



Productinformatieblad



**Beamix Constructie Beton 100 is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel.
Op basis van EN 206-1:NEN 8005, sterkteklasse C30/37, 12 mm korrel.**

- Sterkte klasse C30/37
- Unieke korrelgradering met 12 mm grind
- Voor zwaardere en/of dynamische belasting
- Gemakkelijk te verdichten

Toepassing

voor zwaardere en/ of dynamische belasting
gewapende en ongewapende betonconstructies
het storten van vloeren, zowel binnen als buiten
het storten van funderingen
betonwerkzaamheden op moeilijk bereikbare plaatsen
het maken van garage opritten, tegels en vijvers



Productinformatieblad



het vastzetten van palen, pergola's, droogmolens, speeltoestellen en sierelementen

Leveringsvorm

Zak à 25 kg

Verkrijgbaarheid

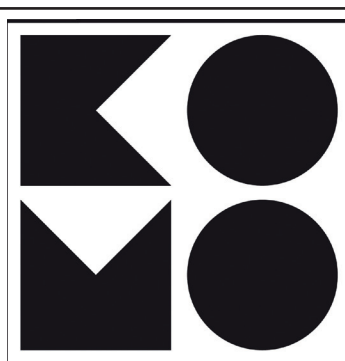
Bouwmateriëlehandel

Product eigenschappen

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

Certificeringen

Beamix Constructiebeton 100 wordt geleverd onder «KOMO» Kwaliteitsverklaring.
KOMO Kwaliteitsverklaring nr. 701-jj-B.
BSB Certificaat 701-jj-BBK,
Vormgegeven bouwstof.



Classificatie

Classificatie

Omschrijving volgens EN 206-1

Sterkteklasse: C30/37

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

Verwerkbaarheid: Consistentie klasse S3/F3

Grootste korrelafmeting: D-max 12 mm

Kleuren

Cement 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 2,25 liter leidingwater voor 25 kg Beamix Constructie Beton 100.

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.



Productinformatieblad



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 Constructiebeton 100.

Meng de betonspecie 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. Voeg tijdens het mengen het restant aan water toe. Meng gedurende ca. 3 minuten totdat een homogene betonspecie ontstaat.

Bij handmatig aanmaken ca. 5 minuten mengen.

Verwerken

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.

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 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 harde dichte toeslagmaterialen (EN 12620)

Grootste korrelafmeting 12 mm

Toevoegingen geen

Hulpstoffen geen

Eigenschappen betonspecie

Waterbehoefte 9,5 %

WCF <0,5

Zetmaat 120 mm (EN 12350-2)

Volumieke massa 2305 kg/m³ (EN 12350-6)

Luchtgehalte 2 % (EN 12350-7)

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

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