

	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 ^{1,2} <i>(EN 12350-1:2019)</i>
2.		Određivanje konzistencije slijeganjem <i>Determination of consistency by the slump test</i>	HRN EN 12350-2:2019 ^{1,2} <i>(EN 12350-2:2019)</i>
3.		Određivanje konzistencije rasprostiranjem <i>Determination of consistency by flow table test</i>	HRN EN 12350-5:2019 ¹ <i>(EN 12350-5:2019)</i>
4.		Određivanje gustoće <i>Determination of density</i>	HRN EN 12350-6:2019 ¹ <i>(EN 12350-6:2019)</i>
5.		Određivanje sadržaja pora – tlačne metode – metoda manometra <i>Determination of air content- Pressure methods - pressure gauge method</i>	HRN EN 12350-7:2019 ^{1,2} <i>(EN 12350-7:2019)</i>
6.		Samozbijajući beton – Ispitivanje rasprostiranja slijeganjem <i>Self-compacting concrete – Slump-flow test</i>	HRN EN 12350-8:2019 ^{1,2} <i>(EN 12350-8:2019)</i>
7.		Beton – Mjerenje temperature svježeg betona <i>Concrete – Temperature measuring of fresh concrete</i>	HRN U.M1.032:1981
8.	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 12390-1:2012 ^{1,2} <i>(EN 12390-1:2012)</i>
9.		Izrada i njegovanje uzoraka za ispitivanje čvrstoće <i>Making and curing specimens for strength tests</i>	HRN EN 12390-2:2019 ^{1,2} <i>(EN 12390-2:2019)</i>
10.		Određivanje tlačne čvrstoće ispitnih uzoraka <i>Determination of compressive strength of test specimens</i>	HRN EN 12390-3:2019 ^{1,2} <i>(EN 12390-3:2019)</i>
11.		Određivanje vlačne čvrstoće savijanjem ispitnih uzoraka <i>Determination of flexural strength of test specimens</i>	HRN EN 12390-5:2019 ¹ <i>(EN 12390-5:2019)</i>
12.		Određivanje vlačne čvrstoće cijepanjem ispitnih uzoraka <i>Determination of tensile splitting strength of test specimens</i>	HRN EN 12390-6:2010 ¹ <i>(EN 12390-6:2009)</i>

¹ Metodu iz fleksibilnog područja akreditacije označiti jedinicom

² Metode koje se provode na drugoj lokaciji (*Lokacija gradilišta mosta Pelješac*)

Samim stavljanjem dokumenta na INTRANET revizija se smatra kontroliranom i odobrenom.

2020-02-20

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja^{1, 2} Test method^{1,2}
13.	Očvršli beton <i>Hardened concrete</i>	Određivanje gustoće <i>Determination of density</i>	HRN EN 12390-7:2019 ^{1,2} <i>(EN 12390-7:2019)</i>
14.		Određivanje dubine prodiranja vode pod tlakom <i>Determination of depth of penetration of water under pressure</i>	HRN EN 12390-8:2019 ¹ <i>(EN 12390-8:2019)</i>
15.		Određivanje otpornosti na zamrzavanje i odmrzavanje <i>Determination of freeze-thaw resistance</i>	HRS CEN/TS 12390-9:2016 ¹ <i>(CEN/TS 12390-9:2016)</i>
16.		Određivanje otpornosti betona na zamrzavanje i odmrzavanje - oštećenje unutarnje strukture <i>Determination of freeze-thaw resistance - internal structural damage</i>	HRN CEN/TR 15177:2006 ¹ <i>(CEN/TR 15177:2006)</i>
17.		Određivanje sekantnog modula elastičnosti pri tlaku <i>Determination of secant modulus of elasticity in compression</i>	HRN EN 12390-13: 2013 ¹ <i>(EN 12390-13:2013)</i>
18.		Određivanje otpornosti betona na habanje (Böhme test) <i>Determination of abrasion resistance of concrete (Boehme test)</i>	HRN 1128:2007, dodatak M ¹
19.		Beton. Određivanje zapreminskih deformacija <i>Testing of volume changes of concrete</i>	HRN U.M1.029:1983
20.		Određivanje plinopropusnosti <i>Determination of permeability to gases</i>	HRN EN 993-4:2008 ¹ <i>(EN 993-4:1995)</i>
21.	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 <i>(EN 12504-1:2019)</i>
22.		Određivanje indeksa sklerometra <i>Determination of rebound number</i>	HRN EN 12504-2:2012 ¹ <i>(EN 12504-1:2012)</i>

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja^{1, 2} Test method^{1,2}
23.	Beton u konstrukcijama <i>Concrete in structures</i>	Određivanje debljine betonskog kolnika na bušenim jezgrama <i>Determination of the thickness of a concrete pavement from cores</i>	HRN EN 13863-3:2005 ¹ <i>(EN 13863-3:2005)</i>
24.		Ocjena in-situ tlačne čvrstoće u konstrukcijama i predgotovljenim betonskim dijelovima <i>Assessment of in-situ compressive strength in structures and precast concrete components</i>	HRN EN 13791:2019 ¹ <i>(EN 13791:2019)</i>
25.		Određivanje sadržaja klorida u betonu RCT metodom <i>Chloride content determination in concrete by the RCT method</i>	RCT – Germann Instruments A/S: 2013 ¹
26.		Ispitivanje betona – Upotreba elektromagnetskih mjerača zaštitnog sloja <i>Testing concrete -Recommendations on the use of electromagnetic covermeters</i>	BS 1881-204:1988 ¹
27.		Ispitivanje integriteta pilota metodom nisko deformacijskog udara <i>Low strain Impact Integrity Testing of Piles</i>	ASTM D 5882-16 ¹
28.		Određivanje korozijskog potencijala nepremazane armature u betonu <i>Testing of the corrosion potential of uncoated reinforcing steel in concrete</i>	ASTM C876-15 ¹
29.	Beton, mort i materijali za popravak na bazi cementa <i>Concrete, mortar and cement-based repair materials</i>	Određivanje koeficijenta migracije klorida na temelju nestacionarnog ispitivanja migracije klorida <i>Determination of chloride migration coefficient from non-steady-state migration experiments</i>	NT BUILD 492:1999 ¹

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja^{1, 2} Test method^{1,2}
30.	Proizvodi i sustavi za zaštitu i popravak betonskih konstrukcija <i>Products and systems for protection and repair of concrete structures</i>	Određivanje tlačne čvrstoće mortova za popravak <i>Determination of compressive strength of repair mortar</i>	HRN EN 12190::2001 ¹ (EN 12190:1998)
31.		Određivanje dubine karbonatizacije u očvrslulome betonu fenolftalein metodom <i>Determination of carbonation depth in hardened concrete by the phenolphthalein method</i>	HRN EN 14630:2007 ¹ (EN 14630:2006)
32.		Mjerenje čvrstoće prionjivosti pull-off metodom <i>Measurement of bond strength by pull-off</i>	HRN EN 1542:2001 ¹ (EN 1542:1999)
33.	Građevni materijali i proizvodi	Određivanje koeficijenta vodoupojnosti pri djelomičnom uranjanju (kapilarno upijanje) <i>Determination of water absorption coefficient by partial immersion (capillary absorption)</i>	HRN EN ISO 15148:2004 ¹ HRN EN ISO 15148:2004/A1:2016 ¹ (EN ISO 15148:2002 EN ISO 15148:2002/A1:2016)
34.	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> Izdvajanje vode <i>Bleeding test</i>	HRN EN 445:2000 (EN 445:1996)
35.		Ispitivanje protočnosti metodom s lijevkom <i>Fluidity test using cone method</i> Ispitivanje tlačne čvrstoće – prizme <i>Compression strength test – prisms</i> Ispitivanje gustoće <i>Density test</i>	HRN EN 445:2008 (EN 445:2007)

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja^{1, 2} Test method^{1,2}
36.	Predgotovljeni betonski elementi Betonski blokovi za popločavanje <i>Prefabricated concrete elements Concrete paving units</i>	Mjerenje dimenzija betonskih blokova <i>Measurement of the dimension of a single block</i>	HRN EN 1338:2004 ¹ HRN EN 1338:2004/AC:2007 ¹ <i>(EN 1338:2003 EN 1338:2003/AC:2006)</i> Dodatak/Annex C
37.		Određivanje otpornosti na smrzavanje i odmrzavanje s utjecajem soli za odmrzavanje <i>Determination of freeze/thaw resistance with de-icing salt</i>	HRN EN 1338:2004 ¹ HRN EN 1338:2004/AC:2007 ¹ <i>(EN 1338:2003 EN 1338:2003/AC:2006)</i> Dodatak/Annex D
38.		Određivanje ukupnog upijanja vode <i>Determination of total water absorption</i>	HRN EN 1338:2004 ¹ HRN EN 1338:2004/AC:2007 ¹ <i>(EN 1338:2003 EN 1338:2003/AC:2006)</i> Dodatak/Annex E
39.		Mjerenje vlačne čvrstoće cijepanjem betonskog bloka <i>Measurement of strength</i>	HRN EN 1338:2004 ¹ HRN EN 1338:2004/AC:2007 ¹ <i>(EN 1338:2003 EN 1338:2003/AC:2006)</i> Dodatak/Annex F
40.		Mjerenje habanja prema Böhme testu <i>Measuring of abrasion according to the Boehme test</i>	HRN EN 1338:2004 ¹ HRN EN 1338:2004/AC:2007 ¹ <i>(EN 1338:2003 EN 1338:2003/AC:2006)</i> Dodatak/Annex H
41.	Predgotovljeni betonski elementi Betonske ploče za popločavanje	Mjerenje dimenzija betonske ploče <i>Measurement of the dimension of a single flag</i>	HRN EN 1339:2004 ¹ HRN EN 1339:2004/AC:2007 ¹ <i>(EN 1339:2003 EN 1339:2003/AC:2006)</i> Dodatak/Annex C

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja ^{1, 2} Test method ^{1,2}
42.	<i>Prefabricated concrete elements</i> <i>Concrete paving flags</i>	Određivanje otpornosti na smrzavanje i odmrzavanje s utjecajem soli za odmrzavanje <i>Determination of freeze/thaw resistance with de-icing salt</i>	HRN EN 1339:2004 ¹ HRN EN 1339:2004/AC:2007 ¹ (EN 1339:2003 EN 1339:2003/AC:2006) Dodatak/Annex D
43.		Određivanje ukupnog upijanja vode <i>Determination of total water absorption</i>	HRN EN 1339:2004 ¹ HRN EN 1339:2004/AC:2007 ¹ (EN 1339:2003 EN 1339:2003/AC:2006) Dodatak/Annex E
44.		Mjerenje čvrstoće savijanjem i opterećenja pri lomu betonske ploče <i>Measurement of bending strength and breaking load</i>	HRN EN 1339:2004 ¹ HRN EN 1339:2004/AC:2007 ¹ (EN 1339:2003 EN 1339:2003/AC:2006) Dodatak/Annex F
45.		Mjerenje habanja prema Böhme testu <i>Measuring of abrasion according to the Boehme test</i>	HRN EN 1339:2004 ¹ HRN EN 1339:2004/AC:2007 ¹ (EN 1339:2003 EN 1339:2003/AC:2006) Dodatak/Annex H
46.	Predgotovljeni betonski elementi Betonski rubnjaci	Mjerenje dimenzija rubnjaka <i>Measurement of the dimensions of a single unit</i>	HRN EN 1340:2004 ¹ HRN EN 1340:2004/AC:2007 ¹ (EN 1340:2003 EN 1340:2003/AC:2006) Dodatak/Annex C
47.	<i>Prefabricated concrete elements</i> <i>Concrete kerb units</i>	Određivanje otpornosti na smrzavanje i odmrzavanje uz soli za odmrzavanje <i>Determination of freeze/thaw resistance with de-icing salt</i>	HRN EN 1340:2004 ¹ HRN EN 1340:2004/AC:2007 ¹ (EN 1340:2003 EN 1340:2003/AC:2006) Dodatak/Annex D

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja^{1, 2} Test method^{1,2}
48.		Određivanje ukupnog upijanja vode <i>Determination of total water absorption</i>	HRN EN 1340:2004 ¹ HRN EN 1340:2004/AC:2007 ¹ (EN 1340:2003 EN 1340:2003/AC:2006) Dodatak/Annex E
49.		Mjerenje čvrstoće savijanjem <i>Measurement of bending strength</i>	HRN EN 1340:2004 ¹ HRN EN 1340:2004/AC:2007 ¹ (EN 1340:2003 EN 1340:2003/AC:2006) Dodatak/Annex F
50.		Mjerenje habanja prema Böhme testu <i>Measuring of abrasion according to the Boehme test</i>	HRN EN 1340:2004 ¹ HRN EN 1340:2004/AC:2007 ¹ (EN 1340:2003 EN 1340:2003/AC:2006) Dodatak/Annex H

Izradila ³ :	Elica Marušić	Datum:	2020-02-20
-------------------------	---------------	--------	------------

³ VL, QML

Samim stavljanjem dokumenta na INTRANET revizija se smatra kontroliranom i odobrenom.

2020-02-20