

	Materijali/Proizvodi Materials/Products	Vrsta ispitivanja/Svojstvo Type of test/Property Raspon/Range	Metoda ispitivanja^{1, 2} Test method^{1, 2}
1.	Agregat	Ispitivanja punila za bitumenske mješavine -- 1. dio: Razlika između točaka razmekšanja dobivenih ispitivanjem prstenom i kuglicom (EN 13179-1:2013) Tests for filler aggregate used in bituminous mixtures -- Part 1: Delta ring and ball test (EN 13179-1:2013)	HRN EN 13179-1:2013 ⁽¹⁾
2.		Ispitivanja punila za bitumenske mješavine -- 2. dio: Bitumenski broj (EN 13179-2:2000) Tests for filler aggregate used in bituminous mixtures -- Part 2: Bitumen number (EN 13179-2:2000)	HRN EN 13179-2:2004 ⁽¹⁾
3.		Ispitivanja kemijskih svojstava agregata -- 4. dio: Određivanje osjetljivosti punila za bitumenske mješavine na vodu (EN 1744-4:2005) Tests for chemical properties of aggregates -- Part 4: Determination of water susceptibility of fillers for bituminous mixtures (EN 1744-4:2005)	HRN EN 1744-4:2007 ⁽¹⁾
4.	Bitumen i bitumenska veziva	Bitumen i bitumenska veziva -- Određivanje točke loma po Fraassu (EN 12593:2015) Bitumen and bituminous binders -- Determination of the Fraass breaking point (EN 12593:2015)	HRN EN 12593:2015 ⁽¹⁾
5.		Bitumen i bitumenska veziva -- Određivanje penetracije iglom (EN 1426:2015) Bitumen and bituminous binders -- Determination of needle penetration (EN 1426:2015)	HRN EN 1426:2015 ⁽¹⁾
6.		Bitumen i bitumenska veziva -- Određivanje točke razmekšanja -- Metoda prstena i kuglice (EN 1427:2015) Bitumen and bituminous binders -- Determination of the softening point -- Ring and Ball method (EN 1427:2015)	HRN EN 1427:2015 ⁽¹⁾
7.		Bitumen i bitumenska veziva -- Određivanje sadržaja vode u bitumenskim emulzijama -- Metoda azeotropne destilacije (EN 1428:2012) Bitumen and bituminous binders -- Determination of water content in bituminous emulsions -- Azeotropic distillation method (EN 1428:2012)	HRN EN 1428:2012 ⁽¹⁾
8.	Bitumen i bitumenska veziva -- Određivanje sadržaja vode u bitumenskim emulzijama -- Metoda vlagomjerom (EN 16849:2016) Bitumen and bituminous binders -- Determination of water content in bituminous emulsions -- Method using a drying balance (EN 16849:2016)	HRN EN 16849:2016 ⁽¹⁾	

9.		Bitumen i bitumenska veziva –Određivanje ostatka na situ i određivanje stabilnosti pri skladištenju bitumenskih emulzija sijanjem (EN 1429:2013) Bitumen and bituminous binders – Determination of residue on sieving of bituminous emulsions, and determination of storage stability by sieving (EN 1429:2013)	HRN EN 1429:2013 ⁽¹⁾
10.		Bitumen i bitumenska veziva –Određivanje polariteta čestica bitumenskih emulzija (EN 1430:2009) Bitumen and bituminous binders – Determination of particle polarity of bituminous emulsions (EN 1430:2009)	HRN EN 1430:2009 ⁽¹⁾
11.		Bitumen i bitumenska veziva – Izdvajanje veziva iz bitumenske emulzije ili razrijeđenog ili omekšanog bitumenskog veziva – 1. dio: Izdvajanje isparavanjem (EN 13074-1:2019) Bitumen and bituminous binders – Recovery of binder from bituminous emulsion or cut-back or fluxed bituminous binders – Part 1: Recovery by evaporation (EN 13074-1:2019)	HRN EN 13074-1:2019 ⁽¹⁾
12.		Bitumen i bitumenska veziva –Određivanje ponašanja pri raspadanju – 1. dio: Određivanje vrijednosti raspada kationskih bitumenskih emulzija, metoda s mineralnim punilom (EN 13075-1:2016) Bitumen and bituminous binders – Determination of breaking behaviour – Part 1: Determination of breaking value cationic bituminous emulsions, mineral filler method (EN 13075-1:2016)	HRN EN 13075-1:2016 ⁽¹⁾
13.	<i>Bitumen i bitumenska veziva</i>	Bitumen i bitumenska veziva –Određivanje vlačnih svojstava modificiranog bitumena metodom mjerenja sile duktilometrom (EN 13589:2018) Bitumen and bituminous binders – Determination of the tensile properties of modified bitumen by the force ductility method (EN 13589:2018)	HRN EN 13589:2018 ⁽¹⁾
14.		Bitumen i bitumenska veziva -- Određivanje otpornosti na otvrdnjavanje djelovanjem topline i zraka -- 1. dio: RTFOT metoda (EN 12607-1:2014) Bitumen and bituminous binders -- Determination of the resistance to hardening under influence of heat and air -- Part 1: RTFOT method (EN 12607-1:2014)	HRN EN 12607-1:2014 ⁽¹⁾
15.		Bitumen i bitumenska veziva -- Određivanje stabilnosti pri skladištenju modificiranog bitumena (EN 13399:2017) Bitumen and bituminous binders -- Determination of storage stability of modified bitumen (EN 13399:2017)	HRN EN 13399:2018 ⁽¹⁾
16.		Bitumen i bitumenska veziva -- Mjerenje gustoće i relativne gustoće -- Metoda s pomoću piknometra s kapilarnim čepom (EN 15326:2007+A1:2009) Bitumen and bituminous binders -- Measurement of density and specific gravity -- Capillary-stoppered pycnometer method (EN 15326:2007+A1:2009)	HRN EN 15326:2010 ⁽¹⁾
17.		Bitumen i bitumenska veziva -- Određivanje elastičnog povrata modificiranog bitumena (EN 13398:2017) Bitumen and bituminous binders -- Determination of the elastic recovery of modified bitumen (EN 13398:2017)	HRN EN 13398:2018 ⁽¹⁾

18.	<i>Bitumenske trake</i>	Savitljive hidroizolacijske trake -- Bitumenske hidroizolacijske trake za krovove -- Određivanje savitljivosti pri niskoj temperaturi (EN 1109:2013) Flexible sheets for waterproofing -- Bitumen sheets for roof waterproofing -- Determination of flexibility at low temperature (EN 1109:2013)	HRN EN 1109:2013 ⁽¹⁾
19.		Savitljive hidroizolacijske trake -- Bitumenske hidroizolacijske trake za krovove -- Određivanje postojanosti pri povišenoj temperaturi (EN 1110:2010) Flexible sheets for waterproofing -- Bitumen sheets for roof waterproofing -- Determination of flow resistance at elevated temperature (EN 1110:2010)	HRN EN 1110:2011 ⁽¹⁾
20.		Savitljive hidroizolacijske trake -- Određivanje duljine, širine i ravnosti -- 1. dio: Bitumenske hidroizolacijske trake za krovove (EN 1848-1:1999) Flexible sheets for waterproofing -- Determination of length, width and straightness -- Part 1: Bitumen sheets for roof waterproofing (EN 1848-1:1999)	HRN EN 1848-1:2002 ⁽¹⁾
21.		Savitljive hidroizolacijske trake -- Određivanje debljine i mase po jedinici površine -- 1. dio: Bitumenske hidroizolacijske trake za krovove (EN 1849-1:1999) Flexible sheets for waterproofing -- Determination of thickness and mass per unit area -- Part 1: Bitumen sheets for roof waterproofing (EN 1849-1:1999)	HRN EN 1849-1:2002 ⁽¹⁾
22.		Savitljive hidroizolacijske trake -- Određivanje vidljivih nedostataka -- 1. dio: Bitumenske hidroizolacijske trake za krovove (EN 1850-1:1999) Flexible sheets for waterproofing -- Determination of visible defects -- Part 1: Bitumen sheets for roof waterproofing (EN 1850-1:1999)	HRN EN 1850-1:2003 ⁽¹⁾
23.		Savitljive hidroizolacijske trake -- Bitumenske, plastične i elastomerne hidroizolacijske trake za krovove -- Određivanje vodonepropusnosti (EN 1928:2000) Flexible sheets for waterproofing -- Bitumen, plastic and rubber sheets for roof waterproofing -- Determination of watertightness (EN 1928:2000)	HRN EN 1928:2003 ⁽¹⁾
24.	<i>Bitumenske mješavine</i>	Bitumenske mješavine -- Metode ispitivanja -- 1. dio: Topivi udio veziva (EN 12697-1:2020) Bituminous mixtures -- Test methods -- Part 1: Soluble binder content (EN 12697-1:2020)	HRN EN 12697-1:2020 ⁽¹⁾
25.		Bitumenske mješavine -- Metode ispitivanja za asfalt proizveden vrućim postupkom -- 2. dio: Određivanje granulometrijskog sastava (EN 12697-2:2015+A1:2019) Bituminous mixtures -- Test method -- Part 2: Determination of particle size distribution (EN 12697-2:2015+A1:2019)	HRN EN 12697-2:2019 ⁽¹⁾
26.		Bitumenske mješavine -- Metode ispitivanja -- 3. dio: Izdvajanje bitumena: rotacijski otparivač (EN 12697-3:2013+A1:2018) Bituminous mixtures -- Test methods -- Part 3: Bitumen recovery: Rotary evaporator (EN 12697-3:2013+A1:2018)	HRN EN 12697-3:2019 ⁽¹⁾

27.		Bitumenske mješavine -- Metode ispitivanja -- 5. dio: Određivanje gustoće asfaltne mješavine (EN 12697-5:2018) Bituminous mixtures -- Test methods -- Part 5: Determination of the maximum density (EN 12697-5:2018)	HRN EN 12697-5:2019 ⁽¹⁾ <i>Osim / Except: 9.3, 10.3</i>
28.		Bitumenske mješavine -- Metode ispitivanja -- 6. dio: Određivanje gustoće asfaltnih uzoraka (EN 12697-6:2020) Bituminous mixtures -- Test methods -- Part 6: Determination of bulk density of bituminous specimens (EN 12697-6:2020)	HRN EN 12697-6:2020
29.		Bitumenske mješavine -- Metode ispitivanja -- 8. dio: Određivanje šupljina u asfaltnim uzorcima (EN 12697-8:2018) Bituminous mixtures -- Test methods -- Part 8: Determination of void characteristics of bituminous specimens (EN 12697-8:2018)	HRN EN 12697-8:2019 ⁽¹⁾
30.		Bitumenske mješavine -- Metode ispitivanja -- 11. dio: Određivanje prionljivosti bitumena i agregata (EN 12697-11:2020) Bituminous mixtures -- Test methods -- Part 11: Determination of the affinity between aggregate and bitumen (EN 12697-11:2020)	HRN EN 12697-11:2020 ⁽¹⁾ <i>Osim / Except: C</i>
31.	<i>Bitumenske mješavine</i>	Bitumenske mješavine -- Metode ispitivanja -- 12. dio: Određivanje osjetljivosti asfaltnih uzoraka na vodu (EN 12697-12:2018) Bituminous mixtures -- Test methods -- Part 12: Determination of the water sensitivity of bituminous specimens (EN 12697-12:2018)	HRN EN 12697-12:2018 ⁽¹⁾ <i>Postupak / Procedure: A</i>
32.		Bitumenske mješavine -- Metode ispitivanja -- 17. dio: Gubitak zrnja na uzorcima poroznog asfalta (EN 12697-17:2017) Bituminous mixtures -- Test methods -- Part 17: Particle loss of porous asphalt specimen (EN 12697-17:2017)	HRN EN 12697-17:2017 ⁽¹⁾
33.		Bitumenske mješavine -- Metode ispitivanja -- 18. dio: Ocjeđivanje veziva (EN 12697-18:2017) Bituminous mixtures -- Test methods -- Part 18: Binder drainage (EN 12697-18:2017)	HRN EN 12697-18:2017 ⁽¹⁾ <i>Točka / Clause: 5</i>
34.		Bitumenske mješavine -- Metode ispitivanja -- 20. dio: Utiskivanje na kockama ili cilindričnim uzorcima (CY) (EN 12697-20:2020) Bituminous mixtures -- Test methods -- Part 20: Indentation using cube or Marshall specimens (EN 12697-20:2020)	HRN EN 12697-20:2020 ⁽¹⁾ <i>Osim / Except: 5.4</i>
35.		Bitumenske mješavine -- Ispitne metode -- 22. dio: Kolotraženje (EN 12697-22:2020), postupak B na zraku Bituminous mixtures -- Test methods -- Part 22: Wheel tracking (EN 12697-22:2020), procedure B in air	HRN EN 12697-22:2020 ⁽¹⁾ <i>Točka / Clause: 9.3.2.</i>

36.	Bitumenske mješavine	Bitumenske mješavine -- Metode ispitivanja -- 23. dio: Određivanje vlačne čvrstoće asfaltnih uzoraka neizravnim vlačnom metodom (EN 12697-23:2017) Bituminous mixtures -- Test methods -- Part 23: Determination of the indirect tensile strength of bituminous specimens (EN 12697-23:2017)	HRN EN 12697-23:2017 ⁽¹⁾
37.		Bitumenske mješavine -- Metode ispitivanja -- 24. dio: Otpornost na zamor (EN 12697-24:2018) Bituminous mixtures -- Test methods -- Part 24: Resistance to fatigue (EN 12697-24:2018)	HRN EN 12697-24:2018 ⁽¹⁾ <i>Dodatak / Annex: D</i>
38.		Bitumenske mješavine -- Metode ispitivanja -- 26. dio: Krutost (EN 12697-26:2018) Bituminous mixtures -- Test methods -- Part 26: Stiffness (EN 12697-26:2018)	HRN EN 12697-26:2018 ⁽¹⁾ <i>Dodatci / Annexes: B, C</i>
39.		Bitumenske mješavine -- Metode ispitivanja -- 28. dio: Priprema uzoraka za određivanje udjela veziva, udjela vode i granulometrijskog sastava (EN 12697-28:2020) Bituminous mixtures -- Test methods -- Part 28: Preparation of samples for determining binder content, water content and grading (EN 12697-28:2020)	HRN EN 12697-28:2020
40.		Bitumenske mješavine -- Metode ispitivanja -- 29. dio: Određivanje dimenzija asfaltnog uzorka (EN 12697-29:2020) Bituminous mixtures -- Test methods -- Part 29: Determination of the dimensions of a bituminous specimen (EN 12697-29:2020)	HRN EN 12697-29:2020 ⁽¹⁾
41.		Bitumenske mješavine -- Metode ispitivanja za asfalt proizveden vrućim postupkom -- 30. dio: Priprema uzorka udarnim zbijanjem (EN 12697-30:2018) Bituminous mixtures -- Test methods for hot mix asphalt -- Part 30: Specimen preparation by impact compactor (EN 12697-30:2018)	HRN EN 12697-30:2019 ⁽¹⁾ <i>Osim / Except: 5.2</i>
42.		Bitumenske mješavine -- Metode ispitivanja -- 33. dio: Priprema asfaltnog uzorka valjkastim zbijanjem (EN 12697-33:2019) Bituminous mixtures -- Test methods for hot mix asphalt -- Part 33: Bituminous mixtures -- Test methods -- Part 33: Specimen prepared by roller compactor (EN 12697-33:2019)	HRN EN 12697-33:2019 ⁽¹⁾ <i>Točka / Clause: 5.2.</i>
43.		Bitumenske mješavine -- Metode ispitivanja -- 34. dio: Marshallovo ispitivanje (EN 12697-34:2020) Bituminous mixtures -- Test methods -- Part 34: Marshall test (EN 12697-34:2020)	HRN EN 12697-34:2020 ⁽¹⁾
44.		Bitumenske mješavine -- Metode ispitivanja -- 35. dio: Laboratorijsko miješanje (EN 12697-35:2016) Bituminous mixtures -- Test methods -- Part 35: Laboratory mixing (EN 12697-35:2016)	HRN EN 12697-35:2016 ⁽¹⁾

45.	Bitumenske mješavine	Bitumenske mješavine -- Ispitne metode za asfalt proizveden vrućim postupkom -- 36. dio: Određivanje debljine asfaltnih slojeva u kolniku (EN 12697-36:2003) Bituminous mixtures -- Test methods for hot mix asphalt -- Part 36: Determination of the thickness of a bituminous pavement (EN 12697-36:2003)	HRN EN 12697-36:2003 ⁽¹⁾ <i>Točka / Clause: 4.1.</i>
46.		Bitumenske mješavine -- Metode ispitivanja za asfalt proizveden vrućim postupkom -- 41. dio: Otpornost na tekućine za odleđivanje (EN 12697-41:2013) Bituminous mixtures -- Test methods for hot mix asphalt -- Part 41: Resistance to de-icing fluids (EN 12697-41:2013)	HRN EN 12697-41:2014 ⁽¹⁾
47.		Bitumenske mješavine -- Ispitne metode za asfalt proizveden vrućim postupkom -- 43. dio: Otpornost na gorivo (EN 12697-43:2014) Bituminous mixtures -- Test methods for hot mix asphalt -- Part 43: Resistance to fuel (EN 12697-43:2014)	HRN EN 12697-43:2014 ⁽¹⁾
48.		Povezanost slojeva Measurement of interlayer bonding of asphalt pavements	TSC 06.753:2006 ⁽¹⁾

Izradio ³ :	Goran Grubješić	Datum:	2021-01-29
------------------------	-----------------	--------	------------

¹ Metodu iz fleksibilnog područja akreditacije označiti jedinicom

² Metode koje se provode na drugoj lokaciji

³ VL, QML