

Beamix Lichtgewicht Beton 111



Comfortabel tillen, mengen en verwerken, sterkteklasse LC25/28, 8 mm korrel.

Productomschrijving

Beamix Lichtgewicht Beton 111 is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van EN 206-1:NEN 8005. Bij Beamix Lichtgewichtbeton 111 is het grof toeslagmateriaal, grind, vervangen door lichtgewicht toeslagmateriaal. Aan te brengen in een laagdikte vanaf 30 mm.



Toepassing

- bij gelijke sterkte, (ten opzichte van grindbeton), tot 30% lichter construeren van gewapende en ongewapende betonconstructies;
- storten van betonvloeren in combinatie met zwaluwstaartplaten;
- renoveren van en aanbrengen van beton op platte daken (kan ook licht hellend aangebracht worden);
- renoveren van en aanbrengen van beton op balkons;
- opvullen van holle bouwelementen, sandwichpanelen, sleuven, leidinggoten;
- net zo sterk als beton C20/25.

Leveringsvorm

- Zak van 18 kg.

Classificatie

Omschrijving vlg EN 206-1 (NEN 8005 en NBN15-001:2004)	EN206-1 (NEN 8005 en NBN15-001:2004)
Sterkteklasse (A)	LC25/28
Duurzaamheid Milieuklasse	X0,XC4,XD2,XS1,XF3,XA1
Verwerkbaarheid (C) Consistentie klasse	(S4) / F4.
Grootste korrelafmeting (D) Dmax	8 mm
Aanvullende eisen (E)	--

Houdbaarheid/opslag

Beamix Betonmortel 111 is, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 12 maanden houdbaar na productiedatum.

Verbruiksgegevens

Een zak van 18 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 een kuip met boormachine en roerspindel.

Technische gegevens

Grondstoffen

Bindmiddel	portlandcement CEM I (EN 197-1)
Toeslagmateriaal	lichtgewicht toeslagmaterialen (EN 13055)
Grootste korrelafmeting	8 mm
Toevoegingen	kalksteenmeel (EN 13139)
Hulpstoffen	super plastificeerder (EN 934-2)

Eigenschappen betonspecie

Waterbehoefte	17	%
Schudmaat	500	mm (EN 12350-5)
Volumieke massa	1760	kg/m ³ (EN 12350-6)
Uitlevering	655	l/ton

Eigenschappen verharde betonmortel

Volumieke massa	1760	kg/m ³ (28 dagen, EN 12390-7)
Druksterkte	> 34,0	N/mm ² (28 dagen, EN 12390-3)

Beamix Lichtgewicht Beton 111 wordt geleverd onder "KOMO / BV" certificaat.
Certificaat nr. 701-08-B, vormgegeven bouwstof.

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

Leg bij het storten van vloeren en poeren, welke 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. Bevochtig bij reparatiewerkzaamheden de ondergrond goed voor met water of gebruik een hechtprimer.

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.

Aanmaken

Waterhoeveelheid: gebruik 2,9 - 3,1 liter leidingwater voor 18 kg Beamix Lichtgewicht beton 111.

Gebruik voor het aanmaken van de betonspecie bij voorkeur drinkwater of leidingwater (NEN-EN 1008), bij twijfel is nader onderzoek nodig naar de geschiktheid van het te gebruiken water.

Mengen: meng de betonmortel in een betonmolen of gebruik een kuip en boormachine met roerspindel. Doe eerst 75% van het water en daarna de droge mortel in de betonmolen of kuip. 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 beton 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 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.

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.