



INSTITUT IMS AD
BEOGRAD

IMENOVANO TELO
И 030



Institut IMS a.d., Bulevar vojvode Mišića 43, 11000 Beograd, tel: +381 11 2650 322, e-mail: office@institutims.rs, www.institutims.rs

SERTIFIKAT O USAGLAŠENOSTI

И 030-IMS-240/21
(redni broj sertifikata)

Na osnovu Pravilnika o kvalitetu cementa (Sl. glasnik RS, br. 34/2013 i 44/2014), ustanovljeno je da je za proizvod

Portland kompozitni cement
PC 35M (S-V) 42,5N - LH (CEM II/B-M (S-V) 42,5N - LH)
Pravilnik o kvalitetu cementa (Sl. glasnik RS, br. 34/2013 i 44/2014)
proizveden od strane

LAFARGE BEOČINSKA FABRIKA CEMENTA d.o.o., Beočin

u periodu:

01.04.2021. - 30.06.2021.

sprovedeno uzorkovanje, ispitivanje slučajnih uzoraka i vrednovanje rezultata ispitivanja u skladu sa Pravilnikom o kvalitetu cementa (Sl. glasnik RS, br. 34/2013 i 44/2014), od strane imenovanog sertifikacionog tela Instituta IMS, kao i da proizvođač sprovodi autokontrolna ispitivanja na uzorcima uzetim iz proizvodnje.

Ovaj Sertifikat potvrđuje da su zadovoljeni svi kriterijumi za ocenjivanje usaglašenosti definisani u

Pravilniku o kvalitetu cementa (Sl. glasnik RS, br. 34/2013 i 44/2014)

i da proizvod ispunjava sve propisane zahteve.

Sertifikat važi od 15.08.2021. godine do 15.11.2021. godine.

Veza sa Zbirnim izveštajem o vrednovanju rezultata ispitivanja cementa: 95/21.

Beograd, 13.08.2021. godine



Rukovodilac sertifikacionog tela

Biljana Ilić
dr Biljana Ilić, dipl. hem.

Stampa: NBS-ZIN. Registar izdatih sertifikata: www.institutims.rs/sertifikacija/registar

STZ 24



09382



ZBIRNI IZVEŠTAJ O VREDNOVANJU REZULTATA ISPITIVANJA CEMENTA
Br. 95/21

OZNAKA CEMENTA: Portland kompozitni cement PC 35M (S-V) 42,5N - LH (CEM II/B-M (S-V) 42,5N -LH),
Pravilnik o kvalitetu cementa (Sl. glasnik RS, br. 34/2013 i 44/2014)
PROIZVOĐAČ: LAFARGE BFC, Beočin
Ugovor: 7-1021 od 28.01.2020. + Aneks 1 br 7-15624 od 25.12.2020.
Period kontrole: 01.04.2021. – 30.06.2021.
Proizvedena količina: 6.484 t
Uzorkovanje: SRPS EN 196-7.
Metode ispitivanja: SRPS EN 196-1; 196-2; 196-3; 196-6; 196-10; SRPS CEN/TR 196-4; SRPS B.C8.023.

Oznaka uzorka/ datum uzorkovanja	Kriterijum	VHM – 577/21 05.04.2021.	VHM – 703/21 10.05.2021.	VHM – 944/21 07.06.2021.			
HEMIJSKA SVOJSTVA							
Nerastvorni ostatak, %	-----	11,83	11,30	13,00			
Gubitak žarenjem, %	-----	4,03	3,95	3,62			
SO ₃ , %	≤ 3,5	2,88	2,86	2,65			
Cl ⁻ , %	≤ 0,10	0,042	0,039	0,020			
FIZIČKA I MEHANIČKA SVOJSTVA							
Vreme vezivanja, min Početak	≥ 60	210	190	220			
Ekspanzija - Le Chatelier, mm	≤ 10	1,0	0,5	1,0			
Toplota hidratacije, J/g	≤ 270	236	228	235			
Čvrstoća pri pritisku nakon 2 dana, MPa	≥ 10,0	20,6	19,5	19,2			
Čvrstoća pri pritisku nakon 28 dana, MPa	≥ 42,5 ≤ 62,5	53,1	50,2	51,6			
SASTAV (Sadržaj sastojaka u cementu)							
Klinker, %	65-79	Zadovoljava kriterijum					
Regulator vremena vezivanja, %							
Krečnjak, %		/	/	/			
Pucolan, %	21-35	Zadovoljava kriterijum					
Zgura, %							

STATISTIČKA ANALIZA REZULTATA						
Skup	Broj uzoraka, n	Aritmetička sredina, x _{sr}	Standardna devijacija, s	X _{min}	X _{max}	
/	/	/	/	/	/	
/	/	/	/	/	/	
/	/	/	/	/	/	
Analiza: /	Koeficijent prihvatljivosti K: /		X _{kar.} = x _{sr} - K · s = /	Kriterijum: X _{kar.} ≥ /		

VREDNOVANJE REZULTATA ISPITIVANJA	
Vrednovanjem rezultata u skladu sa članom 31. tačka 2) Pravilnika o kvalitetu cementa, utvrđeno je da je portland kompozitni cement oznake PC 35M (S-V) 42,5N - LH (CEM II/B-M (S-V) 42,5N - LH), proizvođača Lafarge BFC, Beočin, u posmatranom periodu kontrole, usaglašen sa zahtevima Pravilnika o kvalitetu cementa (Sl. glasnik RS, br. 34/2013 i 44/2014).	

13.08.2021.

Datum izdavanja izveštaja

INSTITUT IMS A.D.
Lice ovlašćeno za vrednovanje cementa

Ljiljana Miličić, dipl.hem.