



Productinformatieblad



Weber Beamix Beton super sterk eco is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van NEN-EN 206 en NEN 8005, sterkteklasse C30/37, 12 mm korrel.

- Unieke korrelgradering met 12 mm grind
- Hoge sterkte, klasse C30/37
- ECO: 33% CO2 reductie

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

Leveringsvorm

zak à 20 kg

Verkrijgbaarheid

Doe-het-zelf

Product eigenschappen

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

Classificatie

Classificatie

Omschrijving volgens NEN-EN 206
Sterkteklasse: C30/37
Duurzaamheid: Milieuklasse X0, XC4, XD2, XS1, XF3, XA2
Verwerkbaarheid: Consistentie klasse S3/F3
Grootste korrelafmeting: D-max 12 mm

Kleuren

Grijs



Productinformatieblad



Verbruik

Een zak van 20 kg geeft ca. 9,5 liter betonspecie.

Dosering

Gebruik ca. 1,8 - 2 liter leiding water voor 20 kg Weber Beamix Beton super sterk eco

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 1,8 - 2,0 liter leidingwater voor 20 kg Weber Beamix Beton super sterk eco.

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 curring compound mogelijk een nadelig effect kan hebben op de aanhechting van eventueel later aan te brengen afwerklagen. 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



Productinformatieblad



Eigenschappen betonspecie

Waterbehoefte 9,5 %
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 > 35,0 N/mm² (28 dagen, EN 12390-3)

Houdbaarheid

Weber Beamix Beton super sterk eco is, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 12 maanden houdbaar na productiedatum.

Certificeringen

Weber Beamix Beton super sterk eco wordt geleverd onder «KOMO» Kwaliteitsverklaring.
Komo Kwaliteitsverklaring nr. 701-jj-B.
BSB Certificaat 701-jj-BBK, vormgegeven bouwstof.