBD 121 (C30/37-8/III)** is een kant-en-klaar niet polymeer gemodificeerde fabrieksmatig vervaardigde cementgebonden droge mortel, op basis van NEN-EN 14487-1 (controle categorie 1 & 2) en waar van toepassing NEN EN 206. Webertec SBD 121 (C30/37-8/III) is een spuitbeton ten behoeve van het spuiten volgens de droge methode.

### Toepassing

Spuitbeton voor herstel van:

- Afgesprongen betondekking
- Beschadigde constructie onderdelen van viaducten, bruggen, tunnels
- Grindnesten en vullen van springen in betonconstructies

Constructief beton voor:

- Verdikking of versterking constructie onderdelen
- Totale renovatie van betonskeletten, tunnelbouw, zwembaden

Moeilijk te bekisten constructies

### Leveringsvorm

- Zak van 25 kg
- Silo tot 21 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane gewichten)
- Bulk tot 32 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane gewichten)

### Product eigenschappen

- Webertec SBD 121 (C30/37-8/III) is een kant-en-klaar niet polymeer gemodificeerde fabrieksmatig vervaardigde cementgebonden droge mortel, op basis van NEN-EN 14487-1 (controle categorie 1 & 2) en waar van toepassing NEN EN 206.
- Webertec SBD 121 (C30/37-8/III) is een spuitbeton ten behoeve van het spuiten volgens de droge methode.

### Prestaties

Milieuklasse X0, XC4, XD2, XS1, XF4, XA2

### Kleur

Grijs

### Certificeringen

**Webertec SBD 121** wordt geleverd onder "KOMO" certificaat met nummer 701-B BSB Certificaat 701-BBK, vormgegeven bouwstof.

## webertec SBD 121

### Verbruik

Afhankelijk van de positie van het te spuiten constructiedeel en de vakkundigheid van de betonspuitser, moet men rekening houden met een hoger percentage terugslag (rebound)

### Dosering

Zowel bij bulk als zakgoed wordt het water op einde van spuitslang toegevoegd onder hoge druk. Stel de waterdosering in zodat de juist consistentie (S1/F1) wordt verkregen. De waterdosering is te controleren doormiddel van het indampen van de betonspecie. Beoogde waterdosering 10,5%.

### Gebruiksaanwijzing

#### **Vorbereiding**

Voorbehandelen ondergrond: maak bij reparatiewerkzaamheden de ondergrond geheel vrij van vuil, olie, vet, stof, verfresten, curing compound en andere stoffen die nadelig zijn voor de hechting. Bij twijfel met betrekking tot hechtcapaciteit van de ondergrond dient vooraf een treksterkte onderzoek te worden uitgevoerd. De ondergrond moet een potentiële hechtsterkte hebben die tenminste overeenkomt met de vereiste hechtsterkte van de spuitbeton op de ondergrond. Bevochtig bij reparatiewerkzaamheden de ondergrond goed voor, zodanig dat deze verzadigd is met water.

#### **Aanmaken**

Waterhoeveelheid: zie eigenschappen mortelspecie. Mengen (Saint-Gobain Weber Beamix equipment): meng, overeenkomstig de handleiding behorende bij het desbetreffende mengsysteem. Bij gebruik van het Saint-Gobain Weber Beamix silo-systeem, kan de mortel licht worden voorbevochtigt, dit om stofvorming tegen te gaan. Mengen(handmatig): webertec SBD 121 (C30/37-8/III) is niet geschikt om handmatig te mengen en verwerken.

#### **Verwerken**

Verwerken alleen op mechanische wijze volgens de droge spuitmethode. Verwerk de spuitbeton tussen de 5°C en 30°C. Verwerking van spuitbeton beneden 5°C heeft een negatieve reactie op de hydratatiesnelheid van cement. Werk niet op een bevroren ondergrond. Minimale laagdikte in één arbeidsgang aan te brengen is 15 mm. Maximaal aan te brengen laagdikte is geheel afhankelijk van de aard van de constructie en de conditie waaronder wordt gespoten. Bij het gebruik van een curing compound op een eerste laag waar nog een tweede laag over aangebracht wordt moet de gebruiker er zich van overtuigen dat dit geen nadelige gevolgen voor de hechting tussen de twee lagen heeft. Afwerken Gespoten oppervlak kan onafgewerkt blijven of kan afgewerkt worden met schuurbord of stalen spaan.

#### **Nabehandelen**

Bescherm het gespoten of afgewerkte betonoppervlak tegen tocht en uitdroging door afdekken met vochtig jutte of plastic folie (minimaal 7 dagen). Indien het afdekken van de gespoten delen met folie niet mogelijk is, is regelmatig bevochtigen van het afgewerkte oppervlak een alternatief. Het gebruik van curing compound behoort eveneens tot de mogelijkheden, let hierbij op dat sommige curing compounds nadelig effect kunnen hebben op de aanhechting van eventueel later aan te brengen afwerkklagen. Bescherm het betonoppervlak tegen bevriezing.

#### **Reinigen**

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

### Technische informatie

#### Grondstoffen

- Bindmiddel: Een mengsel van CEM I en hoogoven slak (Conform KOMO Attest 1721)
- Toeslagmateriaal: harde dichte toeslagmaterialen (EN 12620)
- Grootste korrelafmeting: 8 mm
- Toevoegingen: geen
- Hulpstoffen: geen

#### Eigenschappen mortelspecie

- Waterbehoefte: 10,5 %

## webertec SBD 121

Eigenschappen verharde mortel

- Volumieke massa: 2370 kg/m<sup>3</sup> (28 dagen, EN 12390-7)
- Druksterkte: > 25 N/mm<sup>2</sup> (7 dagen, EN 12390-3), > 46 N/mm<sup>2</sup> (28 dagen, EN 12390-3)
- Hechtsterkte: 1,3 N/mm<sup>2</sup> (7 dagen, CUR 20), 2,0 N/mm<sup>2</sup> (28 dagen, CUR 20)
- Krimp < 0,9 mm/m (DIN 52 450)
- Waterindringing < 5 mm (ISO/DIS 7031)

### Houdbaarheid

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