

Sterker beton voor gewapende en ongewapende betonconstructies, sterkteklasse C28/35, 12 mm korrel.

Productomschrijving

Beamix Constructie Beton 100 is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van EN 206-1:NEN 8005.



Toepassing

- voor zwaardere en / of dynamische belasting;
- gewapende en ongewapende betonconstructies;
- het storten van vloeren, zowel binnen als buiten;
- het storten van funderingen;

Leveringsvorm

- Zak van 25 kg.

Classificatie

Omschrijving vlg EN 206-1 (NEN 8005 en NBN15-001:2004)	EN206-1 (NEN 8005)
Sterkteklasse (A)	C28/35 (NL)
Duurzaamheid Milieuklasse	X0,XC4,XD2,XS1,XF3,XA2
Verwerkbaarheid (C) Consistentie klasse	S3/F3
Grootste korrelafmeting (D) Dmax	12 mm
Aanvullende informatie (E)	--

Houdbaarheid/opslag

Beamix Constructie Beton 100 is, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 12 maanden houdbaar na productiedatum.

Verbruiksgegevens

Een zak van 25 kg geeft ca. 12 liter betonspecie en is voldoende voor 0,25 m² bij een laagdikte van 5 cm.

Verwerkingssystemen

Mengen met betonmolen of gebruik een kuip met boormachine en roerspindel.

Technische gegevens

Grondstoffen

Bindmiddel	hoogovencement CEM III (EN 197-1)
Toeslagmateriaal	harde dichte toeslagmaterialen (EN 12620)
Grootste korrelafmeting	12 mm
Toevoegingen	geen
Hulpstoffen	geen

Eigenschappen betonspecie

Waterbehoefte	9,5	%
Zetmaat	120	mm (EN 12350-2)
Volumieke massa	2305	kg/m ³ (EN 12350-6)
Luchtgehalte	2	% (EN 12350-7)
Uitlevering	475	l/ton

Eigenschappen verharde betonmortel

Volumieke massa	2340	kg/m ³ (28 dagen, EN 12390-7)
Druksterkte	> 35,0	N/mm ² (28 dagen, EN 12390-3)

Beamix Constructie Beton 100 wordt geleverd onder "KOMO / BV" certificaat.
Certificaat nr. 701-08-B, vormgegeven bouwstof.

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

Leg bij het storten van vloeren en poeren, die 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.

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.

Aanmaken

Waterhoeveelheid: gebruik 2,25 - 2,5 liter leidingwater voor 25 kg Beamix Constructie Beton 100.

Mengen: meng de betonspecie in een betonmolen of gebruik een kuip met boormachine met roerspindel. Doe eerst 75% van het water en daarna de droge mortel in de betonmolen of kuip. Voeg tijdens het mengen het restant aan water toe. Meng gedurende ca. 3 minuten totdat een homogene betonspecie ontstaat.

Verwerken

Verwerkbaarheid: verwerkbaar gedurende ca. 2 uur na aanmaak, afhankelijk van betonspecie- en omgevingstemperatuur.

Verwerk de aangemaakte 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 betonspecie 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 een 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.

Veiligheidsgegevens

Voor veiligheidsinformatie zie veiligheidsinformatieblad.

NAW-gegevens

Saint-Gobain Weber Beamix B.V.

Postbus 7932,

5605 SH Eindhoven

T : +31 (0)40 259 79 11

F : +31 (0)40 252 62 50

technisch-advies@weberbeamix.nl

www.weberbeamix.nl



Dit productinformatieblad vervangt alle voorgaande. De gegevens zijn op basis van de huidige stand van zaken met betrekking tot de productkennis. De gebruiker dient na te gaan of het product geschikt is voor het gestelde gebruiksdoel en of het in de juiste omstandigheden gebruikt wordt. Er kunnen dan ook geen rechten aan het vermelde cijfermateriaal, aanbevelingen en suggesties ontleend worden. Weber Beamix behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaande berichtgeving.