



## Productinformatieblad



**Weber Beamix Betonmortel 135 is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van NEN-EN 206 en NEN 8005. Sterkteklasse C30/37, 4 mm korrel.**

- Sterkte klasse C30/37
- Fijne 4 mm korrelgradering
- Ideaal voor storten in kist of mal als schoon beton

### Toepassing

- Ongewapende en gewapende betonconstructies
- Betonconstructies met geringe afstand tussen wapeningsstaven
- Vullen van naden en aanstortingen in de prefab betonbouw
- Storten van vloeren en funderingen, zowel binnen als buiten
- Betonwerkzaamheden op moeilijk bereikbare plaatsen

### Leveringsvorm

Silo tot 21 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane gewichten)  
Bulk tot 32 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane gewichten)  
Plastic zak á 25 kg

### Verkrijgbaarheid

Bouwmateriehandel

### Product eigenschappen

Beton voor gewapende en ongewapende betonconstructies. Sterkteklasse C30/37, 4 mm korrel. Voldoet aan milieuklasse XF4.

### Classificatie

Omschrijving volgens NEN-EN 206  
Sterkteklasse: C30/37  
Duurzaamheid: Milieuklasse: X0, XC4, XD2, XS1, XF4, XA2  
Verwerkbaarheid: Consistentie klasse S4/F4  
Grootste korrelafmeting: D-max 4mm

### Kleuren

Grijs

### Verbruik

Zak van 25 kg: ca. 12 liter betonspecie is voldoende voor 0,24m<sup>3</sup> bij een laagdikte van 5 cm.



## Productinformatieblad



Bulk: 0,475 - 0,500 m<sup>3</sup>/ton in de beoogde consistentieklasse.

### Dosering

Gebruik 2,75 tot 3 liter leidingwater voor 25 kg **Weber Beamix Betonmortel 135**.

Stel bij silo-gebruik de waterdosering in, zodat de juiste consistentie (S4/F4) wordt verkregen. De waterdosering is te controleren door middel van het indampen van de betonspecie. Beoogde waterdosering 11 à 12%.

### 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 eers reinigen en opruwen en daarna voorbehandelen met **weberprim vloer**. Voor het storten in een mal of bekisting deze eerst voorzien van ontkistingsolie.

#### Aanmaken

Gebruik 2,75 tot 3,0 liter leidingwater voor 25 kg. 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.

Meng, gebruikmakend van Weber Beamix equipment, overeenkomstig de handleiding behorende bij het desbetreffende mengsysteem.

#### 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. Schuur het betonoppervlak dicht m.b.v. een schuurbord.

#### Nabehandelen

Bescherm het betonoppervlak 3 tot 5 dagen tegen uitdroging (afdekken met folie of regelmatig benevelen met water) en bevriezing (afdekken).

#### 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

Silo  
doorstroommenger (40 - 100 liter gemengde specie/min)  
pneumatisch transport BPTS  
zakgoed mengen met betonmolen of in kuip en boerspindel

#### Technische informatie

##### Grondstoffen

- Bindmiddel hoogovencement CEM III (EN 197-1)
- Toeslagmateriaal harde dichte toeslagmaterialen (EN 12620)
- Grootste korrelafmeting 4 mm
- Toevoegingen: kalksteenmeel (EN 13139)
- Hulpstoffen: super plastificeerder (EN 934-2)



## Productinformatieblad



### Eigenschappen mortelspecie

- Waterbehoefte: 11 - 12%
- WCF: 0,5
- Zetmaat (S): 160 - 210 mm (EN 12350-2)
- Schudmaat (F): 490 - 550 mm (EN 12350-5)
- Volumieke massa: 2200 - 2300 kg/m<sup>3</sup> (EN 12350-6)
- Luchtgehalte: <3 % (EN 12350-7)
- Uitlevering: 475 - 500 l/ton

### Eigenschappen verharde mortel

- Volumieke massa: 2200 - 2400 kg/m<sup>3</sup> (28 dagen, EN 12390-7)
- Druksterkte: > 45,0 N/mm<sup>2</sup> (28 dagen, EN 12390-3)

### Houdbaarheid

Weber Beamix Betonmortel 135 heeft in de originele plastic verpakking een houdbaarheid van 18 maanden na productiedatum.  
Weber Beamix Betonmortel 135 is, indien droog opgeslagen in overige verpakkingen, 12 maanden houdbaar na productiedatum.

### Certificeringen

Weber Beamix Betonmortel 135 wordt geleverd onder «KOMO»certificaat.  
KOMO certificaatnummer: 701-jj-B.  
BSB certificaatnummer: 701-jj-BBK, vormgegeven bouwstof.

