

**KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETO
STATYBINIŲ MEDŽIAGŲ IR KONSTRUKCIJŲ TYRIMŲ CENTRO
AKREDITAVIMO SRITIS
(LANKSTI)**

Bandomojo/tiriamąjo 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 surišioms medžiagoms naudojamoms statybos darbuose ir keliams tiesti 1.8 geležinkelio balasto skalda 1.9 birieji mišiniai	ėminių ėmimas	LST EN 932-1
	granulimetrinė sudėtis	LST EN 933-1 7.2 p., 7.3 p. LST EN 13055-1 4.4 p.
	smulkelių kiekis	LST EN 933-1 7.1 p., 7.3 p.
	dalelių forma: plokštumo rodiklis	LST EN 933-3
	dalelių forma: formos rodiklis	LST EN 933-4
	piltinis tankis	LST EN 1097-3, išskyrus A priedą LST EN 13055-1 4.2.1 p.
	dalelių tankis	LST EN 1097-6 7 sk., 8 sk., 9 sk. LST 1361.7
	vandens įmirkis	LST EN 1097-6 7.4 p., 8.4 p., 9.4 p. LST EN 13055-1 4.8 p.
	atsparumas atmosferos poveikiams	LST EN 1367-2
	atsparumas trupinimui Los Andželo metodu	LST EN 1097-2 5 sk.
	skaldujų grūdelių kiekis	LST EN 933-5
	kriauklių kiekis	LST EN 933-7
	silpnų dalelių kiekis	LST 1476.7 7.1 p.
	stiprumas (skalumas cilindre)	LST 1476.7 6 sk.
	stipris gniuždant cilindre	LST EN 13055-1 4.10 p.
	užpildų užterštumas reaktyviosiomis uolienomis ir deformacijų nustatymas	LST 1974 M.1 priedas
	Proktoro tankinimas	LST EN 13286-2 7.1 p., 7.2 p., 7.4 p., 7.5 p.
	pralaidumas vandeniui	LST CEN ISO/TS 17892-11 4.3p.
	2. Betonai ir skiediniai	
2.1 statybiniai skiediniai; išskyrus kalkinius 2.2 sausieji ir šlapieji specialiuųjų skiedinių mišiniai	ėminių ėmimas	LST EN 1015-2, LST EN 12350-1 LST EN 934-6 LST EN 1008 5 sk.
	tankis (sukietėjusio skiedinio, betono)	LST EN 1015-10, LST EN 12390-7

Bandomojo/tiriamąjo objekto pavadinimas	Bandymo/tyrimo arba tikrinamų parametrų (charakteristikų) pavadinimas	Norminio arba kito dokumento, nustatančio bandymų/tyrimų metodus žymuo, skyrius, punktas (kur tinka)
<p>(hidroizoliaciniai, injekciniai, savaime išsilyginantys, šilumą izoliuojantys, apdailos šilumos izoliacinėms medžiagoms klijuoti, 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</p>	stipris gniuždant ir lenkiant gniuždymo stipris	LST EN 1015-11, LST EN 13892-2 LST EN 12390-3
	atsparumas šalčiui, sluoksniavimasis šaldant	LST L 1413.11 LST EN 12190 7 sk. LST 1428-17 SS 13 72 44
	sukibimo stipris su pagrindu, betono sukibimas su betonu	LST EN 1015-12 LST EN 12636 5.1.1 p., LST EN 13892-8 LST EN 1542
	mišinio konsistencija	LST EN 1015-3, LST EN 12350-1 LST EN 12350-2 LST EN 12350-3 LST EN 12350-4 LST EN 12350-5 LST EN 12350-8 LST EN 12350-9 LST EN 12350-10 LST EN 12350-11 LST EN 12350-12
	mišinio tankis	LST EN 1015-6, išskyrus 7.2.1 p. LST EN 12350-6
	vandens įgėris	LST 1413.10 5 sk. LST EN 13369 G priedas
	drėgnis	LST 1413.10 4 sk. GOST 12730.2 LST EN ISO 12570
	vandens įsiskverbimo gylis veikiant slėgiui	LST EN 12390-8
	dilumas, dilumas pagal Bohme metodą	LST 1428-15 LST EN 1338 H priedas LST EN 13892-3
	oro kiekis	LST EN 12350-7 (manometro metodas)
	atšokimo dydžio nustatymas	LST EN 12504-2
	karbonizacijos gylio nustatymas	LST EN 14630
	pluošto kiekio nustatymas	LST EN 14721
	atsparumo karbonizacijai nustatymas	LST EN 13295
	tempiamojo stiprio lenkiant matavimas	LST EN 14651
šarminės betono korozijos nustatymas	ŠBK-1 Šarminės betono korozijos nustatymo metodika.	

Bandomojo/tiriamąjo objekto pavadinimas	Bandymo/tyrimo arba tikrinamų parametrų (charakteristikų) pavadinimas	Norminio arba kito dokumento, nustatančio bandymų/tyrimų metodus žymuo, skyrius, punktas (kur tinka)
	poveikis rišimosi trukmei, naudojant didžiausią rekomenduojamą dozę, rišimosi trukmė	LST EN 480-2 LST EN 196-3, išskyrus 7 sk.
	vandens sąnaudų sumažinimas	LST EN 12350-2 LST EN 12350-5
	vandens atsiskyrimas	LST EN 480-4
	kapiliarinis įgėris	LST EN 480-5
	stipris gniuždant	LST EN 196-1
3. Cementas		
	rišimosi trukmė	LST EN 196-3, išskyrus 7 sk.
	stipris gniuždant	LST EN 196-1
4. Mūro gaminiai		
4.1 keraminiai mūro gaminiai (keraminės plytos ir keraminiai blokėliai, išskyrus atsparius ugniai); 4.2 silikatiniai mūro gaminiai (silikatinės plytos ir blokėliai); 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 LST EN 771-2 LST EN 771-3 LST EN 771-4 LST EN 771-6
	matmenys, apatinių paviršių lygiagretumas, konfiguracija, paviršių plokštumas	LST EN 772-16 LST EN 772-20, LST EN 772-2
	neto tūris ir tuštymėtumas	LST EN 772-3
	neto ir tariamasis sausasis tankis	LST EN 772-13
	kapiliarinė vandens įgertis	LST EN 772-11
	stipris gniuždant	LST EN 772-1 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
	5. Betoniniai, gelžbetoniniai ir natūralaus akmens gaminiai	
5.1. betoniniai aplinkos tvarkymo elementai (grandinio trinkelės, plytelės, kelio ir vejų bordiūrai ir kt.)	ėminių ėmimas	LST 1551 5, 6, 7 lent., LST EN 1338, 7 lentelė. LST EN 1339 LST EN 1340, B priedas, B1 lentelė.
	matmenys ir forma	LST EN 1338 C priedas LST EN 1339 C priedas LST EN 1340 C priedas
	stipris gniuždant	LST 1551.1
	stipris lenkiant	LST EN 1339 F priedas LST 1551.1 B priedas, LST 1551.1 C priedas, LST EN 1340 F priedas
	tempimo stipris skeliant	LST EN 1338 F priedas

Bandomojo/tiriamąjo objekto pavadinimas	Bandymo/tyrimo arba tikrinamų parametrų (charakteristikų) pavadinimas	Norminio arba kito dokumento, nustatančio bandymų/tyrimų metodus žymuo, skyrius, punktas (kur tinka)
	vandens įgėris	LST EN 13369 G priedas
	bendrasis vandens įgėris	LST EN 1338:2003 E priedas LST EN 1339 E priedas LST EN 1340 E priedas
	dilumas, dilumas pagal Bohme metodą	LST 1428-15 LST EN 1338 H priedas LST EN 1339 H priedas LST EN 1340 H priedas
	tankis	GOST 12730.1
	vizualiniai aspektai	LST EN 1338 J priedas LST EN 1339 J priedas LST EN 1340 J priedas
	atsparumas šalčiui	LST 1428-17 LST EN 1338 D priedas LST EN 1339 D priedas LST EN 1340 D priedas
	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);	ėmimų ėmimas
gniuždymo stipris		LST EN 12390-3
atsparumas šalčiui		LST 1428-17
vandens įsiskverbimo gylio veikiant slėgiui ir betono nelaidumas vandeniui (W nelaidumo markės)		LST EN 12390-8 LST 1974, O priedas
stipris tempiant		LST EN 12390-6
tankis		LST EN 12390-7
vandens įgėris		LST EN 13369 G priedas
dilumas, dilumas pagal Bohme metodą		LST 1428-15 LST EN 13892-3:2015
5.4 gamtinis akmuo ir gaminiai iš jo	vienašis gniuždomasis stipris	LST EN 1926
	vandens įmirkis atmosferos slėgyje	LST EN 13755

Bandomojo/tiriamąjo objekto pavadinimas	Bandymo/tyrimo arba tikrinamų parametrų (charakteristikų) pavadinimas	Norminio arba kito dokumento, nustatančio bandymų/tyrimų metodus žymuo, skyrius, punktas (kur tinka)
KONSTRUKCIJŲ TYRIMŲ LABORATORIJA , Studentų g. 48, Kaunas		
6. Betoniniai, gelžbetoniniai, medienos ir natūralaus akmens gaminiai		
6.1 gelžbetoninės perdenginio ir denginio plokštės; 6.2 apšvietimo bei kontaktinių ir elektros perdavimo linijų stulpai; 6.3 laiptų elementai (laidų pakopos, antpakopai ir kt.)	ėminių ėmimas	GOST 8829 2 sk.
	gaminio stiprumas, standumas, atsparumas pleišėjimui	GOST 8829 4 sk., 5 sk., 6 sk.
	geometrinių matmenų matavimas	LST EN 13369 J priedas
6.4 rūsio sienų blokai	kilpų pažeidžiamumas, betono sluoksnių prasislinkimas	LST 1409
6.5 sąramos, išskyrus kombinuotąsias ir sudėtines sąramas	ėminių ėmimas	LST EN 845-2 8.4 sk.
	atsparumas lenkimui, gaminio standumas	LST EN 846-9 8.6.1 sk., LST EN 846-11
	atsparumas kirpimui	LST EN 846-9 8.6.2 sk., LST EN 846-11
6.6 gelžbetoniniai pabėgiai	ėminių ėmimas, gaminio stiprumas ir atsparumas pleišėjimui	LST EN 13230-2, LST EN 13230-4
6.7 natūrali ir klijuota mediena	ėminių ėmimas	LST EN 14080
	medienos drėgnis	LST EN 13183-1 LST EN 13183-2
	medienos tankis	LST EN 408 7 sk.
	medienos stipris lenkiant	LST EN 408 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; 7.4 kelių, aerodromų	sulfatų ir sieros kiekis	LST EN 1744-1 10.1 p., 11.1p., 12sk.
	chloridų kiekis	LST EN 1744-1 7 sk.
	šarmų kiekis	LST EN 196-2 4.5.19 p.
	anglies dioksido kiekis	LST EN 196-2 4.5.17 p.
	lengvųjų teršalų kiekis	LST EN 1744-1 14.2 p.
	organinių priemaišų kiekis	LST EN 1744-1 15.1 p.

Bandomojo/tiriamąojo objekto pavadinimas	Bandymo/tyrimo arba tikrinamų parametrų (charakteristikų) pavadinimas	Norminio arba kito dokumento, nustatančio bandymų/tyrimų metodus žymuo, skyrius, punktas (kur tinka)
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

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

Aktuali akreditavimo sritis skelbiama interneto svetainėje adresu <https://saf.ktu.edu/smkt/>.

Direktorius



Jurgis Šarmavičius

Jurgis Šarmavičius