

	<b>Materijali/Proizvodi Materials/Products</b>	<b>Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range</b>	<b>Metoda ispitivanja<sup>1, 2</sup> Test method<sup>1, 2</sup></b>
1.	Agregat Aggregate	Razlika između točaka razmekšanja dobivenih ispitivanjem prstenom i kuglicom <i>Delta ring and ball test</i>	HRN EN 13179-1:2013 <sup>1</sup> (EN 13179-1:2013)
2.		Određivanje bitumenskog broja <i>Determination of bitumen number</i>	HRN EN 13179-2:2004 <sup>1</sup> (EN 13179-2:2000)
3.		Određivanje osjetljivosti prema vodi punila za bitumenske mješavine <i>Determination of water susceptibility of fillers for bituminous mixtures</i>	HRN EN 1744-4:2007 <sup>1</sup> (EN 1744-4:2005) Dodatak A/Annex A
4.	Bitumen i bitumenska veziva Bitumen and bituminous binders	Točka loma po Fraassu <i>Fraass breaking point</i>	HRN EN 12593:2015 <sup>1</sup> (EN 12593:2015)
5.		Penetracija iglom <i>Needle penetration</i>	HRN EN 1426:2015 <sup>1</sup> (EN 1426:2015)
6.		Točka razmekšanja postupkom prstena i kuglice <i>Softening point by ring and ball method</i>	HRN EN 1427:2015 <sup>1</sup> (EN 1427:2015)
7.		Određivanje sadržaja vode u bitumenskim emulzijama – Metoda azeotropne destilacije <i>Determination of water content in bituminous emulsions – Azeotropic distillation method</i>	HRN EN 1428:2012 <sup>1</sup> (EN 1428:2012)
8.		Određivanje udjela vode u bitumenskim emulzijama – Metoda vlagomjerom <i>Determination of water content in bituminous emulsions – Method using a drying balance</i>	HRN EN 16849:2016 <sup>1</sup> (EN 16849:2016)
9.		Određivanje ostatka na situ i određivanje stabilnosti pri skladištenju bitumenskih emulzija sisanjem <i>Determination of residue on sieving of bituminous emulsions, and determination of storage stability by sieving</i>	HRN EN 1429:2013 <sup>1</sup> (EN 1429:2013)
10.		Određivanje polariteta čestica bitumenskih emulzija <i>Determination of particle polarity of bituminous emulsions</i>	HRN EN 1430:2009 <sup>1</sup> (EN 1430:2009)

<sup>1</sup> Metodu iz fleksibilnog područja akreditacije označiti jedinicom

<sup>2</sup> Metode koje se provode na drugoj lokaciji

<sup>3</sup> VL, QML

	<b>Materijali/Proizvodi Materials/Products</b>	<b>Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range</b>	<b>Metoda ispitivanja<sup>1, 2</sup> Test method<sup>1, 2</sup></b>
11.	Bitumen i bitumenska veziva <i>Bitumen and bituminous binders</i>	Izdvajanje veziva iz bitumenske emulzije ili razrijeđenog ili omekšanog bitumenskog veziva – 1. dio: Izdvajanje isparavanjem <i>Recovery of binder from bituminous emulsion or cut-back or fluxed bituminous binders – Part 1: Recovery by evaporation</i>	HRN EN 13074-1:2019 <sup>1</sup> <i>(EN 13074-1:2019)</i>
12.		Određivanje ponašanja pri raspadanju – 1. dio: Određivanje raspada kationskih bitumenskih emulzija, metoda s mineralnim punilom <i>Determination of breaking behaviour – Part 1: Determination of breaking value of cationic bituminous emulsions, mineral filler method</i>	HRN EN 13075-1:2016 <sup>1</sup> <i>(EN 13075-1:2016)</i>
13.		Određivanje vlačnih svojstava modificiranog bitumen metodom mjerenja sile duktilometrom <i>Determination of the tensile properties of modified bitumen by the force ductility method</i>	HRN EN 13589:2018 <sup>1</sup> <i>(EN 13589:2018)</i>
14.		Otpornost na otvrdnjavanje djelovanjem topline i zraka – RTFOT metoda <i>Resistance to hardening under the influence of the heat and air – RTFOT Method</i>	HRN EN 12607-1:2014 <sup>1</sup> <i>(EN 12607-1:2014)</i>
15.		Stabilnosti pri skladištenju modificiranog bitumena <i>Determination of the storage stability of modified bitumen</i>	HRN EN 13399:2018 <sup>1</sup> <i>(EN 13399:2017)</i>
16.		Gustoća i relativne gustoće metodom s pomoću piknometra s kapilarnim čepom <i>Measurement of density and specific gravity by capillary-stoppered pycnometer method</i>	HRN EN 15326:2010 <sup>1</sup> <i>(EN 15326:2007+A1:2009)</i>
17.		Elastični povrat modificiranog bitumena <i>Determination of the elastic recovery of modified bitumen</i>	HRN EN 13398:2018 <sup>1</sup> <i>(EN 13398:2017)</i>
18.	Bitumenske trake <i>Bitumen sheets</i>	Savitljivost pri niskoj temperaturi <i>Flexibility at low temperature</i>	HRN EN 1109:2013 <sup>1</sup> <i>(EN 1109:2013)</i>
19.		Postojanost pri povišenoj temperaturi <i>Flow resistance at elevated temperature</i>	HRN EN 1110:2011 <sup>1</sup> <i>(EN 1110:2010)</i>
20.		Duljina, širina i ravnost <i>Determination of length, width and straightness</i>	HRN EN 1848-1:2002 <sup>1</sup> <i>(EN 1848-1:1999)</i>
21.		Debljina i masa po jedinici površine <i>Determination of thickness and mass per unit area</i>	HRN EN 1849-1:2002 <sup>1</sup> <i>(EN 1849-1:1999)</i>
22.		Vidljivi nedostaci <i>Determination of visible defects</i>	HRN EN 1850-1:2003 <sup>1</sup> <i>(EN 1850-1:1999)</i>

	<b>Materijali/Proizvodi Materials/Products</b>	<b>Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range</b>	<b>Metoda ispitivanja<sup>1, 2</sup> Test method<sup>1, 2</sup></b>
23.		Vodonepropusnost Determination of watertightness	HRN EN 1928:2003 <sup>1</sup> (EN 1928:2000)
24.	Bitumenske mješavine Bituminous mixtures	Topivi udio veziva Soluble binder content	HRN EN 12697-1:2012 <sup>1</sup> (EN 12697-1:2012)
25.		Određivanje granulometrijskog sastava Determination of particle size distribution	HRN EN 12697-2:2019 <sup>1</sup> (EN 12697-2:2019)
26.		Izdvajanje bitumena: rotacijski otparivač Bitumen recovery: Rotary evaporator	HRN EN 12697-3:2019 <sup>1</sup> (EN 12697-3:2013+A1:2018)
27.		Određivanje gustoće asfaltne mješavine Determination of the maximum density	HRN EN 12697-5:2019 <sup>1</sup> (EN 12697-5:2018) osim 9.3 / Except 9.3
28.		Određivanje gustoće asfaltnih uzoraka Determination of bulk density of bituminous specimens	HRN EN 12697-6:2012 <sup>1</sup> (EN 12697-6:2012)
29.		Određivanje šupljina u asfaltnim uzorcima Determination of void characteristics of bituminous specimens	HRN EN 12697-8:2019 <sup>1</sup> (EN 12697-8:2018)
30.		Određivanje prionljivosti bitumena i agregata Determination of the affinity between aggregate and bitumen	HRN EN 12697-11:2012 <sup>1</sup> (EN 12697-11:2012) Osim/Except 7
31.		Određivanje osjetljivosti asfaltnih uzoraka na vodu Determination of the water sensitivity of bituminous specimens	HRN EN 12697-12:2018 <sup>1</sup> (EN 12697-12:2018) Postupak A/Procedure A
32.		Gubitak zrnja na uzorcima poroznog asfalta Particle loss of porous asphalt specimen	HRN EN 12697-17:2017 <sup>1</sup> (EN 12697-17:2017)
33.		Ocjedivanje veziva Binder drainage	HRN EN 12697-18:2017 <sup>1</sup> (EN 12697-18:2017) Točka 5/Clause 5
34.		Utiskivanje na kockama ili cilindričnim uzorcima (CY) Indentation using cube or cylindrical specimens (CY)	HRN EN 12697-20:2012 <sup>1</sup> (EN 12697-20:2012) Osim 5.4/Except 5.4

	<b>Materijali/Proizvodi Materials/Products</b>	<b>Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range</b>	<b>Metoda ispitivanja<sup>1, 2</sup> Test method<sup>1, 2</sup></b>
35.	Bitumenske mješavine <i>Bituminous mixtures</i>	Kolotraženje <i>Wheel tracking</i>	HRN EN 12697-22:2008 <sup>1</sup> <i>(EN 12697-22:2003+A1:2007)</i> Točka 9.3.2./Clause 9.3.2
36.		Određivanje vlačne čvrstoće asfaltnih uzoraka neizravnom vlačnom metodom <i>Determination of the indirect tensile strength of bituminous specimens</i>	HRN EN 12697-23:2017 <sup>1</sup> <i>(EN 12697-23:2017)</i>
37.		Otpornost na zamor <i>Resistance to fatigue</i>	HRN EN 12697-24:2018 <sup>1</sup> <i>(EN 12697-24:2018)</i> Dodatak D/Annex D
38.		Krutost <i>Stiffness</i>	HRN EN 12697-26:2018 <sup>1</sup> <i>(EN 12697-26:2018)</i> Dodaci B i C/Annexes B and C
39.		Priprema uzoraka za određivanje udjela veziva, udjela vode i granulometrijskog sastava <i>Preparation of samples for determining binder content, water content and grading</i>	HRN EN 12697-28:2003 <sup>1</sup> <i>(EN 12697-28:2000)</i>
40.		Određivanje dimenzija asfaltnog uzorka <i>Determination of the dimensions of bituminous specimen</i>	HRN EN 12697-29:2003 <sup>1</sup> <i>(EN 12697-29:2002)</i>
41.		Priprema uzorka udarnim zbijanjem <i>Specimen preparation by impact compactor</i>	HRN EN 12697-30:2019 <sup>1</sup> <i>(EN 12697-30:2018)</i> Osim 5.2/Except 5.2
42.		Priprema asfaltnog uzorka valjkastim zbijanjem <i>Specimen prepared by roller compactor</i>	HRN EN 12697-33:2019 <sup>1</sup> <i>(EN 12697-33:2019)</i> Točka 5.3/Clause 5.3
43.		Marshallovo ispitivanje <i>Marshall test</i>	HRN EN 12697-34:2012 <sup>1</sup> <i>(EN 12697-34:2012)</i>
44.		Laboratorijsko miješanje <i>Laboratory mixing</i>	HRN EN 12697-35:2016 <sup>1</sup> <i>(EN 12697-35:2016)</i>
45.		Određivanje debljine asfaltnih slojeva u kolniku <i>Determination of the thickness of a bituminous pavement</i>	HRN EN 12697-36:2003 <sup>1</sup> <i>(EN 12697-36:2003)</i> Točka 4.1/Clause 4.1
46.		Otpornost na tekućine za odleđivanje <i>Resistance to de-icing fluids</i>	HRN EN 12697-41:2014 <sup>1</sup> <i>(EN 12697-41:2013)</i>

	<b>Materijali/Proizvodi Materials/Products</b>	<b>Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range</b>	<b>Metoda ispitivanja<sup>1, 2</sup> Test method<sup>1, 2</sup></b>
47.	Bitumenske mješavine <i>Bituminous mixtures</i>	Otpornost na gorivo <i>Resistance to fuel</i>	HRN EN 12697-43:2014 <sup>1</sup> (EN 12697-43:2014)
48.		Povezanost slojeva <i>Measurement of interlayer bonding of asphalt pavements</i>	TSC 06.753:2006

Izradio <sup>3</sup> :	Goran Grubješić	Datum:	2020-01-28
------------------------	-----------------	--------	------------

<sup>1</sup> Metodu iz fleksibilnog područja akreditacije označiti jedinicom

<sup>2</sup> Metode koje se provode na drugoj lokaciji

<sup>3</sup> VL, QML