

Beamix Beton 75 eco



- 50% CO2 reductie
- Sterkteklasse C20/25
- Licht verwerkbaar
- Voor constructieve toepassingen



Weber Beamix Beton 75 eco is een fabrieksmatig vervaardigde droge mortel, op basis van NEN-EN 206 en NEN 8005. Sterkteklasse C20/25, 8 mm korrel. Door een andere samenstelling van bindmiddelen, is de CO2 uitstoot met 50% gereduceerd met behoud van de sterkte van het beton.

Toepassing

- Voor het storten van beton voor constructieve toepassingen
- Kant-en-klaar.

Leveringsvorm

Zak à 25 kg

Product eigenschappen

- CO2 reductie van 50%
- Beton voor gewapende en ongewapende betonconstructies.
- Sterkteklasse C20/25, 8 mm korrel.

Prestaties

- Omschrijving volgens NEN-EN 206
- Sterkteklasse: C20/25
- Duurzaamheid: Milieuklasse X0, XC3, XD1, XF1, XA1
- Verwerkbaarheid: Consistentie klasse S3/F3
- Grootste korrelafmeting: D-max 8 mm

Kleur

grijs

Certificeringen

- **Weber Beamix Beton 75 eco** wordt geleverd onder KOMO certificaat, certificaatnummer: 701-jj-B.
- **Weber Beamix Beton 75 eco** wordt geleverd onder BSB certificaat, certificaatnummer: 701-jj-BBK, vormgegeven bouwstof.

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 **Weber Beamix Beton 75 eco**

Beamix Beton 75 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 weberprim vloer.

Aanmaken

Gebruik ca. 2,25 liter leidingwater voor 25 kg. Meng bij voorkeur in een betonmolen of gebruik een boormachine met roerspindel. Doe eerst 75% van de totale waterhoeveelheid in de betonmolen of kuip en voeg daarna de droge mortel toe. Voeg tijdens het mengen het restant aan water toe tot een prettig verwerkbaar specie. Meng ca. 3 minuten met betonmolen of boormachine met roerspindel. Bij handmatig aanmaken, ca. 5 minuten mengen

Verwerken

Verwerk de specie boven 5 °C. Aangemaakte specie is ca. 2 uur verwerkbaar. Verdicht de betonspecie tijdens of direct na het storten d.m.v. porren of trillen (stok of trilnaald). Schuur hierna het betonoppervlak dicht d.m.v. een schuurbord

Nabehandelen

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

Verwerkingseigenschappen

- **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.
- **Nabehandelen:** 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.

Technische informatie

Grondstoffen

- Bindmiddel: Een mengsel van CEM I en hoogoven slak (Conform CEM III/B: EN 197-1)
- Toeslagmateriaal: harde dichte toeslagmaterialen (EN 12620)
- Grootste korrelafmeting: 8 mm
- Hulpstoffen: plastificeerder

Eigenschappen mortelspecie

- Waterbehoefte: 9 %
- WBF: 0,55
- Zetmaat: 120 mm (EN 12350-2)
- Volumieke massa: 2.260 kg/m³ (EN 12350-6)
- Luchtgehalte: 2 % (EN 12350-7)
- Uitlevering: 480 l/ton

Eigenschappen verharde mortel

- Volumieke massa: 2.270 kg/m³ (28 dagen, EN 12390-7)
- Druksterkte: > 25,0 N/mm² (28 dagen, EN 12390-3)

Houdbaarheid

Weber Beamix Beton 75 eco is, indien droog opgeslagen in de originele verpakking, 18 maanden houdbaar na productiedatum.

Tips

Voor zwaarder belastbare constructies wordt het gebruik van Constructie Beton 100, sterkteklasse C30/37, 12 mm korrel aanbevolen.