

## Weber Beamix Lichtgewicht beton III

Lichtgewicht beton voor gewapende en ongewapende betonconstructies  
LC25/28, 8 mm



### Leveringsvorm

- Zak à 18 kg

### Kleur

- Grijs

### Voordelen

- Sterkte klasse LC25/28, sterker dan basis beton
- Minder tillen, 38% meer uitlevering, 12l specie
- Zeer geschikt als verdiepingsvloer, gladder af te werken

### Productomschrijving

Weber Beamix Lichtgewicht beton III is een fabrieksmatig vervaardigde mortel, op basis van NEN-EN 206 en NEN 8005 : 2017 NL. Sterkteklasse LC25/28, Dichtheidsklasse D1,8. 8 mm korrel.



18 kg

Opbrengst  
18 kg ≈  
12 l

### 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
- Gelijkaardige sterkte als normaal beton in de sterkteklasse C20/25

### Gebruiksaanwijzing

#### VOORBEREIDING

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. Bij aanstortingen op bestaande steenachtige of betonnen ondergronden, het aan te storten oppervlak eerst reinigen en opruwen en daarna voorbehandelen met **weberprim vloer**.

#### AANMAKEN

Plastisch (opvullen): gebruik maximaal 3,1 liter leidingwater voor 18 kg. Gebruik minder water (naar eigen inzicht) voor het aanbrengen van licht hellende toepassingen. 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.

#### 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. Bij hellingsbeton is geen bijkomende (cement) afstrijklaag meer nodig. Zwaluwstaartplaten haaks afreien op de gleufrichting van de platen.

#### NABEHANDELEN

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

### Verbruik

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

Laagdikte	Verbruik/m <sup>2</sup>
5 cm	± 75 kg/m <sup>2</sup>
8 cm	± 120 kg/m <sup>2</sup>

# Weber Beamix Lichtgewicht beton III

Lichtgewicht beton voor gewapende en ongewapende betonconstructies  
LC25/28, 8 mm

## Technische informatie

### GRONDSTOFFEN

- Bindmiddel: portlandcement 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 % WCF: <0,5
- Schudmaat :500 mm (EN 12350-5)
- Volumieke massa: 1760 kg/m<sup>3</sup> (EN 12350-6)
- Uitlevering: 655 l/ton

### EIGENSCHAPPEN VERHARDE BETONMORTEL

- 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)

## Tips

Wij adviseren u altijd een erkend constructeur te raadplegen om een constructieve berekening te maken.

## Certificeringen

**Weber Beamix Lichtgewicht beton III** wordt geleverd onder KOMO certificaat, certificaatnummer: 701-jj-B.

**Weber Beamix Lichtgewicht beton III** wordt geleverd onder BSB certificaat, certificaatnummer: 701-jj-BBK, vormgegeven bouwstof.

## Houdbaarheid

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