

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja ^{1, 2} Test method ^{1, 2}
1.	Svježi beton <i>Fresh concrete</i>	Uzorkovanje <i>Sampling</i>	HRN EN 12350-1:2019 ¹ <i>(EN 12350-1:2019)</i>
2.		Određivanje konzistencije slijeganjem <i>Determination of consistency by the slump test</i>	HRN EN 12350-2:2019 ¹ <i>(EN 12350-2:2019)</i>
3.		Određivanje gustoće <i>Determination of density</i>	HRN EN 12350-6:2019 ¹ <i>(EN 12350-6:2019)</i>
4.		Određivanje sadržaja pora -Tlačne metode – metoda manometra <i>Determination of air content - Pressure methods - pressure gauge method</i>	HRN EN 12350-7:2019 ¹ HRN EN 12350-7:2019/Ispr.1:2022 ¹ <i>(EN 12350-7:2019</i> <i>EN 12350-7:2019/AC:2022)</i> Točka/ <i>Clause 6</i>
5.	Očvršli beton <i>Hardened concrete</i>	Oblik, dimenzije i drugi zahtjevi za uzorke i kalupe <i>Shape, dimensions and other requirements for specimens and moulds</i>	HRN EN 12390-1:2021 ¹ <i>(EN 12390-1:2021)</i> Točka/ <i>Clause 4</i>
6.		Izradba i njegovanje uzoraka za ispitivanje čvrstoće <i>Making and curing specimens for strength tests</i>	HRN EN 12390-2:2019 ¹ <i>(EN 12390-2:2019)</i>
7.		Određivanje tlačne čvrstoće ispitnih uzoraka <i>Determination of compressive strength of test specimens</i>	HRN EN 12390-3:2019 ¹ <i>(EN 12390-3:2019)</i>
8.		Određivanje gustoće <i>Determination of density</i>	HRN EN 12390-7:2019 ¹ HRN EN 12390-7:2019/Ispr.1:2020 ¹ <i>(EN 12390-7:2019</i> <i>EN 12390-7:2019/AC:2020)</i> Osim/ <i>Except 6.4, 6.5</i>

¹ Metodu iz fleksibilnog područja akreditacije označiti jedinicom

² Metode koje se provode na drugoj lokaciji

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja^{1, 2} Test method^{1, 2}
9.	Očvršli beton <i>Hardened concrete</i>	Određivanje dubine prodiranja vode pod tlakom <i>Determination of depth of penetration of water under pressure</i>	HRN EN 12390-8:2019 ¹ (EN 12390-8:2019)
10.	Beton u konstrukcijama <i>Concrete in structures</i>	Izvađeni uzorci – Uzimanje, pregled i ispitivanje tlačne čvrstoće <i>Cored specimens – Taking, examining and testing in compression</i>	HRN EN 12504-1:2019 ¹ HRN EN 12504-1:2019/Ispr.1:2020 ¹ (EN 12504-1:2019 EN 12504-1:2019/AC:2020)
11.		Određivanje indeksa sklerometra <i>Determination of rebound number</i>	HRN EN 12504-2:2021 ¹ (EN 12504-2:2021)
12.	Mort za injektiranje kabela za prednapinjanje <i>Grout for prestressing tendons</i>	Ispitivanje promjene obujma metodom s limenkom <i>Volume change test by can method</i>	HRN EN 445:2000 (EN 445:1996) Točka/ Clause: 3.4.3
		Izdvajanje vode <i>Bleeding test</i>	HRN EN 445:2000 (EN 445:1996) Točka/ Clause: 3.3
		Ispitivanje tlačne čvrstoće – valjci <i>Compression strength test – cylinders</i>	HRN EN 445:2000 (EN 445:1996) Točka/ Clause: 3.5.2
13.		Sijanje <i>Sieving test</i>	HRN EN 445:2008 ¹ (EN 445:2007) Točka/ Clause: 4.2
		Ispitivanje protočnosti metodom s lijevkom <i>Fluidity test using cone method</i>	HRN EN 445:2008 ¹ (EN 445:2007) Točka/ Clause: 4.3.1
		Ispitivanje gustoće <i>Density test</i>	HRN EN 445:2008 ¹ (EN 445:2007) Točka/ Clause: 4.7

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja^{1, 2} Test method^{1, 2}
14.	Proizvodi i sustavi za zaštitu i popravak betonskih konstrukcija <i>Products and systems for protection and repair of concrete structures</i>	Određivanje dubine karbonatizacije u očvrnulome betonu fenolftalein metodom <i>Determination of carbonation depth in hardened concrete by the phenolphthalein method</i>	HRN EN 14630:2007 ¹ (EN 14630:2006)
15.		Mjerenje čvrstoće prionjivosti pull-off metodom <i>Measurement of bond strength by pull-off</i>	HRN EN 1542:2001 ¹ (EN 445:1999) Točka/ Clause: 7
16.		Određivanje tlačne čvrstoće mortova za popravak <i>Determination of compressive strength of repair mortar</i>	HRN EN 12190:2001 ¹ (EN 12190:1998)
17.	Agregat <i>Aggregate</i>	Metode smanjivanja laboratorijskih uzoraka <i>Methods for reducing laboratory samples</i>	HRN EN 932-2:2003 ¹ (EN 932-2:1999) Točka/ Clause 8, 10, 11, 13
18.		Određivanje granulometrijskog sastava metodom sijanja <i>Determination of particle size distribution - Sieving method</i>	HRN EN 933-1:2012 ¹ (EN 933-1:2012)
19.		Određivanje oblika zrna – Indeks oblika <i>Determination of particle shape – Shape index</i>	HRN EN 933-4:2008 ¹ (EN 933-4:2008) Točka/ Clause: 7.2
20.		Procjena sitnih čestica - Određivanje ekvivalenta pijeska <i>Assessment of fines - Sand equivalent test</i>	HRN EN 933-8:2015 ¹ (EN 933-8:2012+A1:2015)
21.		Procjena sitnih čestica - Razvrstavanje punila (sijanje strujanjem zraka) <i>Assessment of fines - Grading of fillers (air jet sieving)</i>	HRN EN 933-10:2009 ¹ (EN 933-10:2009)
22.		Određivanja otpornosti na drobljenje metodom Los Angeles <i>Determination of resistance to fragmentation by the Los Angeles test method</i>	HRN EN 1097-2:2020 ¹ (EN 1097-2:2020) Točka/ Clause: 5

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja^{1, 2} Test method^{1, 2}
23.	Agregat Aggregate	Određivanje nasipne gustoće i šupljina <i>Determination of loose bulk density and voids</i> Osim za frakcije većel/ <i>except fractions larger than 31,5 mm</i>	HRN EN 1097-3:2004 ¹ (EN 1097-3:1998) Osim dodatka/ <i>Except Annex: A</i>
24.		Određivanje sadržaja vode sušenjem u ventilirajućoj sušnici <i>Determination of the water content by drying in a ventilated oven</i>	HRN EN 1097-5:2008 ¹ (EN 1097-5:2008)
25.		Određivanje gustoće i upijanja vode <i>Determination of particle density and water absorption</i>	HRN EN 1097-6:2022 ¹ (EN 1097-6:2022) Točke/ <i>Clauses: 7, 8, 9 / osim</i> dodataka/ <i>Except Annexes: C,D,E,H</i>
26.		Ispitivanje toplinskog i vremenskog utjecaja na svojstva agregata magnezijevim sulfatom <i>Tests for thermal and weathering properties of aggregates by magnesium sulfate test</i>	HRN EN 1367-2:2010 ¹ (EN 1367-2:2009)
27.	Asfalti Bituminous mixtures	Određivanje topivog udjela veziva <i>Determination of soluble binder content</i>	HRN EN 12697-1:2020 ¹ (EN 12697-1:2020)
28.		Određivanje granulometrijskog sastava <i>Determination of particle size distribution</i>	HRN EN 12697-2:2019 ¹ (EN 12697-2:2019)
29.		Određivanje gustoće asfaltne mješavine <i>Determination of maximum density</i>	HRN EN 12697-5:2019 ¹ (EN 12697-5:2019) Osim/ <i>Except: 9.3</i>
30.		Određivanje gustoće asfaltnih uzoraka <i>Determination of bulk density of bituminous specimen</i>	HRN EN 12697-6:2020 ¹ (EN 12697-6:2020) Postupak/ <i>Procedure B</i>
31.		Određivanje šupljina u asfaltnim uzorcima <i>Determination of void content of bituminous specimens</i>	HRN EN 12697-8:2019 ¹ (EN 12697-8:2019)
32.		Priprema uzorka za određivanje udjela veziva, udjela vode i granulometrijskog sastava <i>Preparation of samples for determining binder content, water content and grading</i>	HRN EN 12697-28:2020 ¹ (EN 12697-28:2020)
33.		Određivanje dimenzija asfaltnog uzorka <i>Determination of the dimensions of bituminous specimen</i>	HRN EN 12697-29:2020 ¹ (EN 12697-29:2020)

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja^{1, 2} Test method^{1, 2}
34.	<i>Asfalti</i> <i>Bituminous mixtures</i>	Priprema uzorka udarnim zbijačem <i>Specimen preparation by impact compactor</i>	HRN EN 12697-30:2019 ¹ (EN 12697-30:2019) Osim/ Except: 5.2
35.	Nevezane i hidrauličnim vezivom vezane mješavine <i>Unbound and</i> <i>hydraulically bound</i> <i>mixtures</i>	Određivanje modula stišljivosti metodom kružne ploče <i>Determination of compression modulus by circular slab method</i>	HRN U.B1.046:1968

Izradio/la ³ :	Lorena Jurdana	Datum:	2024-01-29
---------------------------	----------------	--------	------------

³ VL, QML