

NAUDOJIMO NURODYMAI

Concrix®

CE

Pagrindinės medžiagos

Laikykitės pagrindinių kokybiško betonavimo principų pagal EN 206 standartą.

Betono sudėtis

Įmaišius „Concrix“ nereikia koreguoti betono užpildų granulimetrinės kreivės, cemento kiekio, vandens / cemento santykio. Įprastai pluoštai sumažina cementinės tešlos išsklidimo kontrolinį skersmenį, todėl norint pakoreguoti slankumą, įmaišoma daugiau plastifikatoriaus. „Concrix“ pluoštai nereaguoja su kitais įmaišomais priedais ir yra atsparūs šarmams. Dėl betono sudėties keitimo turi būti atsižvelgiama į atitinkamus regioninius tos šalies standartus.

Dozavimas

Priklausomai nuo konstrukcinių reikalavimų, rekomenduojamas dozavimo kiekis yra 2.0 - 7.5 kg pluošto / m³ betono. Dažniausiai naudojamas dozavimas yra nuo 3.0 iki 6.0 kg pluošto / m³.

Fibros įdėjimas į betono sumaišymo įrangą

Pluošto pakuotės gali būti tiesiai dedamos į maišyklę arba naudojant dozavimo įrenginį. Vandenyje tirpstanti pakuotė ištirps betone per keletą sekundžių.

Maišymo laikas

Yra reikalingas papildomas maišymo laikas, kuris trunka nuo 30 iki 180 sekundžių, priklausomai nuo dozavimo. Pasibaigęs maišymui plaušas turi būti tolygiai pasiskirstęs betono tešloje. Specialiams betono mišiniams gali būti reikalingas ilgesnis maišymo laikas.

Prieš išpildami betoną darbų aikštelėje leiskite betononvežės būgnui dar kartą sukstis maksimaliu greičiu 2 minutes.



Pluoštų įdėjimas gali sumažinti betono mišinio sklaidimą/ slankumą. Įdėjus plastifikatorių ar optimizavus vandens ir cemento santykį, gali būti gauta reikiama slankumo/ konsistencijos klasė.

Prieš betonavimą

- Vizualiai patikrinkite pluošto pasiskirstymą
- Atlikite cementinės tešlos sklidimo ant stalo bandymą ar slankumo testą.

Betonavimas

- Laikykites betono klojimo / pumpavimo standartų.

Galima paviršiaus apdaila

- Išlyginimas su rankinine braukte ar specialiu mechaniniu įrenginiu.
- Paviršiaus trynimas /tankinimas rankiniu būdu.
- Paviršiaus apdaila (glaistymas) mechanine glaistymo mašina.
- Apdaila barstant sausius pabarstus-kietiklius ir užglaistant mašina.
- Betono paviršiaus apdaila naudojant šepetį.
- Kietėjančio betono apsauga jo kietėjimo metu ir hidroizoliacija.

Pastabos dėl paviršiaus apdailos

- **Išlyginimas:** nereikia jokių specialių priemonių.
- **Glaistymas/pritynimas rankiniu būdu:** pradėkite anksčiau, nes fibro betonas kietėja greičiau (priklausomai nuo betono kokybės ir temperatūros).
- **Tankinimas/glaistymas** mechaniniu būdu: pradėkite anksčiau, nes fibro betonas ima kietėti anksčiau (priklausomai nuo betono kokybės ir temperatūros).
- **Paviršiaus apdaila su kietais mineraliniais pabarstais:** pradėkite anksčiau, nes fibro betonas kietėja greičiau (priklausomai nuo betono kokybės ir temperatūros)
- **Apdaila naudojant šepetį:** naudokite šepetį su sintetiniais šereliais ir pradėkite dirbti, kol paviršius yra minkštas ir plastiškas.
- **Betono dengimas kita danga:** betono paviršius nuvalomas smėliarove ar metalo šratapūte. Gruntavimas, dangos klojimas pagal medžiagos tiekėjo rekomendacijas.
- **Deformacinių siūlių pjovimas:** pjovimą pradėkite ne vėliau kaip po 24-30 valandų. Efektyviausiai naudoti ankstyvosios stadijos pjovimo technologiją, kai betono paviršius supjaustomas po 4-6 valandų nuo tankinimo ir glaistymo poliravimo darbų pabaigos.

Klojinių nuėmimo laikas

Pagal standartą EN 206. Kadangi fibro betonas turi padidintą ankstyvąjį stiprį, klojinį galima pašalinti anksčiau, jei susiformavo minimalus gniuždomasis stipris.

Kietėjančio betono apsauga

Pradėkite priežiūrą iš karto baigę paviršiaus apdailą. Rekomenduojama naudoti ir specialiąsias medžiagas stabdančias nuo drėgmės išgaravimo betono paviršiaus apdirbimo metu.

Oficialus atstovas Lietuvoje:

UAB Betono zona
Dvaro g. 6, LT-92347
Klaipėda, Lietuva
Tel.: +37068748743
info@betonozona.lt
www.betonozona.lt

Contec Fiber AG
Via Innovativa 21
CH-7013 Domat/Ems
Switzerland
T +41 81 632 61 61
info@contecfiber.com
www.contecfiber.com

BETONOZONA

 **CONTEC
FIBER**