



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREȘTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail. [office@matrixrom.ro](mailto:office@matrixrom.ro), [www.matrixrom.ro](http://www.matrixrom.ro)

## **Comportarea si calculul prinderilor pe elemente de beton si zidarie**

Partea I: Stadiul cunostintelor pe plan international privind conectorii structurali intre beton si otel

Capitolul 1. Problematika conectarii. Evolutia sistemelor de conectare

Capitolul 2. Terminologie

Capitolul 3. Tipuri de elemente de prindere

Capitolul 4. Comportarea sistemelor de prindere in beton, sub incarcari monotone

Capitolul 5. Buloane cu cap in beton nefisurat

Capitolul 6. Ancoraje cu cap in beton fisurat

Capitolul 7. Ancoraje cu profil tip jgheab

Capitolul 8. Conectori cu expansiune in beton nefisurat

Capitolul 9. Conectori cu expansiune in beton fisurat

Capitolul 10. Conectori cu prag in beton nefisurat

Capitolul 11. Conectori cu prag in beton fisurat

Capitolul 12. Conectori cu aderenta amplasati in beton nefisurat

Capitolul 13. Conectori cu aderenta amplasati in beton fisurat

Capitolul 14. Comportarea sistemelor de prindere la actiuni seismice

Capitolul 15. Calibrarea probabilistica a metodelor de proiectare

Partea a II-a: Ghid de proiectare a conectorilor montati in beton

Calculul dispozitivelor mecanice de ancorare

Partea a III-a: Modele si metode avansate pentru evaluarea starii de eforturi si deformatii din jurul conectorilor

Capitolul 1. Comportarea betonului in zona de ancorare a elementelor de prindere

Capitolul 2. Cercetari experimentale asupra elementelor de prindere

Capitolul 3. Cercetari teoretice

Capitolul 4. Modelul "Microplanelor fisurate" in analiza zonelor de ancorare in beton