



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / Accredited conformity assessment body

Универзитет у Београду - Грађевински факултет
Институт за материјале и конструкције
Лабораторија за материјале
Београд, Булевар краља Александра 73

Стандард / Standard:

SRPS ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017)

Скраћени обим акредитације / Short description of the scope

- физичка и механичка испитивања грађевинских материјала: бетон, метални материјали, челик за армирање бетона и челик за преднапрезање бетона / *physical and mechanical testing of building materials: concrete, metallic materials, steel for the reinforcement and prestressing of concrete;*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: у лабораторији (Београд, Булевар краља Александра 73) Физичка и механичка испитивања грађевинских материјала и металних материјала				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Бетон (свеж)	Испитивање свежег бетона - Испитивање слегања		SRPS EN 12350-2:2019
		Испитивање свежег бетона - Запреминска маса		SRPS EN 12350-6:2019
		Испитивање свежег бетона - Садржај ваздуха – Методе притиска. Метода мерења под притиском		SRPS EN 12350-7:2019, т. 6 SRPS EN 12350-7: 2019/AC:2022
		Испитивање свежег бетона - Самоуграђујући бетон - Испитивање распрострања слегањем		SRPS EN 12350-8:2019
2.	Бетон (очврсли)	Испитивање очврслог бетона - Део 1: Облик, мере и остали захтеви за узорке и калупе	(0-300) mm	SRPS EN 12390-1:2021, т.4
		Испитивање очврслог бетона – Део 7: Запреминска маса очврслог бетона		SRPS EN 12390-7:2019 SRPS EN 12390-7:2019/AC:2021
		Испитивање очврслог бетона – Део 8: Дубина пенетрације воде под притиском	(0–1000) kPa	SRPS EN 12390-8:2019
		Бетон – Смернице и правила за примену националних техничких захтева за производњу бетона који се уграђују у бетонске, армирано бетонске и претходно напрегнуте конструкције, Прилог Д – Испитивање отпорности бетона на дејство мрза деструктивним испитивањем	-20°C - +20°C	SRPS U.M1.206:2022 (прилог Д)
		Бетон - Испитивање отпорности површине бетона на дејство мрза и соли за одмрзавање	-20°C - +20°C	SRPS CEN/TS 12390-9:2017 (тачка 5)
		Испитивање очврслог бетона – Део 3: Чврстоћа при притиску узорака за испитивање	(0-2500) kN	SRPS EN 12390-3:2019

Место испитивања: у лабораторији (Београд, Булевар краља Александра 73) Физичка и механичка испитивања грађевинских материјала и металних материјала				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Бетон (очврсли) - наставак	Производи и системи за заштиту и санацију бетонских конструкција - Методе испитивања – Мерење прионљивости “pull-off” методом	(0-16) kN	SRPS EN 1542:2010
		Испитивање очврслог бетона – Део 12: Одређивање отпорности бетона на карбонатизацију – Метода убрзане карбонатизације	CO ₂ : 1-20% RH: 10-80% T: 10-50°C	SRPS EN 12390-12:2020
		Испитивање очврслог бетона – Део 18: Одређивање коефицијента миграције хлорида	0-100 kPa 0-60 V	SRPS EN 12390-18:2021
		Производи и системи за заштиту и санацију бетонских конструкција - Методе испитивања - Одређивање отпорности према карбонатизацији	CO ₂ : 1-20% RH: 10-80% T: 10-50°C	SRPS EN 13295:2010
		Метод испитивања природног камена – Одређивање отпорности на хабање	30±1 rpm	SRPS EN 14157:2017 Т. 4
		Испитивање бетонских конструкција – Део 2: Испитивање без разарања – Одређивање величине одскока	(10-70) mm	SRPS EN 12504-2:2021
		Испитивање бетонских конструкција – Део 4: Одређивање брзине ултразвучног импулса		SRPS EN 12504-4:2021
		Испитивање бетона у конструкцијама – Део 1: Језгровани узорци (кернови) – Узимање, преглед и испитивање при притиску	(0-2500) kN	SRPS EN 12504-1:2019

Место испитивања: у лабораторији (Београд, Булевар краља Александра 73) Физичка и механичка испитивања грађевинских материјала и металних материјала				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
3.	Метални и композитни материјали	Метални материјали – Испитивање затезањем – Део 1: Метода испитивања на собној температури	(0 - 800) kN	SRPS EN ISO 6892-1:2020 (метода Б)
		Метални материјали – Испитивање ударом Шарпијевим клатном – Метода испитивања	(0 – 300) J	SRPS EN ISO 148-1: 2017
		Композитна полимерна арматура за армирање бетонских конструкција. Прилог Б - Метод испитивања на аксијално истезање	(0 - 800) kN	ГОСТ 31938-2012 (прилог Б)
4.	Челик за армирање бетона и челик за преднапрезање бетона	Челик за армирање бетона и челик за преднапрезање бетона – Методе испитивања – Део 1: Арматурне шипке, ваљана жица и вучена жица - тачка 6: Испитивање савијањем		SRPS EN ISO 15630-1:2019 т.6
		Челик за армирање бетона и челик за преднапрезање бетона - Методе испитивања - Део 1: Арматурне шипке, ваљана жица и вучена жица - тачка 5: Испитивање затезањем	(0-800) kN (0-300) kN	SRPS EN ISO 15630-1:2019 т.5
		Челик за армирање бетона и челик за преднапрезање бетона – Методе испитивања – Део 1: Арматурне шипке, ваљана жица и вучена жица – тачке 10: Мерење геометријских карактеристика		SRPS EN ISO 15630-1:2019 т. 10
		Челик за армирање бетона и челик за преднапрезање бетона – Методе испитивања – Део 1: Арматурне шипке, ваљана жица и вучена жица – тачка 11: Мерење релативне површине ребра или уребрења		SRPS EN ISO 15630-1:2019 т.11

Место испитивања: у лабораторији (Београд, Булевар краља Александра 73) Физичка и механичка испитивања грађевинских материјала и металних материјала				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Челик за армирање бетона и челик за преднапрезање бетона (наставак)	Челик за армирање бетона и челик за преднапрезање бетона - Методе испитивања - Део 1: Арматурне шипке, ваљана жица и вучена жица – тачка 12: Одређивање одступања од номиналне масе по метру		SRPS EN ISO 15630-1:2019, т.12
		Челик за армирање бетона и челик за преднапрезање бетона - Методе испитивања - Део 2: Заварена мрежа – тачка 5: Испитивање затезањем	(0-800) kN (0-300) kN	SRPS EN ISO 15630-2:2019 т. 5
		Челик за армирање бетона и челик за преднапрезање бетона - Методе испитивања - Део 2: Заварена мрежа – тачка 6: Испитивање савијањем на месту завареног споја		SRPS EN ISO 15630-2:2019 т. 6
		Челик за армирање бетона и челик за преднапрезање бетона - Методе испитивања- Део 2: Заварена мрежа-тачка 7: Одређивање силе смицања завареног споја	(0-300) kN	SRPS EN ISO 15630-2:2019 т. 7
		Челик за армирање бетона и челик за преднапрезање бетона - Методе испитивања- Део 2: Заварена мрежа-тачка 10: Мерење геометријских карактеристика мреже		SRPS EN ISO 15630-2:2019 т. 10
		Челик за армирање бетона и челик за преднапрезање бетона - Методе испитивања - Део 3: Челик за преднапрезање бетона – тачка 5: Испитивање затезањем	(0-800) kN	SRPS EN ISO 15630-3:2019 т. 5

Место испитивања: у лабораторији (Београд, Булевар краља Александра 73) Физичка и механичка испитивања грађевинских материјала и металних материјала				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
4.	Челик за армирање бетона и челик за преднапрезање бетона (наставак)	Челик за армирање бетона и челик за преднапрезање бетона - Методе испитивања - Део 3: Челик за преднапрезање бетона – тачка 16: Одређивање одступања од номиналне масе по метру		SRPS EN ISO 15630-3:2019 т. 16
		Бетонски челик - Завариви бетонски челик - Општи део - Методе испитивања за решеткасте носаче		SRPS EN 10080:2008 Прилог Б
		Челик за армирање бетона - Каплери за механичко настављање арматурних шипки - Део 2: Метода испитивања тачка 5.3: Испитивање затезањем	(0-800) kN	ISO 15835-2:2018 т. 5.3
		Челик за армирање бетона - Каплери за механичко настављање арматурних шипки - Део 2: Метода испитивања тачка 5.4: Тест извлачења	(0-800) kN	ISO 15835-2:2018 т. 5.4

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / **01-217**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No

Акредитација важи до / 26.05.2028.
Accreditation expiry date

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара