



Productinformatieblad



Weber Beamix Constructie beton 100 is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel. Op basis van NEN-EN 206 en NEN 8005. Sterkteklasse C30/37, 12 mm.

- Sterkteklasse C30/37
- Unieke korrelgradering met 12 mm grind
- Voor zwaardere en/of dynamische belasting

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

Leveringsvorm

Zak à 25 kg

Verkrijgbaarheid

Bouwmaterieelhandel

Product eigenschappen

Beton voor gewapende en ongewapende betonconstructies, sterkteklasse C30/37, 12 mm korrel.

Classificatie

Classificatie

Omschrijving volgens NEN-EN 206

Sterkteklasse: C30/37

Duurzaamheid: Milieuklasse X0, XC4, XD2, XS1, XF3, XA2

Verwerkbaarheid: Consistentie klasse S3/F3

Grootste korrelafmeting: D-max 12 mm



Productinformatieblad



Kleuren

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.

Dosering

Gebruik ca. 2,5 liter leidingwater voor 25 kg **Weber Beamix constructie beton 100**.

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

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. 2,25 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 bevroering (afdekken). Na ca. 24 uur beloopbaar.

Aanvullende informatie

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.

Verwerkingssystemen

Mengen met betonmolen of in kuip en roerspindel.

Technische informatie

Grondstoffen

- Bindmiddel: portlandcement CEM I (EN 197-1)
gegranuleerde hoogovenslak (EN 15167-1)
- Toeslagmateriaal: harde dichte toeslagmaterialen (EN 12620)
- Grootste korrelafmeting: 12 mm
- Hulpstoffen: geen



Productinformatieblad



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)

Houdbaarheid

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

Tips!

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

Certificeringen

Weber Beamix Constructie beton 100 wordt geleverd onder «KOMO» certificaat.
KOMO certificaatnummer: 701-jj-B.
BSB certificaatnummer: 701-jj-BBK, vormgegeven bouwstof.

