



Weber Constructiebeton 100 eco



- **Sterkteklasse C30/37**
- **CO2 reductie van 38%**
- **Voor zwaardere en/of dynamische belasting**

Weber Constructiebeton 100 eco is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel. Op basis van NEN-EN 206 en NEN 8005. Sterkteklasse C30/37. Weber Constructiebeton 100 eco is geschikt voor zwaardere en/of dynamische belasting. De betonmortel heeft een CO₂ reductie van 38%

TOEPASSING

- voor zwaardere en/ of dynamische belasting
- gewapende en ongewapende betonconstructies
- het storten van vloeren, funderingen, zowel binnen als buiten
- betonwerkzaamheden op moeilijk bereikbare plaatsen
- het vastzetten van palen, pergola's, droogmolens, speeltoestellen

PRODUCT EIGENSCHAPPEN

Beton voor gewapende en ongewapende betonconstructies, sterkteklasse C30/37.

GEBRUIKSAANWIJZING

VOORBEREIDING

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. 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 Vloerprimer.

AANMAKEN

Gebruik ca. 2,5 liter leidingwater voor 25 kg. Meng 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.

VERWERKEN

Verwerk de specie boven 3°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 m.b.v. een schuurbord.

NABEHANDELEN

Bescherm het betonoppervlak gedurende 3-5 dagen tegen uitdroging (afdekken met plastic folie of regelmatig benevelen met water) en bevriezing (afdekken). Na ca. 24 uur beloopbaar. 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

- Sterkteklasse: C30/37
- Duurzaamheid: Milieuklasse X0,XC4,XD2,XS1,XF3,XA2
- Verwerkbaarheid: Consistentie klasse S3/F3
- CO₂ reductie van 38%
- Omschrijving volgens NEN-EN 206

CERTIFICERINGEN

Weber Constructiebeton 100 eco wordt geleverd onder "KOMO" & "BSB" certificaat. KOMO certificaatnummer: 701-B-jj. / BSB certificaatnummer: 701-BBK-jj vormgegeven bouwstof.

VERWERKINGSEIGENSCHAPPEN

TECHNISCHE INFORMATIE

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

EIGENSCHAPPEN BETONSPECIE

- Waterbehoefte: 10 %
- WBF: <0,50
- Zetmaat: 120 mm (EN 12350-2)
- Volumieke massa: 2305 kg/m³ (EN 12350-6)
- Uitlevering: 475 l/ton

EIGENSCHAPPEN VERHARDE BETONMORTEL

- Volumieke massa: 2340 kg/m³ (28 dagen, EN 12390-7)
- Druksterkte: > 40,0 N/mm² (28 dagen, EN 12390-3)

TIPS

Voor bovenverdiepingen en constructies op zwaluwstaartplaten wordt het gebruik van **Lichtgewicht Betonmortel 111** aanbevolen. Wij adviseren u altijd een erkend constructeur te raadplegen om een constructieve berekening te maken.

LEVERINGSVORM

Zak à 25 kg

KLEUR

Grijs

VERBRUIK

Een zak van 25 kg geeft Ca. 12 liter betonspecie en is voldoende voor 0,24 m² bij een laagdikte van 5 cm.

HOUDBAARHEID

18 maanden houdbaar na productiedatum indien droog en vorstvrij bewaard in de originele en gesloten verpakking.