

Weber Beamix Beton super sterk eco



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



Weber Beamix Beton super sterk eco is het beste fundament voor stevige betonconstructies die zware lasten moeten dragen. De betonmortel is geschikt voor gewapende en ongewapende constructies. De betonmortel is ideaal voor het storten van vloeren, zowel binnen als buiten.

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

Product eigenschappen

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.

Prestaties

- 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

Kleur

Grijs

Certificeringen

Weber Beamix Beton super sterk eco wordt geleverd onder "KOMO" & "BSB" Certificaat. Komo Certificaatnr. 701-jj-B / BSB Certificaatnr. 701-jj-BBK, vormgegeven bouwstof.

Gereedschap

Mengen met betonmolen of in kuip en roerspindel.

Weber Beamix Beton super sterk eco

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 een laag plastic folie op het stabiele zandpakket onder het te storten beton. Bij aanstortingen op bestaande steenachtige of betonnen ondergronden, het aan te storten oppervlak eerst reinigen en opruwen en daarna voorbehandelen met Universele primer.

Aanmaken

Gebruik 1,8 - 2,0 liter leidingwater voor 20 kg Beton super sterk eco. Meng de mortel in een betonmolen of in een speciekuip met een boormachine met roerspindel ca. 3 minuten. **Tip:** Doe eerst 3/4 van de totale waterhoeveelheid in de betonmolen of speciekuip en daarna de droge mortel. Voeg tijdens het mengen het restant aan water toe.

Verwerken

Verwerk de specie boven 3°C. Verwerk de specie binnen 2 uur. Verdicht de betonspecie tijdens of direct na het storten d.m.v. porren of trillen (stok of trilnaald). Schuur het betonoppervlak, nadat deze licht is aangetrokken, dicht m.b.v. een schuurbord.

Afwerken

Bescherm het betonoppervlak tegen uitdroging (afdekken met plastic folie of regelmatig benevelen met water) en bevriezing (afdekken).

Aanvullende informatie

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

Technische informatie

Grondstoffen

- Bindmiddel: Een mengsel van CEM I en hoogoven slak (Conform CEM III/A: 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/m³ (EN 12350-6)
- Luchtgehalte 2 % (EN 12350-7)
- Uitlevering 475 l/ton

Eigenschappen verharde mortel

- Volumieke massa 2340 kg/m³ (28 dagen, EN 12390-7)
- Druksterkte > 35,0 N/mm² (28 dagen, EN 12390-3)

Weber Beamix Beton super sterk eco

Houdbaarheid

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