



## Weber Beton eco

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

Een fundering storten én toch groen bezig zijn... dat is kiezen voor Weber Beton eco. De sterke eigenschappen van deze beton blijven gegarandeerd, en tegelijk wordt de CO<sup>2</sup> met maar liefst 49% gereduceerd.

### GEBRUIK

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

## VOORBEREIDING

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. 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.

## 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). 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.

## 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

## CE CLASSIFICATIE

- **Weber Beton eco** wordt geleverd onder KOMO certificaat, certificaatnummer: 701-B.
- **Weber Beton eco** wordt geleverd onder BSB certificaat, certificaatnummer: 701-BBK, vormgegeven bouwstof.

## 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.

## VERPAKKINGEN

Zak van 20 kg

## 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.

## WATERHOEVEELHEID

- Gebruik 1,8 liter leidingwater voor 20 kg **Weber Beton eco**

## BEWARING

- **Weber Beton eco** is, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 18 maanden houdbaar na productiedatum.