



ISPITNE METODE LABORATORIJA

PODRUČJE AKREDITACIJE

Agregat

1. Određivanje granulometrijskog sastava metodom sijanja -HRN EN 933-1
2. Određivanje oblika zrna-Indeks oblika-HRN EN 933-4
3. Koeficijent protoka agregata – HRN EN 933-6
4. Procjena sitnih čestica-Ispitivanje metilenskim modrilom HRN EN 933-9
5. Procjena sitnih čestica-Razvrstavanje punila HRN EN 933-10
6. Metode za određivanje otpornosti na drobljenje-Los Angeles test-HRN EN 1097-2

Svježi beton

7. Uzorkovanje svježeg betona -HRN EN 12350-1
8. Ispitivanje slijeganjem-Slump test-HRN EN 12350-2
9. Sadržaj pora -HRN EN 12350-7

Očvršli beton

10. Izrada i njega uzoraka za ispitivanje čvrstoće -HRN EN 12390-2
11. Tlačna čvrstoća očvršnalog betona- HRN EN 12390-3
12. Određivanje dubine prodiranja vode pod tlakom- HRN EN 12390-8
13. Određivanje otpornosti betona na zamrzavanje i odmrzavanje-ljuštenje-HRS CEN/TS 12390-9
14. Određivanje otpornosti betona na zamrzavanje i odmrzavanje-oštećenje unutarnje strukture-HRN CEN/TR 15177

Beton u konstrukcijama

15. Ispitivanje izvađenih uzoraka-uzimanje, pregled i ispitivanje tlačne čvrstoće-HRN EN 12504-1
16. Određivanje indeksa sklerometra- HRN EN 12504-2
17. Određivanje brzine ultrazvučnog impulsa- HRN EN 12504-4



Proizvodi i sustavi za zaštitu i popravak betonskih konstrukcija

18. Mjerenje čvrstoće prionljivosti pull-off metodom-HRN EN 1542

19. Određivanje dubine karbonatizacije u očvrnulom betonu fenoftaleinskom metodom-HRN EN 14630

Mort za injektiranje kabela za prednapinjanje

20. a) Izdvajanja vode; b) Ispitivanje promjene obujma metodom limenkom; c) Ispitivanje tlačne čvrstoće-valjci – HRN EN 445

21. a) Ispitivanje protočnosti; b) Ispitivanje gustoće - HRN EN 445

Proizvodi za gradnju cesta

22. Određivanje modula stišljivosti metodom kružne ploče - HRN U.B1.046

23. Mjerenje dubine makroteksture volumetrijskim postupkom – HRN EN 13036-1

24. Mjerenje otpornosti površine na klizanje – Ispitivanje klatnom – HRN EN 13036-4

25. Mjerenje neravnomyernosti sloja kolnika - Ispitivanje mjernom letvom – HRN EN 13036-7

Asfalt i svojstva bitumena

26. Određivanje gustoće asfaltne mješavine otapalom-HRN EN 12697-5

27. Određivanje gustoće asfaltnih uzoraka- HRN EN 12697-6

28. Određivanje šupljina u asfaltnim uzorcima- HRN EN 12697-8

29. Određivanje debljine asfaltnih slojeva u kolniku- HRN EN 12697-36

30. Mjerenje temperature – HRN EN 12697-13

31. Kolotraženje – HRN EN 12697-22

32. Određivanje dimenzija asfaltnog uzorka – HRN EN 12697-29

33. Određivanje topivog udjela veziva – HRN EN 12697-1

34. Određivanje granulometrijskog sastava – HRN EN 12697-2

35. Priprema uzorka udarnim zbijanjem – HRN EN 12697-30

36. Ispitivanje povezanosti slojeva – TSC 06.753

37. Određivanje točke razmekšanja – HRN EN 1427

38. Određivanje penetracije iglom - HRN EN 1426



39. Određivanje elastičnog povrata modificiranog bitumena – HRN EN 13398

Cijevi odvodnje pod tlakom i vodoopskrbne cijevi pod tlakom

40. Tlačno ispitivanje cijevi-HRN EN 805

Kanalizacijski sustavi

41. Ispitivanje vodonepropusnosti zrakom-HRN EN 1610 (točka 13.2)

42. Ispitivanje vodonepropusnosti vodom-HRN EN 1610 (točka 13.3)

43. Ispitivanje i vizualno kodiranje stanja korištenjem ogledala – HRN EN 13508-2

44. Ispitivanje i vizualno kodiranje stanja ulaskom čovjeka u objekt – HRN EN 13508-2

45. Ispitivanje i vizualno kodiranje stanja snimanjem daljinski upravljanom CCTV kamerom – HRN EN 13508-2

46. Ispitivanje i vizualno kodiranje stanja fotografiranjem – HRN EN 13508-2

Gradevine odvodnje i vodoopskrbne gradevine

47. Ispitivanje vodonepropusnosti-HRN EN 1508 i HAA-Pr-2/12

Horizontalna signalizacija

48. Ispitivanje koeficijenta dnevne vidljivosti Qd i noćne vidljivosti RL horizontalnih oznaka na kolniku – HRN EN 1436

49. Ispitivanje otpornosti na klizanje horizontalnih oznaka na kolniku – HRN EN 1436

Plastične cijevi i kanalni sustavi

50. Određivanje obodne krutosti plastomernih cijevi – HRN EN ISO 9969

51. Određivanje obodne krutosti plastomernih tijela – HRN EN 14982



IZVAN PODRUČJA AKREDITACIJE

Agregat

- 52. Određivanje drobljenih i lomljenih površina u krupnom agregatu- HRN EN 933-5
- 53. Procjena sitnih čestica-Određivanje ekvivalenta pijeska-HRN EN 933-8
- 54. Određivanje otpornosti na habanje (micro-Deval) – HRN EN 1097-1
- 55. Određivanje nasipne gustoće i šupljina – HRN EN 1097-3
- 55. Određivanje gustoće i upijanja vode-HRN EN 1097-6
- 56. Određivanje otpornosti na zamrzavanje i odmrzavanje -HRN EN 1367-1

Ispitivanje tla

- 57. Određivanje granulometrijskog sastava –Granulometrija i areometrija - HRS CEN ISO/TS 17892-4
- 58. Zbijanje po Proctoru-HRN EN 13286-2
- 59. Određivanje kalifornijskog indeksa nosivosti (CBR) – HRN EN 13286-47
- 60. Dinamički deformacijski modul - TP BF-StB dio B 8.3
- 61. Određivanje statičkog deformacijskog modula (E_{V2}/E_{V1}) – DIN 18134
- 62. Ispitivanje injektiranih sidara – HRN EN ISO 22477-5
- 63. Sidra u tlu i stijeni - HRN EN 1537
- 64. Ispitivanje pogodnosti slojeva za izradu kolničke konstrukcije
- 65. Ispitivanje vodopropusnosti tla – Metoda Le Franc

Svježi beton

- 66. Ispitivanje rasprostiranja slijeganjem – HRN EN 12350-8

Očvršli beton

- 67. Čvrstoća ispitnih uzoraka na savijanje - HRN EN 12390-5
- 68. Vlačna čvrstoća cijepanjem ispitnih uzoraka - HRN EN 12390-6
- 69. Gustoća očvrnulog betona – HRN EN 12390-7



- 70. Koeficijent difuzije klorida na temelju nestacionarnog ispitivanja migracije klorida – NT BUILD 492 / ASTM C1202-12
- 71. Određivanje pH vrijednosti vodene suspenzije – HRN EN ISO 787-9
- 72. Ispitivanje koncentracije kloridnih iona u betonskom prahu RCT metodom
- 73. Tlačna čvrstoća morta – HRN EN 12190
- 74. Vlačna čvrstoća morta – HRN EN 196-1
- 75. Rana tlačna čvrstoća mlaznog betona – HRN EN 14488-2
- 76. Određivanje otpornosti na kapilarno upijanje – HRN EN 13057
- 77. Ispitivanje otpornosti betona na habanje – HRN 1128-dodatak M (Böhmeov postupak)

Ispitne metode za materijale za in situ podove

- 78. Određivanje čvrstoće pri savijanju i tlačne čvrstoće HRN EN 13892-2
- 79. Određivanje vlažnosti estriha – CM metoda

Ispitivanje svojstava dimnjaka

- 80. Betonski blokovi dimnjaka-HRN EN 1858

Asfalt i svojstva bitumena

- 81. Izdvajanje bitumena rotacijskim otparivačem – HRN EN 12697-3
- 82. Osjetljivost asfaltnih uzoraka na vodu – HRN EN 12697-12
- 83. Ocjeđivanje veziva - HRN EN 12697-18
- 84. Određivanje točke loma po Fraassu – HRN EN 12593
- 85. Određivanje indeksa uzdužne neravnosti – HRN EN 13036-5

Ispitivanje konstruktivnih elemenata

- 86. Vizualni pregled, mjerenje širine pukotina, određivanje promjera i položaja armature te ocjena stanja konstrukcije
- 87. Istražni radovi i izrada elaborata o postojećem stanju
- 88. Ocjena in-situ tlačne čvrstoće betona u konstrukcijama-HRN EN 13791
- 89. Kartiranje elektropotencijala i određivanje gustoće korozivne struje – ASTM C 876-91



- 90. Mjerenje tvrdoće čelika (HV, HB)
- 91. Mjerenje debljine prevlake boje – HRN EN ISO 2178
- 92. Ispitivanje zategnutosti vijaka
- 93. Ispitivanje zrakopropusnosti ovojnice zgrade – HRN ISO 9972
- 94. Ispitivanje posmične čvrstoće ziđa
- 95. Određivanje tlačne čvrstoće zidnih elemenata – HRN EN 772-1
- 96. Ispitivanje integriteta pilota niskim naprezanjem - ASTM D 5882-00
- 97. Određivanje sile čupanja (pull-out) – HRN EN 12504-3
- 98. Mjerenje razvoja temperature masivnih betona K-sondama

Horizontalna signalizacija

- 99. Mjerenje debljine oznake suhog filma boje

Plastične cijevi i kanalni sustavi

- 100. Plastični cijevni sustavi – Staklom ojačane duromerne (GRP) cijevi - Određivanje početne specifične obodne krutosti - HRN EN 1228 / ISO 7685
- 101. Prohodnost cijevi