

## Weber Beamix Beton sterk ecoplus



- 49% CO2 reductie
- Sterkteklasse C20/25
- Licht verwerkbaar
- Voor constructieve toepassingen

Ga jij een fundering storten én wil je groen bezig zijn? Kies dan Weber Beamix Beton sterk eco<sup>plus</sup>. Een beton die door zijn bijzondere samenstelling een CO<sub>2</sub> reductie van 49% realiseert, terwijl de sterke eigenschappen intact blijven. Beton sterk eco<sup>plus</sup> voldoet aan de norm EN 206, heeft de sterkteklasse C20/25 en is KOMO en BSB gecertificeerd.

### Toepassing

- Voor het storten van beton voor constructieve toepassingen
- Kant-en-klaar.

### Leveringsvorm

Zak à 20 kg

### Product eigenschappen

- CO2 reductie van 49%
- Beton voor gewapende en ongewapende betonconstructies.
- Sterkteklasse C20/25, 8 mm korrel.

### Prestaties

- Omschrijving volgens NEN-EN 206
- Sterkteklasse: C20/25
- Duurzaamheid: Milieuklasse X0, XC3, XD1, XF1, XA1
- Verwerkbaarheid: Consistentie klasse S3/F3
- Grootste korrelafmeting: D-max 8 mm

### Kleur

grijs

### Certificeringen

- **Weber Beamix Beton Sterk eco<sup>plus</sup>** wordt geleverd onder KOMO certificaat, certificaatnummer: 701-jj-B.
- **Weber Beamix Beton Sterk eco<sup>plus</sup>** wordt geleverd onder BSB certificaat, certificaatnummer: 701-jj-BBK, vormgegeven bouwstof.

### Verbruik

Een zak van 20 kg geeft ca. 10 liter betonspecie en is voldoende voor 0,2 m<sup>2</sup> bij een laagdikte van 5 cm.

### Dosering

Gebruik 1,8 liter leidingwater voor 20 kg **Weber Beamix Beton Sterk eco<sup>plus</sup>**

## Weber Beamix Beton sterk ecoplus

### Gebruiksaanwijzing

#### **Vorbereiding**

Leg een laag plastic folie op het stabiele zandpakket onder het te storten beton. Bij aanstortingen op bestaande steenachtige of betonnen ondergronden, het aan te storten oppervlak eerst reinigen en opruwen en daarna voorbehandelen met weber universele primer

#### **Aanmaken**

Gebruik ca. 1,8 liter leidingwater voor 20 kg. Meng bij voorkeur in een betonmolen of gebruik een boormachine met roerspindel. Doe eerst 75% van de totale waterhoeveelheid in de betonmolen of kuip en voeg daarna de droge mortel toe. Voeg tijdens het mengen het restant aan water toe tot een prettig verwerkbaar specie. Meng ca. 3 minuten met betonmolen of boormachine met roerspindel. Bij handmatig aanmaken, ca. 5 minuten mengen.

#### **Verwerken**

Verwerk de specie boven 5 °C. Aangemaakte specie is ca. 2 uur verwerkbaar. Verdicht de betonspecie tijdens of direct na het storten d.m.v. porren of trillen (stok of trilnaald). Schuur hierna het betonoppervlak dicht d.m.v. een schuurbord.

#### **Nabehandelen**

Bescherm het betonoppervlak tegen uitdroging (afdekken met plastic folie of regelmatig benevelen met water) en bevriezing (afdekken).

### Verwerkingseigenschappen

- **Voorbehandelen ondergrond:** Maak bij reparatiewerkzaamheden 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 bij reparatiewerkzaamheden de ondergrond goed voor met water of gebruik een hechtprimer.
- **Nabehandelen:** Het gebruik van curing compound behoort ook tot de mogelijkheden, let hierbij op dat bepaalde type curing compound mogelijk een nadelig effect kan hebben op de aanhechting van eventueel later aan te brengen afwerkklagen.

### Technische informatie

#### **Grondstoffen**

- Bindmiddel: Een mengsel van CEM I en hoogoven slak (Conform CEM III/B: EN 197-1)
- Toeslagmateriaal: harde dichte toeslagmaterialen (EN 12620)
- Grootste korrelafmeting: 8 mm
- Hulpstoffen: plastificeerder

#### **Eigenschappen mortelspecie**

- Waterbehoefte: 9 %
- WBF: 0,55
- Zetmaat: 120 mm (EN 12350-2)
- Volumieke massa: 2.260 kg/m<sup>3</sup> (EN 12350-6)
- Luchtgehalte: 2 % (EN 12350-7)
- Uitlevering: 480 l/ton

#### **Eigenschappen verharde mortel**

- Volumieke massa: 2.270 kg/m<sup>3</sup> (28 dagen, EN 12390-7)
- Druksterkte: > 25,0 N/mm<sup>2</sup> (28 dagen, EN 12390-3)

### Houdbaarheid

**Weber Beamix Beton Sterk eco<sup>plus</sup>** is, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 18 maanden houdbaar na productiedatum.

### Tips

Voor zwaarder belastbare constructies wordt het gebruik van Weber Beamix Beton Supersterk eco, sterkteklasse C30/37, 12 mm korrel aanbevolen.