

Elit 18

BETONGKURS A

LÄTTBALLASTBETONG

av civilingenjör Ake Skarendahl

Kursen anordnad under ledning av
CEMENT- OCH BETONGINSTITUTET

STOCKHOLM 1971

31
03
8

Upplysning
Ärva : Deffa är densa egenskaper
som CBI skall utreda. 3
Tredje y klag

grundas sig på egenskaperna

- massa
- hållfasthet (tryck-, drag- etc)
- deformation (E-modul, krympning, krypning)
- beständighet (korrosion, frost-)
- isolering (värme-, ljud-)
- ekonomi

Alla dessa egenskaper är inte ännu helt kända för alla lättballastbetongtyper men viss upplysning kan fås från speciallitteraturen.

6. Användning

Historiskt sett har lättballastbetong främst använts på de platser där poröst material funnits i naturen eller där brist på vanligt sand- och grusmaterial framtvingat industriell framställning av ballast. På senare tid har emellertid lättballastbetongens fördelar utnyttjats, varför lättballastbetong nu används även på platser med god tillgång på vanligt ballastmaterial.

Lättballastbetong kan användas på i huvudsak samma sätt som vanlig betong, dvs både slak- och spännarmerad vid både platsbygge och elementbygge. Med användning av en mycket lätt lättballast kan lätt betong för isolerande funktion erhållas, medan en tyngre lättballast kan ge betong lämplig för lastbärande funktion. .