KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETO
STATYBINIŲ MEDŽIAGŲ IR KONSTRUKCIJŲ
TYRIMŲ CENTRAS
Studentų g. 48, LT - 51367 Kaunas

Kauno technologijos universiteto Statybinių medžiagų ir konstrukcijų tyrimų centro AKTUALIOJI AKREDITAVIMO SRITIS (lanksti)

Bandomojo/tiriamojo objekto pavadinimas	Bandymo/tyrimo arba tikrinamų parametrų (charakteristikų) pavadinimas	Norminio arba kito dokumento, nustatančio bandymų/tyrimų metodus žymuo, skyrius, punktas(kur tinka)
BETONO TECHNOLOGIJOS LABORATORIJA, Studentų g. 48, Kaunas		
1. Mineraliniai užpildai		
1.1 betono užpildai; 1.2 skiedinio užpildai; 1.3 mineraliniai poringieji užpildai; 1.4 lengvieji betono, skiedinio ir injekcinio skiedinio užpildai; 1.5 mineralinės automobilių kelių medžiagos; 1.6 kelių, aerodromų ir kitų eismo dangų bituminių mišinių bei paviršiaus apdorojimo medžiagų užpildai 1.7 užpildai palaidoms ir hidrauliškai surištoms medžiagoms naudojamoms statybos darbuose ir keliams tiesti 1.8 geležinkelio balasto skalda 1.9 birieji mišiniai	ėminių ėmimas	LST EN 932-1:2001
	granuliometrinė sudėtis	LST EN 933-1:2012 7.2 p., 7.3 p.
	smulkelių kiekis	LST EN 933-1:2012 7.1 p., 7.3 p.
	dalelių forma: plokštumo rodiklis	LST EN 933-3:2012
	dalelių forma: formos rodiklis	LST EN 933-4:2008
	piltinis tankis	LST EN 1097-3:2002 išskyrus A priedą
	dalelių tankis	LST EN 1097-6:2013 7 sk., 8 sk., 9 sk. LST 1361.7:1995
	vandens įmirkis	LST EN 1097-6 :2013 7.4 p., 8.4 p., 9.4
	atsparumas atmosferos poveikiams	LST EN 1367-2:2010
	atsparumas trupinimui Los Andželo metodu	LST EN 1097-2:2010 5 sk.
	skaldytų grūdelių kiekis	LST EN 933-5:2002 LST EN 933-5:2002/A1:2005
	kriauklių kiekis	LST EN 933-7:2002
	silpnų dalelių kiekis	LST 1476.7:1997 7.1 p.
	stiprumas (skalumas cilindre)	LST 1476.7:1997 6 sk.
	stipris gniuždant cilindre	*LST EN 13055-2016, C priedas*
	užpildų užterštumas reaktyviosiomis uolienomis ir deformacijų nustatymas	LST 1974:2012 M.1 priedas
	Proktoro tankinimas	LST EN 13286-2:2010 7.1 p., 7.2 p., 7.4 p., 7.5 p., LST EN 13286-2:2010/AC:2013
	pralaidumas vandeniui	LST CEN ISO/TS 17892-11:2005 4.3p., LST CEN ISO/TS 17892-11:2005/AC:2006
2. Betonai ir skiediniai		
2.1 statybiniai skiediniai; išskyrus kalkinius 2.2 sausieji ir šlapieji specialiųjų skiedinių mišiniai (hidroizoliaciniai, injekciniai, savaime išsilyginantys, šilumą izoliuojantys, apdailos šilumos izoliacinėms medžiagoms klijuoti,	ėminių ėmimas	LST EN 1015-2:2001, LST EN 1015-2:2001/A1:2007 LST EN 12350-1:2009, LST EN 12350-1:2009/P:2011 LST EN 934-6:2003, LST EN 934-6:2003/A1:2006 LST EN 1008:2003 5 sk.
	tankis (sukietėjusio skiedinio), betono	LST EN 1015-10:2002, LST EN 1015-10:2002/P:2004, LST EN 1015-10:2002/A1:2007 LST EN 12390-7:2009, LST EN 12390-7:2009/P:2011

Bandomojo/tiriamojo objekto pavadinimas	Bandymo/tyrimo arba tikrinamų parametrų (charakteristikų) pavadinimas	Norminio arba kito dokumento, nustatančio bandymų/tyrimų metodus žymuo, skyrius, punktas(kur tinka)
polimeriniai apdailos, apsauginiai remontiniai); 2.3 šviežias betonas ir betonas (su sunkiaisiais, lengvaisiais ir poringaisiais užpildais); 2.4 betono, statybinio ir injekcinio skiedinio įmaišiniai priedai (betono priedai); 2.5 vanduo betonui	stipris gniuždant ir lenkiant gniuždymo stipris	LST EN 1015-11:2002, LST EN 1015-11:2002/P:2004, LST EN 1015-11:2002/A1:2007 LST EN 13892-2:2003 LST EN 12390-3:2009, LST EN 12390-3:2009/P:2011, LST EN 12390-3:2009/AC:2011
	atsparumas šalčiui (sluoksniavimasis šaldant)	LST L 1413.11:2005 LST EN 12190:2002 7 sk. LST 1428-17:2016 SS 13 72 44:2005
	sukibimo stipris su pagrindu betono sukibimas su betonu	*LST EN 1015-12:2016* LST EN 12636:2000 5.1.1 p., LST EN 13892-8:2003 LST EN 1542:2000
	mišinio konsistencija	LST EN 1015-3:2002, LST EN 1015-3:2002/A1:2004, LST EN 1015-3:2002/P:2004, LST EN 1015-3:2002/A2:2007 LST EN 12350-1:2009, LST EN 12350-1:2009/P:2011 LST EN 12350-2:2009 LST EN 12350-2:2009/P:2011 LST EN 12350-3:2009 LST EN 12350-3:2009/P:2011 LST EN 12350-4:2009 LST EN 12350-4:2009/P:2011 LST EN 12350-5:2009 LST EN 12350-5:2009/P:2011 LST EN 12350-8:2010 LST EN 12350-9:2010 LST EN 12350-10:2010 LST EN 12350-11:2010 LST EN 12350-12:2010
	mišinio tankis	LST EN 1015-6:2002, išskyrus 7.2.1p. LST EN 1015-6:2002/A1:2007, LST EN 1015-6:2002/P:2004 LST EN 12350-6:2009, LST EN 12350-6:2009/P:2011
	vandens įgėris	LST 1413.10:1997 5 sk. LST EN 13369:2018 F priedas
	drėgnis	LST 1413.10:1997 4 sk. GOST 12730.2-78 LST EN ISO 12570:2000, LST EN ISO 12570:2000/A1:2013 *LST EN ISO 12570:2000/A2:2018*
	vandens įsiskverbimo gylis veikiant slėgiui	LST EN 12390-8:2009, LST EN 12390-8:2009/P:2011

Bandomojo/tiriamojo objekto pavadinimas	Bandymo/tyrimo arba tikrinamų parametrų (charakteristikų) pavadinimas	Norminio arba kito dokumento, nustatančio bandymų/tyrimų metodus žymuo, skyrius, punktas(kur tinka)
	dilumas, dilumas pagal Bohme metodą	LST 1428-15:2016 LST EN 1338:2003 H priedas LST EN 1338:2003/AC:2006 LST EN 1338:2003/P:2008 LST EN 13892-3:2015
	oro kiekis	LST EN 12350-7:2009, LST EN 12350-7:2009/P:2011, manometro metodas
	atšokimo dydžio nustatymas	LST EN 12504-2:2012
	karbonizacijos gylio nustatymas	LST EN 14630:2007
	pluošto kiekio nustatymas	LST EN 14721+A1:2007
	atsparumo karbonizacijai nustatymas	LST EN 13295:2004
	tempiamojo stiprio lenkiant matavimas	LST EN 14651:2005+A1:2007
	šarminės korozijos betone nustatymas	ŠBK-1 2016. Šarminės betono korozijos nustatymo metodika.
	poveikis rišimosi trukmei, naudojant didžiausią rekomenduojamą dozę, rišimosi trukmė	LST EN 480-2:2007 LST EN 196-3:2017, išskyrus 7 sk.
	vandens sąnaudų sumažinimas	LST EN 12350-2:2009 LST EN 12350-2:2009/P:2011 LST EN 12350-5:2009, LST EN 12350-5:2009/P:2011
	vandens atsiskyrimas	LST EN 480-4:2006
	kapiliarinis įgėris	LST EN 480-5:2006
	stipris gniuždant	LST EN 196-1:2016
3. Cementas		
	rišimosi trukmė	LST EN 196-3:2017, išskyrus 7 sk.
	stipris gniuždant	LST EN 196-1:2016
4. Mūro gaminiai		
4.1 keraminiai mūro gaminiai (keraminės plytos ir keraminiai blokeliai, išskyrus atsparius ugniai); 4.2 silikatiniai mūro gaminiai (silikatinės plytos ir blokai); 4.3 betoniniai mūro gaminiai (su tankiais ir lengvaisiais užpildais); 4.4 autoklavinio akytojo betono mūro gaminiai; 4.5. gamtinio akmens mūro gaminiai	ėminių ėmimas	LST EN 771-1:2011+A1:2015 LST EN 771-2:2011+A1:2015 LST EN 771-3:2011+A1:2015 LST EN 771-4:2011+A1:2015 LST EN 771-6:2011+A1:2015
	matmenys, apatinių paviršių lygiagretumas, konfigūracija, paviršių plokštumas	LST EN 772-16:2011 LST EN 772-20:2000, LST EN 772-20:2000/A1:2005 LST EN 772-2:2000, LST EN 772-2:2000/A1:2005
	neto tūris ir tuštymėtumas	LST EN 772-3:2000
	neto ir tariamasis sausasis tankis	LST EN 772-13:2003
	kapiliarinė vandens įgertis	LST EN 772-11:2011 LST EN 772-11:2011/P:2014
	stipris gniuždant	LST EN 772-1:2011+A1:2015 7.2.4 p., 7.2.5 p., 7.3.2 p., 7.3.2 a) p., 7.3.3 a) p., 7.3.3 b) p., 7.3.4 p., 7.3.5 p.
	atsparumas šalčiui	LST 1428-17:2016

Bandomojo/tiriamojo objekto pavadinimas	Bandymo/tyrimo arba tikrinamų parametrų (charakteristikų) pavadinimas	Norminio arba kito dokumento, nustatančio bandymų/tyrimų metodus žymuo, skyrius, punktas(kur tinka)
5. Betoniniai, gelžbetoniniai ir natūralaus akmens gaminiai		
5.1 betoniniai aplinkos tvarkymo elementai (grindinio trinkelės, plytelės, kelio ir vejų bordiūrai ir kt.)	ėmimių ėmimas	LST 1551:1999 5, 6, 7 lent., LST 1551:1999/1K:2001 LST EN 1338:2003, 7 lentelė. LST EN 1338:2003/AC:2006 LST EN 1338:2003/P:2008 LST EN 1339:2003/AC:2006 LST EN 1340:2003, B priedas, B1 lentelė. LST EN 1340:2003/AC:2006
	matmenys ir forma	LST EN 1338:2003, C priedas LST EN 1338:2003/AC:2006 LST EN 1338:2003/P:2008 LST EN 1339:2003, C priedas LST EN 1339:2003/AC:2006 LST EN 1340:2003, C priedas LST EN 1340:2003/AC:2006
	stipris gniuždant	LST 1551.1:1999, LST 1551:1999/1K:2002
	stipris lenkiant	LST EN 1339:2003, F priedas LST EN 1339:2003/AC:2006 LST 1551.1:1999 B priedas, LST 1551.1:1999/1K:2002 LST 1551.1:1999 C priedas, LST 1551:1999/1K:2001 LST EN 1340:2003, F priedas LST EN 1340:2003/AC:2006
	tempimo stipris skeliant	LST EN 1338:2003, F priedas LST EN 1338:2003/AC:2006 LST EN 1338:2003/P:2008
	vandens įgėris	LST EN 13369:2018 F priedas
	bendrasis vandens įgėris	LST EN 1338:2003, E priedas LST EN 1338:2003/AC:2006 LST EN 1338:2003/P:2008 LST EN 1339:2003, E priedas LST EN 1339:2003/AC:2006 LST EN 1340:2003, E priedas LST EN 1340:2003/AC:2006
	dilumas, dilumas pagal Bohme metodą	LST 1428-15:2016 LST EN 1338:2003 H priedas LST EN 1338:2003/AC:2006 LST EN 1338:2003/P:2008 LST EN 1339:2003, H priedas LST EN 1339:2003/AC:2006 LST EN 1340:2003, H priedas LST EN 1340:2003/AC:2006
	tankis	GOST 12730.1–78

Bandomojo/tiriamojo objekto pavadinimas	Bandymo/tyrimo arba tikrinamų parametrų (charakteristikų) pavadinimas	Norminio arba kito dokumento, nustatančio bandymų/tyrimų metodus žymuo, skyrius, punktas(kur tinka)
	vizualiniai aspektai	LST EN 1338:2003 J priedas LST EN 1338:2003/AC:2006 LST EN 1338:2003/P:2008 LST EN 1339:2003, J priedas LST EN 1339:2003/AC:2006 LST EN 1340:2003, J priedas LST EN 1340:2003/AC:2006
	atsparumas šalčiui	LST 1428-17:2016, LST EN 1338:2003, D priedas LST EN 1338:2003/AC:2006 LST EN 1338:2003/P:2008 LST EN 1339:2003, D priedas LST EN 1339:2003/AC:2006 LST EN 1340:2003, D priedas LST EN 1340:2003/AC:2006
5.2 gaminiai pamatams įrengti (plokštės, rūsio sienų blokai, padai, kolonų pamatai ir kt.); 5.3 gelžbetoniniai gaminiai (perdenginio ir denginio plokštės, gelžbetoninės kolonos, sijos, santvaros, sieninės ir pertvarų plokštės, blokai, laiptų elementai, kitos pastatų konstrukcijos, inžinerinių komunikacijų ir kolektorių elementai, vandens pralaidų ir šulinių elementai, apšvietimo bei kontaktinių ir elektros perdavimo linijų stulpai, gelžbetoniniai pabėgiai);	ėminių ėmimas	LST EN 12350-1:2009, LST EN 12350-1:2009/P:2011, LST EN 12504-1:2009
	gniuždymo stipris	LST EN 12390-3:2009, LST EN 12390-3:2009/P:2011 LST EN 12390-3:2009/AC:2011
	atsparumas šalčiui	LST 1428-17:2016
	vandens įsiskverbimo gylis veikiant slėgiui ir betono nelaidumas vandeniui (W nelaidumo markės)	LST EN 12390-8:2009, LST EN 12390-8:2009/P:2011 LST 1974:2012, O priedas
	stipris tempiant	LST EN 12390-6:2010
	tankis	LST EN 12390-7:2009, LST EN 12390-7:2009/P:2011
	vandens įgėris	LST EN 13369:2018 F priedas
	dilumas, dilumas pagal Bohme metodą	LST 1428-15:2016 LST EN 13892-3:2015
5.4 gamtinis akmuo ir gaminiai iš jo	vienaašis gniuždomasis stipris	LST EN 1926:2007
	vandens įmirkis atmosferos slėgyje	LST EN 13755:2008
KONSTRUKCIJŲ TYRIMŲ LABORATORIJA, Studentų g. 48, Kaunas		
6. Betoniniai, gelžbetoniniai, *mediniai* ir natūralaus akmens gaminiai		
6.1 gelžbetoninės	ėminių ėmimas	GOST 8829-94 2 sk.

Bandomojo/tiriamojo objekto pavadinimas	Bandymo/tyrimo arba tikrinamų parametrų (charakteristikų) pavadinimas	Norminio arba kito dokumento, nustatančio bandymų/tyrimų metodus žymuo, skyrius, punktas(kur tinka)
perdenginio ir denginio plokštės; 6.2 apšvietimo bei kontaktinių ir elektros perdavimo linijų stulpai; 6.3 laiptų elementai (laiptų pakopos, antpakopiai ir kt.)	gaminio stiprumas, standumas, atsparumas pleišėjimui	GOST 8829-94 4 sk., 5 sk., 6 sk.
	geometrinių matmenų matavimas	LST EN 13369:2018 H priedas
6.4 rūsio sienų blokai	kilpų pažeidžiamumas, betono sluoksnių prasislinkimas	LST 1409:2015
6.5 sąramos, išskyrus kombinuotąsias ir sudėtines sąramas	ėminių ėmimas	LST EN 845-2:2013 8.4 sk.
	atsparumas lenkimui, gaminio standumas	LST EN 846-9:2016 8.6.1 sk., LST EN 846-11:2000
	atsparumas kirpimui	LST EN 846-9:2016 8.6.2 sk., LST EN 846-11:2000
6.6 gelžbetoniniai pabėgiai	ėminių ėmimas, gaminio stiprumas ir atsparumas pleišėjimui	LST EN 13230-2:2016, LST EN 13230-4:2016
6.7 natūrali ir klijuota mediena	ėmimių ėmimas	LST EN 14080:2013
	medienos drėgnis	LST EN 13183-1:2003 LST EN 13183-1:2003/AC:2004, LST EN 13183-2:2003 LST EN 13183-2:2003/AC:2004
	medienos tankis	LST EN 408:2010+A1:2012 7 sk.
	medienos stipris lenkiant	LST EN 408:2010+A1:2012 19 sk.
POLIMERINIŲ MEDŽIAGŲ IR KOMPOZICIJŲ TYRIMO LABORATORIJA, Radvilėnų pl. 19, Kaunas		
7. Mineraliniai užpildai ir cementas		
7.1 betono ir skiedinio užpildai; 7.2 lengvieji betono, skiedinio ir injekcinio skiedinio užpildai; 7.3 mineralinės automobilių kelių medžiagos;	sulfatų ir sieros kiekis	LST EN 1744-1:2009+A1:2013 10.1 p., 11.1p., 12sk.
	chloridų kiekis	LST EN 1744-1:2009+A1:2013 7 sk.
	šarmų kiekis	LST EN 196-2:2013 4.5.19 p.
	anglies dioksido kiekis	LST EN 196-2:2013 4.5.17 p.
	lengvųjų teršalų kiekis	LST EN 1744-1:2009+A1:2013 14.2 p.
	organinių priemaišų kiekis	LST EN 1744-1:2009+A1:2013 15.1 p.

Bandomojo/tiriamojo objekto pavadinimas	Bandymo/tyrimo arba tikrinamų parametrų (charakteristikų) pavadinimas	Norminio arba kito dokumento, nustatančio bandymų/tyrimų metodus žymuo, skyrius, punktas(kur tinka)
7.4 kelių, aerodromų ir kitų eismo dangų bituminių mišinių bei paviršiaus apdorojimo medžiagų užpildai; 7.5 užpildai palaidoms ir hidrauliškai surištoms medžiagoms naudojamoms statybos darbuose ir keliams tiesti; 7.6 geležinkelio balasto skalda	metilenmėlynojo rodiklis	LST EN 933-9:2009+A1:2013

Nustatytas ir taikomas visai akreditavimo sričiai vienas lankstumo atvejis - bandymų metodus aprašančių normatyvinių dokumentų naujų leidimų arba juos pakeičiančių tapačių normatyvinių dokumentų taikymas.

2019-05-20

KTU Statybinių medžiagų ir konstrukcijų tyrimų centro direktorius doc. dr. Ernestas Ivanauskas