

Stiprusis betonas, kuriame mažiau cemento

Autorius

- Dr. V. Vaitkevičius

Betoninės ar gelžbetoninės konstrukcijos, pagamintos su šiuo betonu gali būti eksploatuojamos kintančios drėgmės aplinkoje su vandenyje ištirpusiais chloridais bei neigiamos temperatūros ir drėgnoje aplinkoje su leda tirpdančiomis druskomis.

Paskirtis

Konstrukcijoms ar gaminiams gaminti.

Techniniai duomenys

Betono stiprio klasė – C 50/60, atsparumo šalčiui markė – F200, slankumo klasė – S2.

Baigtumo lygis

Naudojant šį betoną, „SWETRAK“ gamykloje gaminami gelžbetoniniai pabėgiai.

Privalumai

Gaminant stipriuosius betonus dažniausiai naudojama nuo 420 iki 450 kg/m³ cemento, tačiau laboratoriniai ir gamybiniai bandymai parodė, kad reikiamo stiprumo betoną galima išgauti ir su mažiau cemento. Taip būtų sutaupyta 40–50 kg cemento.

Kontaktai

KTU Inovacijų skyrius
Tel.: (8 37) 30 06 92, 30 09 69
El. p. inis@ktu.lt