



Productinformatieblad



Weber Beamix Lichtgewicht beton is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van NEN-EN 206 en NEN 8005, sterkteklasse LC 25/28. Dichtheidsklasse D1,8.

- 38% meer uitlevering, net zoveel als 25 kg normaal beton
- Comfortabel tillen, mengen en verwerken
- Ideaal voor 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
Gelijkwaardige sterkte als normaal beton in de sterkteklasse C20/25

Leveringsvorm

Zak à 18 kg

Verkrijgbaarheid

Doe-het-zelf

Product eigenschappen

Weber Beamix Lichtgewicht beton voor gewapende en ongewapende betonconstructies, sterkteklasse LC25/28, 8 mm korrel.

Classificatie

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

Kleuren

Grijs



Productinformatieblad



Verbruik

Een zak van 18 kg geeft ca. 12 liter betonspecie en is voldoende voor 0,24 m² bij een laagdikte van 5 cm.

Dosering

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

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

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. Voorbehandelen ondergrond: 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 opgeruimd door middel van hakken, boucharderen en of waterstralen om een voldoende ruw oppervlak te verkrijgen in verband met optimale aanhechting.

Aanmaken

Waterhoeveelheid: gebruik 2,9 - 3,1 liter leidingwater voor 18 kg Weber Beamix Lichtgewicht beton

Gebruik voor het aanmaken van de betonspecie bij voorkeur drinkwater of leidingwater (NEN-EN 1008), bij twijfel is nader onderzoek nodig naar de geschiktheid van het te gebruiken water.

Mengen: meng de betonmortel in een betonmolen (indien niet beschikbaar, handmatig in bijvoorbeeld een kuip of kruiwagen). Doe eerst 75% van het water en daarna de droge mortel in de betonmolen of kuip. Meng gedurende ca. 3 minuten totdat een homogene betonspecie ontstaat. Bij handmatig aanmaken ca. 5 minuten mengen.

Verwerken

Verwerkbaarheid: verwerkbaar gedurende ca. 2 uur na aanmaak, afhankelijk van betonspecie- en omgevingstemperatuur. Verwerk de aange maakte betonspecie boven 0°C. Stort geen betonspecie op een bevroren ondergrond. De sterkteontwikkeling van vers gestort beton verloopt trager bij een omgevingstemperatuur lager dan 5°C.

Uitvoering: verdicht de betonspecie tijdens of direct na het storten d.m.v. trillen of porren. Gebruik hiervoor een trilnaald of een stevige stok.

Werk de betonspecie af met een spaan of rij.

Schuur, afhankelijk van de toepassing, na het storten het betonoppervlak dicht met een schuurbord nadat de gestorte beton licht is aangetrokken.

Nabehandelen

Bescherm het afgewerkte betonoppervlak tegen tocht en uitdroging door langdurig afdekken met vochtig jute of plastic folie. Indien de gestorte delen te groot zijn om te kunnen afdekken met folie is regelmatig bevochtigen van het afgewerkte oppervlak een alternatief.

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.

Reinigen

Het gebruikte gereedschap kan met water worden gereinigd. Verhard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Verwerkingssystemen

Mengen met betonmolen of in kuip en roerspindel.

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)



Productinformatieblad



Eigenschappen betonspecie

Waterbehoefte: 17 %
Schudmaat :500 mm (EN 12350-5)
Volumieke massa: 1760 kg/m³ (EN 12350-6)
Uitlevering: 655 l/ton

Eigenschappen verharde betonmortel

Volumieke massa: 1760 kg/m³ (28 dagen, EN 12390-7)
Druksterkte: > 34,0 N/mm² (28 dagen, EN 12390-3)

Houdbaarheid

Weber Beamix Lichtgewicht beton, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 12 maanden houdbaar na productiedatum.

Certificeringen

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

