



SANACIJA BETONSKIH KONSTRUKCIJA

Prof. dr Danijel Kukaras, dig
Prof. dr Ivan Lukić, dig



**ESPB 5
Fond**

SANACIJA BETONSKIH KONSTRUKCIJA

Betonu se malo pažnje poklanjalo ne samo nakon građenja, već i u toku građenja (ugrađivanje, nega, detalji, zaštita površina...) što ima za posledicu pojavu defekata i oštećenja.

Razlozi za sanaciju betonskih konstrukcija mogu biti:

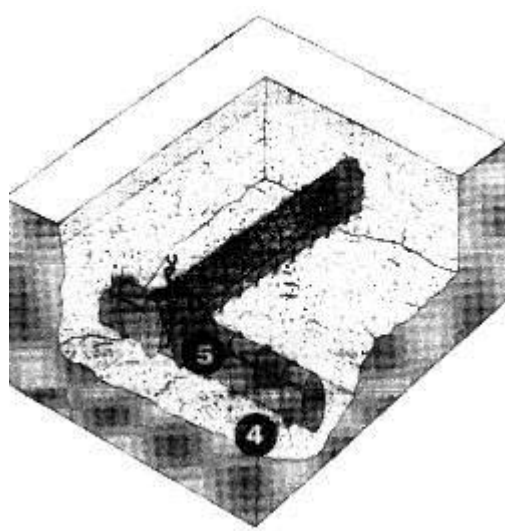
- **Narušena trajnost** (korozija betona i armature...)
- **Oštećenja usled incidentnih dejstava** (zemljotresi, požari, poplave, ratna razaranja...)
- **Greške u projektovanju i**
- **Promena funkcije objekta, dogradnja, nove tehnologije, specijalni tereti kod mostova...**



SANACIJA BETONSKIH KONSTRUKCIJA

Stapele metode sanaciji

Priprema površine betona, uklanjanje oštećenog betona, priprema armature



Kako si izvodi sanacija

Postoje različite vrste materijala i tehnika za sanaciju betonskih konstrukcija



SANACIJA BETONSKIH KONSTRUKCIJA

Sadržaj predmeta

- ❖ Tehnički uslovi i kriterijumi za izbor materijala za sanaciju betonskih konstrukcija
- ❖ Priprema betonskih konstrukcija za sanaciju.
- ❖ Tehnike ugrađivanja reparaturnih materijala.
- ❖ Materijali za sanaciju i zaštitu betonskih konstrukcija.
- ❖ Postupci sanacije prslina.
- ❖ Konstrukcijska sanacija i ojačavanje (metode, detalji i osnove proračuna).
- ❖ Tehničke regulative u oblasti sanacije



STRUKTURA OCENE:

Predispitne obaveze	Prisustvo na nastavi	najviše 5 poena	
	Prisustvo na vežbama	najviše 5 poena	
	Klase izloženosti i Pull off metoda	Najviše 20 bodova	
Ispit	I varijanta	I kolokvijum	najviše 35 poena
		II oblast – ispit	najviše 35 poena
	II varijanta	Ispit (dve oblasti)	najviše 70 poena
Ukupno			Najviše 100 poena

Iz oblasti SANACIJA BETONSKIH KONSTRUKCIJA master radove je uradilo više od 100 studenata