



## Weber Beamix Lichtgewicht beton

- **38% meer uitlevering, net zoveel als 25 kg normaal beton**
- **Comfortabel tillen, mengen en verwerken**
- **Ideaal voor verdiepingsvloeren**

Weber Beamix Lichtgewicht beton is licht en toch sterk. De lichtgewicht beton is net als Weber Beamix Beton super sterk eco geschikt voor gewapende en ongewapende betonconstructies, maar door de samenstelling weegt het 30% minder. Je doet dus meer m<sup>2</sup> met minder kg. Dat maakt het product ook geschikt voor lichtere constructies, zoals platte daken, balkons en verdiepingsvloeren.

### TOEPASSING

- Ten opzichte van grindbeton, 30% lichter construeren van gewapende en ongewapende betonconstructies
- Storten van betonvloeren in combinatie met zwaluwstaartplaten
- Renoveren van en aanbrengen van beton op platte daken (kan ook licht hellend aangebracht worden)
- Renoveren van en aanbrengen van beton op balkons
- Opvullen van holle bouwelementen, sandwichpanelen, sleuven, leidinggoten
- Gelijktijdige sterkte als normaal beton in de sterkteklasse C20/25

### PRODUCT EIGENSCHAPPEN

Lichtgewicht beton voor gewapende en ongewapende betonconstructies. **Weber Beamix Lichtgewicht beton** is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van NEN-EN 206 en NEN 8005, sterkteklasse LC25/28, 8 mm korrel.

### GEBRUIKSAANWIJZING

#### VOORBEREIDING

Maak bestaande steenachtige en/of betonnen ondergronden eerst schoon en behandel deze met Weber Universele voorstrijk. Maak bij reparatiewerkzaamheden de ondergrond geheel vrij van olie, vet en andere stoffen die nadelig zijn voor de hechting. Bevochtig bij reparatiewerkzaamheden de ondergrond goed voor met water of gebruik een hechtprimer. Gladde oppervlaktes dienen te worden opgeruwd om een voldoende ruw oppervlak te verkrijgen in verband met optimale aanhechting.

## AANMAKEN

Gebruik 2,9-3,1 liter leidingwater voor 18 kg **Weber Beamix Lichtgewicht beton**. Meng de mortel in een betonmolen of in een speciekuip met een boormachine met roerspindel ca. 3 minuten. Tip: Doe eerst 3/4 van de totale waterhoeveelheid in de betonmolen of speciekuip en daarna de droge mortel. Voeg tijdens het mengen het restant aan water toe.

## VERWERKEN

Verwerk de specie boven 3°C. Verwerk de specie binnen 2 uur. Uitvoering: Verdicht de betonspecie tijdens of direct na het storten d.m.v. porren of trillen (stok of trilnaald). Schuur het betonoppervlak dicht m.b.v. een schuurbord nadat de gestorte beton licht is aangetrokken.

## AFWERKEN

Bescherm het betonoppervlak gedurende 3-5 dagen tegen uitdroging (afdekken met plastic folie of regelmatig benevelen met water) en bevriezen (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 nadelig effect kan hebben op de aanhechting van eventueel later aan te brengen afwerkklagen. Bescherm het betonoppervlak tegen kans op bevriezing.

## AANVULLENDE INFORMATIE

Leg bij het storten van vloeren en poeren, welke worden geplaatst op de vaste grond, onder de te storten beton eerst een laag plastic folie. Het gebruikte gereedschap kan met water worden gereinigd. Verhard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

## PRESTATIES

- Omschrijving volgens NEN-EN-206
- Sterkteklasse: LC25/28
- Duurzaamheid: Milieuklasse X0, XC4, XD2, XS1, XF3, XA1
- Verwerkbaarheid: Consistentie klasse (S4) / F4
- Grootste korrelafmeting: D-max 8 mm

## CERTIFICERINGEN

- **Weber Beamix Lichtgewicht beton** wordt geleverd onder "KOMO" certificaat. Komo nr. 701-B.
- **Weber Beamix Lichtgewicht beton** wordt geleverd onder BSB Certificaat 701-BBK, vormgegeven bouwstof.

## VERWERKINGSEIGENSCHAPPEN

### TECHNISCHE INFORMATIE

#### GRONDSTOFFEN

- Bindmiddel: portland cement CEM I (EN 197-1)
- Toeslagmateriaal: lichtgewicht toeslagmaterialen (EN 13055)
- Grootste korrelafmeting: D-max 8 mm
- Toevoegingen: kalksteenmeel (EN 13139)
- Hulpstoffen: super plastificeerder (EN 934-2)

#### EIGENSCHAPPEN BETONSPECIE

- Waterbehoefte: 17 %
- Schudmaat: 500 mm (EN 12350-5)
- Volumieke massa: 1760 kg/m<sup>3</sup> (EN 12350-6)
- Uitlevering: 655 l/ton

#### EIGENSCHAPPEN VERHARDE MORTEL

- Volumieke massa: 1760 kg/m<sup>3</sup> (28 dagen, EN 12390-7)
- Druksterkte: > 34,0 N/mm<sup>2</sup> (28 dagen, EN 12390-3)

#### LEVERINGSVORM

Zak à 18 kg

#### KLEUR

Grijs

#### VERBRUIK

Een zak van 18 kg geeft Ca. 12 liter betonspecie en is voldoende voor 0,24 m<sup>2</sup> bij een laagdikte van 5 cm.

#### DOSERING

Gebruik ca. 2,9 - 3,1 liter leidingwater voor 18 kg **Weber Beamix Lichtgewicht beton**.

#### HOUDBAARHEID

Weber Beamix Lichtgewicht beton, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 15 maanden houdbaar na productiedatum.