

	Materijali/ Proizvodi Materials/ Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja¹ Test method¹
1.	Agregat <i>Aggregate</i>	Razlika između točaka razmekšanja dobivenih ispitivanjem prstenom i kuglicom <i>Delta ring and ball test</i>	HRN EN 13179-1:2013 ¹ <i>(EN 13179-1:2013)</i>
2.	Agregat <i>Aggregate</i>	Određivanje bitumenskog broja <i>Determination of bitumen number</i>	HRN EN 13179-2:2004 ¹ <i>(EN 13179-2:2000)</i>
3.	Agregat <i>Aggregate</i>	Određivanje osjetljivosti prema vodi punila za bitumenske mješavine <i>Determination of water susceptibility of fillers for bituminous mixtures</i>	HRN EN 1744-4:2007 ¹ <i>(EN 1744-4:2005)</i> Dodatak A/Annex A
4.	Bitumen i bitumenska veziva <i>Bitumen and bituminous binders</i>	Točka loma po Fraassu <i>Fraass breaking point</i>	HRN EN 12593:2015 ¹ <i>(EN 12593:2015)</i>
5.	Bitumen i bitumenska veziva <i>Bitumen and bituminous binders</i>	Penetracija iglom <i>Needle penetration</i>	HRN EN 1426:2015 ¹ <i>(EN 1426:2015)</i>
6.	Bitumen i bitumenska veziva <i>Bitumen and bituminous binders</i>	Točka razmekšanja postupkom prstena i kuglice <i>Softening point by ring and ball method</i>	HRN EN 1427:2015 ¹ <i>(EN 1427:2015)</i>
7.	Bitumen i bitumenska veziva <i>Bitumen and bituminous binders</i>	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 ¹ <i>(EN 12607-1:2014)</i>
8.	Bitumen i bitumenska veziva <i>Bitumen and bituminous binders</i>	Stabilnosti pri skladištenju modificiranog bitumena <i>Determination of the storage stability of modified bitumen</i>	HRN EN 13399:2018 ¹ <i>(EN 13399:2017)</i>

	Materijali/ Proizvodi Materials/ Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja¹ Test method¹
9.	Bitumen i bitumenska veziva <i>Bitumen and bituminous binders</i>	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 ¹ <i>(EN 15326:2009)</i>
10.	Bitumen i bitumenska veziva <i>Bitumen and bituminous binders</i>	Elastični povrat modificiranog bitumena <i>Determination of the elastic recovery of modified bitumen</i>	HRN EN 13398:2018 ¹ <i>(EN 13398:2017)</i>
11.	Bitumen i bitumenska veziva <i>Bitumen and bituminous binders</i>	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 13589:2008 <i>(EN 13589:2008)</i>
12.	Bitumen i bitumenska veziva <i>Bitumen and bituminous binders</i>	Određivanje vlačnih svojstava bitumenskih veziva metodom rastezanja <i>Determination of the tensile properties of bituminous binders by the tensile test method</i>	HRN EN 13587:2016 <i>(EN 13587:2016)</i>
13.	Bitumen i bitumenska veziva <i>Bitumen and bituminous binders</i>	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 <i>(EN 1428:2012)</i>
14.	Bitumen i bitumenska veziva <i>Bitumen and bituminous binders</i>	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 <i>(EN 16849:2016)</i>
15.	Bitumen i bitumenska veziva <i>Bitumen and bituminous binders</i>	Određivanje ostatka na situ I određivanje stabilnosti pri skladištenju bitumenskih emulzija sijanjem <i>Determination of residue on sieving of bituminous emulsions, and determination of storage stability by sieving</i>	HRN EN 1429:2013 <i>(EN 1429:2013)</i>
16.	Bitumen i bitumenska veziva <i>Bitumen and bituminous binders</i>	Određivanje polariteta čestica bitumenskih emulzija <i>Determination of particle polarity of bituminous emulsions</i>	HRN EN 1430:2009 <i>(EN 1430:2009)</i>

	Materijali/ Proizvodi Materials/ Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja¹ Test method¹
17.	Bitumen i bitumenska veziva <i>Bitumen and bituminous binders</i>	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 <i>(EN 13075-1:2016)</i>
18.	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 13074-1:2011 <i>(EN 13074-1:2011)</i>
19.	Bitumenske trake <i>Bitumen sheets</i>	Materijali impregnirani bitumenom - Metode ispitivanja <i>Bitumen materials impregnated - Method of testing</i>	HRN U.M8.225:1990
20.	Bitumenske trake <i>Bitumen sheets</i>	Savitljivost pri niskoj temperaturi <i>Flexibility at low temperature</i>	HRN EN 1109:2013 ¹ <i>(EN 1109:2013)</i>
21.	Bitumenske trake <i>Bitumen sheets</i>	Postojanost pri povišenoj temperaturi <i>Flow resistance at elevated temperature</i>	HRN EN 1110:2011 ¹ <i>(EN 1110:2010)</i>
22.	Bitumenske trake <i>Bitumen sheets</i>	Duljina, širina i ravnost <i>Determination of length, width and straightness</i>	HRN EN 1848-1:2002 ¹ <i>(EN 1848-1:1999)</i>
23.	Bitumenske trake <i>Bitumen sheets</i>	Debljina i masa po jedinici površine <i>Determination of thickness and mass per unit area</i>	HRN EN 1849-1:2002 ¹ <i>(EN 1849-1:1999)</i>
24.	Bitumenske trake <i>Bitumen sheets</i>	Vidljivi nedostaci <i>Determination of visible defects</i>	HRN EN 1850-1:2003 ¹ <i>(EN 1850-1:1999)</i>

	Materijali/ Proizvodi Materials/ Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja¹ Test method¹
25.	Bitumenske trake <i>Bitumen sheets</i>	Vodonepropusnost <i>Determination of watertightness</i>	HRN EN 1928:2003 ¹ <i>(EN 1928:2000)</i>
26.	Bitumenske mješavine <i>Bituminous mixtures</i>	Topivi udio veziva <i>Soluble binder content</i>	HRN EN 12697-1:2012 ¹ <i>(EN 12697-1:2012)</i>
27.	Bitumenske mješavine <i>Bituminous mixtures</i>	Granulometrijski sastav <i>Particle size distribution</i>	HRN EN 12697-2:2015 ¹ <i>(EN 12697-2:2015)</i>
28.	Bitumenske mješavine <i>Bituminous mixtures</i>	Izdvajanje bitumen: rotacijski otparivač <i>Bitumen recovery: Rotary evaporator</i>	HRN EN 12697-3:2013 <i>(EN 12697-3:2013)</i>
29.	Bitumenske mješavine <i>Bituminous mixtures</i>	Gustoća asfaltne mješavine <i>Maximum density</i>	HRN EN 12697-5:2009/Ispr.1:2012 ¹ <i>(EN 12697-5:2009/AC:2012)</i> osim 9.3 / <i>Except 9.3</i>
30.	Bitumenske mješavine <i>Bituminous mixtures</i>	Gustoća asfaltnih uzoraka <i>Bulk density of bituminous specimen</i>	HRN EN 12697-6:2012 ¹ <i>(EN 12697-6:2012)</i>
31.	Bitumenske mješavine <i>Bituminous mixtures</i>	Šupljine u asfaltnim uzorcima <i>Void characteristics of bituminous specimens</i>	HRN EN 12697-8:2003 ¹ <i>(EN 12697-8:2003)</i>
32.	Bitumenske mješavine <i>Bituminous mixtures</i>	Određivanje prionljivosti bitumena i agregata <i>Determination of the affinity between aggregate and bitumen</i>	HRN EN 12697-11:2012 ¹ <i>(EN 12697-11:2012)</i> Osim/Except 7

	Materijali/ Proizvodi Materials/ Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja¹ Test method¹
33.	Bitumenske mješavine <i>Bituminous mixtures</i>	Osjetljivost asfaltnih uzoraka na vodu <i>Water sensitivity of bituminous specimens</i>	HRN EN 12697-12:2008 ¹ <i>(EN 12697-12:2008)</i> Postupak A/ <i>Procedure A</i>
34.	Bitumenske mješavine <i>Bituminous mixtures</i>	Određivanje gubitka zrnja na uzorcima poroznog asfalta <i>Determination of particle loss of porous asphalt specimen</i>	HRN EN 12697-17:2017 ¹ <i>(EN 12697-17:2017)</i>
35.	Bitumenske mješavine <i>Bituminous mixtures</i>	Ocjedivanje veziva <i>Binder drainage</i>	HRN EN 12697-18:2017 ¹ <i>(EN 12697-18:2017)</i> Točka 5/ <i>Clause 5</i>
36.	Bitumenske mješavine <i>Bituminous mixtures</i>	Utiskivanje na kockama ili uzorcima po Marshallu <i>Indentation using cube or Marshall specimens</i>	HRN EN 12697-20:2012 ¹ <i>(EN 12697-20:2012)</i> Osim 5.4/ <i>Except 5.4</i>
37.	Bitumenske mješavine <i>Bituminous mixtures</i>	Kolotražanje <i>Wheel tracking</i>	HRN EN 12697-22:2008 ¹ <i>(EN 12697-22:2003+A1:2007)</i> Točka 9.3.2./ <i>Clause 9.3.2</i>
38.	Bitumenske mješavine <i>Bituminous mixtures</i>	Vlačne čvrstoće asfaltnih uzoraka neizravnom vlačnom metodom <i>Indirect tensile strength of bituminous specimens</i>	HRN EN 12697-23:2017 ¹ <i>(EN 12697-23:2017)</i>
39.	Bitumenske mješavine <i>Bituminous mixtures</i>	Krutost <i>Stiffness</i>	HRN EN 12697-26:2012 ¹ <i>(EN 12697-26:2012)</i> Dodatak B i C/ <i>Annex B and C</i>
40.	Bitumenske mješavine <i>Bituminous mixtures</i>	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 12697-28:2003 ¹ <i>(EN 12697-28:2000)</i>

	Materijali/ Proizvodi Materials/ Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja¹ Test method¹
41.	Bitumenske mješavine <i>Bituminous mixtures</i>	Određivanje dimenzija asfaltnog uzorka <i>Determination of the dimensions of bituminous specimen</i>	HRN EN 12697-29:2003 ¹ <i>(EN 12697-29:2002)</i>
42.	Bitumenske mješavine <i>Bituminous mixtures</i>	Priprema uzorka udarnim zbijanjem <i>Specimen preparation by impact compactor</i>	HRN EN 12697-30:2012 ¹ <i>(EN 12697-30:2012)</i> Osim 5.2/Except 5.2
43.	Bitumenske mješavine <i>Bituminous mixtures</i>	Priprema asfaltnog uzorka valjkastim zbijanjem <i>Specimen prepared by roller compactor</i>	HRN EN 12697-33:2008 ¹ <i>(EN 12697-33:2003+A1:2007)</i> Točka 5.2/Clause 5.2
44.	Bitumenske mješavine <i>Bituminous mixtures</i>	Marshallovo ispitivanje <i>Marshall test</i>	HRN EN 12697-34:2012 ¹ <i>(EN 12697-34:2012)</i>
45.	Bitumenske mješavine <i>Bituminous mixtures</i>	Laboratorijsko miješanje <i>Laboratory mixing</i>	HRN EN 12697-35:2016 ¹ <i>(EN 12697-35:2016)</i>
46.	Bitumenske mješavine <i>Bituminous mixtures</i>	Debljina asfaltnih slojeva u kolniku <i>Thickness of a bituminous pavement</i>	HRN EN 12697-36:2003 ¹ <i>(EN 12697-36:2003)</i> Točka 4.1/Clause 4.1
47.	Bitumenske mješavine <i>Bituminous mixtures</i>	Otpornost na tekućine za odleđivanje <i>Resistance to de-icing fluids</i>	HRN EN 12697-41:2014 ¹ <i>(EN 12697-41:2013)</i>
48.	Bitumenske mješavine <i>Bituminous mixtures</i>	Otpornost na gorivo <i>Resistance to fuel</i>	HRN EN 12697-43:2014 ¹ <i>(EN 12697-43:2014)</i>

	Materijali/ Proizvodi Materials/ Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja¹ Test method¹
49.	Bitumenske mješavine Bituminous mixtures	Povezanost slojeva <i>Measurement of interlayer bonding of asphalt pavements</i>	TSC 06.753:2006

¹ Metodu iz fleksibilnog područja akreditacije označiti jedinicom.

² Umjesto L1, L2,... upisati oznaku lokacije.

³ Upisati X ako se ispituje na lokaciji i ako je potrebno podatak npr. Osim/Except 1, 2, 3 ili Točke/Clause 1, 2, 3; te datum početka primjene norme.

Datum: 2018-05-10

Izradila/o: Kristina Jurkaš-Marković

Odobrila/o: Klaudije Simić