



# Productinformatieblad



**Beamix Voegenbeton 115 is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van EN 206-1:NEN 8005, sterkteklasse C20/25, 8 mm korrel.**

- Thixotrope specie eigenschappen
- Op basis van hoogovencement CEM III
- Verpompbaar
- Goede vullingsgraad van de naden en sleuven

### Toepassing

- gewapende en ongewapende betonconstructies
- het constructief vullen van naden van kanaalplaatvloeren voor toepassing als begane grondvloer en verdiepingsvloer
- het constructief vullen van randbalken bij prefab vloerelementen aan zowel langszijde als kopse kanten
- het constructief vullen van sparingen ter plaatse van openingen zoals hamerkop-, veld-, deugel- en sleufsparringen

### Leveringsvorm

- Silo tot 21 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane gewichten)
- Bulk tot 32 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane gewichten)

### Verkrijgbaarheid

Bouwmaterieelhandel  
Op aanvraag

### Product eigenschappen

Beton voor het constructief vullen van naden van kanaalplaatvloeren, sterkteklasse C20/25, 8 mm korrel.

### Classificatie

Omschrijving volgens EN 206-1  
Sterkteklasse: C20/25  
Duurzaamheid: Milieuklasse X0, XC3, XD1, XF1, XA1  
Verwerkbaarheid: Consistentieklasse S4/F4  
Grootste korrelafmeting: D-max 8 mm

### Kleuren

Grijs

### Verbruik

Bij gebruik in de beoogde consistentieklasse, ca. 0,540 m<sup>3</sup>/ton.



# Productinformatieblad



## Dosering

Stel de waterdosering in zodat de juiste consistentie (S4/F4) wordt verkregen.  
De waterdosering is te controleren doormiddel van het indampen van de betonspecie.  
Beoogde waterdosering 15,5 á 16,5%.

## Gebruiksaanwijzing

### Vorbereiding

Maak de ondergrond geheel vrij van olie, vet en andere stoffen die nadelig zijn voor de hechting.

### Aanmaken

Waterhoeveelheid: voor 1 kg mortel 0.155 - 0.165 liter water.  
Mengen: meng, gebruikmakend van Weber Beamix equipment, overeenkomstig de handleiding behorende bij het desbetreffende mengsysteem.

### Verwerken

Verwerk de aangemaakte betonspecie boven 0°C. Door middel van de morteltransportslang wordt de specie in de voeg gepompt. Schraap of strijk na het storten het betonoppervlak van de voeg aan de bovenzijde af, door middel van een bezem of een wisser.

### 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 bevrozing.

### Reinigen

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

### Verwerkingssystemen

Silo 18 m<sup>3</sup>:

- doorstroommenger 100D2 (100 liter gemengde specie/min) in combinatie met een Brinkmann verdringingspomp 135M1

### Technische informatie

#### Grondstoffen

- Bindmiddel hoogovencement CEM III (EN 197-1)
- Toeslagmateriaal harde dichte toeslagmaterialen (EN 12620)
- Grootste korrelafmeting 8 mm
- Toevoegingen polypropyleenvezel
- Hulpstoffen combinatie van additieven die de verwerkbaarheid en stabiliteit van de betonspecie verbeteren

#### Eigenschappen mortelspecie

- Waterbehoefte 16%
- WCF 0,55
- Zetmaat 180 mm (EN 12350-2)
- Schudmaat 520 mm (EN 12350-5)
- Volumieke massa 2200 kg/m<sup>3</sup> (EN 12350-6)
- Luchtgehalte 4.5 % (EN 12350-7)
- Uitlevering 540 l/ton

#### Eigenschappen verharde mortel



# Productinformatieblad



- Volumieke massa 2225 kg/m<sup>3</sup> (28 dagen, EN 12390-7)
- Druksterkte
  - 3 dagen > 10,0 N/mm<sup>2</sup> (EN 12390-3)
  - 7 dagen > 20,0 N/mm<sup>2</sup> (EN 12390-3)
  - 28 dagen > 30,0 N/mm<sup>2</sup> (EN 12390-3)

### Houdbaarheid

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

### Certificeringen

Beamix Voegenbeton 115 wordt geleverd onder «KOMO» Kwaliteitsverklaring.  
KOMO Kwaliteitsverklaring nr. 701-jj-B.  
BSB Certificaatnr. 701-jj-BBK, vormgegeven bouwstof.

