



ISIK
CENTRAL INC.

2023.7
2023.7.3
2023.7.20.00.00

MULTI TEST CERTIFICATE
IF INSPECTION LATE IN THE PROCESSING TO BE DONE FROM A LATE IN THE TO THE QUALITY IN THE

2023.7.20.00.00
2023.7.20.00.00



PROJECT NO:

2023.7.20.00.00

2023.7.20.00.00

2023.7.20.00.00



NAME OF THE PROJECT:

2023.7.20.00.00

2023.7.20.00.00

2023.7.20.00.00



DATE OF THE PROJECT:

2023.7.20.00.00

2023.7.20.00.00

2023.7.20.00.00



PROJECT NO:

2023.7.20.00.00

2023.7.20.00.00

2023.7.20.00.00



TEST DATA									
MECHANICAL PROPERTIES									
C-EMUL COMPOSITION									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									
TEST DATA									

ORGANISMUL DE CERTIFICARE „CERTMATCON”



CertMatCon

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare

CC-115-2021

Data emiterii: 26 februarie 2021

Valabil până la: 25 februarie 2024

CERTMATCON mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD2023, tel. 022-903-001; cell. 078-191-001,
e-mail: office@certmatcon.md, WWW.CERTMATCON.MD.

Prin prezentul certificat de conformitate se atestă că produsul

PLASA SUDATĂ DE ARMARE A BETONULUI

(a se vedea anexa certificatului-1 filă)

fabricat în conformitate cu cerințele: FIȘTE TEHNICE DE REFERINȚĂ

introdus pe piață și fabricat de către **METPLAS SRL**,

or. Rezina, str. Florilor, 7.

Punct de lucru: or. Rezina, str. Florilor, 7.

este supus de către producător unui control al procesului de producție care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea și menținerea cerințelor specificate în documentul de referință.

CERTMATCON a efectuat inspecția inițială a procesului de producție și a controlului producției în fabrică (CPF), a evaluat rapoartele de încercări și va efectua supravegherea continuă a procesului de producție, a CPF și a produsului prin încercări pe eșantioane prelevate de la locul de producție.

Schemă de certificare aplicabilă: 3, conform SM SR EN ISO/CEI 17067:2014.

Prezentul certificate a fost eliberat inițial la data de 26.02.2021 și rămâne valabil până la data de 25.02.2024, în condițiile în care produsul continuă să fie conform cu cerințele specificate în documentul de referință și confirmat în urma realizării supravegherii de către CERTMATCON.

Utilizare preconizată: Armarea betonului, construcții.

Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.



Conducătorul OC

PUHA Ion



Seria V № 000506

În atenția antreprenorilor și organelor de control!
Copiile certificatelor de conformitate se legalizează în modul stabilit de OC „CERTMATCON”, informații pe www.certmatcon.md
Falsificarea certificatelor se pedesește conform legislației



Organism Acreditat OCpr-049

CERTMATCON

MD-2023, str. Uzinelor, 4/2, of. 4, mun. Chișinău,
Republica Moldova.

tel./fax. +373 22 903 001, mob. +373 78 191 001.

e-mail: office@certmatcon.md, www.certmatcon.md.



CERTIFICAT

PENTRU CONTROLUL PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF-191-2021

În conformitate cu Hotărârea de Guvern Nr. 913 din 25.07.2016 privind aprobarea Reglementării tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții, acest certificat se aplică pentru:

1. Agregate pentru beton:

- agregat fin din nisip natural, sort 0-4 mm; - agregat fin din savură din pietriș, sort 0-4 mm;
- agregat grosier neconcasat de pietriș, sort 8-16 mm;
- agregat grosier concasat de pietriș, sort 4-8 mm, sort 8-16 mm;

2. Agregate din materiale nelegate pentru utilizare în inginerie civilă și în construcții de drumuri:

- amestec de agregate din nisip și pietriș sort 0-45 mm;

*3. Agregate pentru finisarea suprafețelor utilizate la construcția șoselelor

- și altor zone cu trafic: - agregat grosier din pietriș concasat sort 8-16 mm;

Categoriile de performanță sunt prezentate în anexă.

Fabricat de: **FMC DUO SRL,**

str. Mihai Viteazul, 33/A, or. Florești, Republica Moldova.

Loc de producție: **Zăcămint de nisip-prundiș "Slobozia-Cremene", situat la 1 km Nord-Est de s. Slobozia Cremene, r-nul Soroca, Republica Moldova.**

Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței performanței descrise în anexa ZA a standardului

SM SR EN 12620+A1:2010

SM SR EN 13242+A1:2010

SM SR EN 13043+A1:2010

în sistemul 2+ sunt aplicate și controlul producției în fabrică (CPF) este evaluat ca fiind în conformitate cu cerințele aplicabile.

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 15.07.2021 modificat la 05.05.2022 și va rămâne valabil până la data de 21.03.2024, atât timp cât metodele de încercare și/sau cerințele privind controlul producției în fabrică incluse în standardul armonizat utilizat pentru evaluarea performanței caracteristicilor declarate, nu sunt modificate, iar produsul pentru construcții și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate semnificativ, cu excepția cazului în care este suspendat sau retras de organismul de certificare produse.



Director General

Ion PUHA

Certificat valabil doar însoțit de anexele nr. 1 și nr. 2*, cu condiția vizării anuale



Organism Acreditat OCpr-049

CERTMATCON

MD-2023, str. Uzinelor, 4/2, of. 4, mun. Chișinău, Republica Moldova.

tel./fax: +373 22 903 001, mob. +373 78 191 001.

e-mail: office@certmatcon.md, www.certmatcon.md.



CERTIFICAT

PENTRU CONTROLUL PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF- 252-2022

În conformitate cu Hotărârea de Guvern Nr. 913 din 25.07.2016 privind aprobarea Reglementării tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții, acest certificat se aplică pentru:

Agregate de calcar pentru utilizare în inginerie civilă și în construcții de drumuri:

- sort. 0-8mm; sort.8-16mm; sort.16-32mm; sort.16-63mm; sort.32-63mm.

Categoriile de performanță sunt prezentate în anexă.

Produs de:

F.M.C."DUO" SRL,

str. Mihai Viteazul, 33/A, or. Florești, Republica Moldova.

Loc de producție: **Zăcămint de nisip-prundiș și calcar "Slobozia-Cremene", situat la 1 km Nord de s. Slobozia Cremene, r-nul Soroca, Republica Moldova.**

Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței performanței descrise în anexa ZA a standardului

SM SR EN 13242+A1:2010

SM SR EN 13043+A1:2010

în sistemul 2+ sunt aplicate și controlul producției în fabrică (CPF) este evaluat ca fiind în conformitate cu cerințele aplicabile.

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 01.08.2022 și va rămâne valabil până la data de 31.07.2025, atât timp cât metodele de încercare și/sau cerințele privind controlul producției în fabrică incluse în standardul armonizat utilizat pentru evaluarea performanței caracteristicilor declarate, nu sunt modificate, iar produsul pentru construcții și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate semnificativ, cu excepția cazului în care este suspendat sau retras de organismul de certificare produse.



Director General

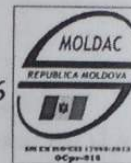
Ion PUHA

Certificat valabil doar însoțit de anexa nr.1 și cu condiția vizării anuale.



ORGANISMUL DE CERTIFICARE
PRODUSE ICȘP "INMACOMPROIECT" SRL

MD 2015, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 15, tel: +37322522066



CERTIFICAT DE CONFORMITATE a controlului producției în fabrică

OCpr-018 11A 1622-21

În conformitate cu Reglementarea Tehnică cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții aprobată prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr.913 din 25.07.2016.

AGREGATE DIN MATERIALE NELEGATE SAU LEGATE HIDRAULIC PENTRU UTILIZAREA ÎN INGINERIE CIVILĂ ȘI ÎN CONSTRUCȚII DE DRUMURI

tip - agregate concasate de balastiera, clasa de granulozitate: agregat fin 0/6,3mm, agregat grosier 8/16 mm, agregat grosier 16/32 mm, agregat grosier 32/63 mm, amestec de agregate 0/16 mm, amestec de agregate 0/32 mm, amestec de agregate 0/63 mm, cariera Badea.

Domeniu de utilizare: pentru lucrări de inginerie civilă și construcții de drumuri.

"ORDONATCOM" S.R.L.

Republica Moldova, or.Orhei, str. Haiducului Grozescu, 91/A

Acest certificat atestă:

îndeplinirea tuturor prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței performanței specificate în anexa ZA a standardului

SM SR EN 13242+A1:2010 - SISTEM 2+

(EN 13242:2002+A1:2007)

evaluarea controlului producției în fabrică în conformitate cu cerințele aplicabile.

Acest certificat a fost emis inițial 19.04.2021, modificat 01.04.2022, 14.04.2023 și rămâne valabil atâta timp cât nu sunt modificate semnificativ standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare și verificare a constanței performanței și a condițiilor de fabricație, în afară de cazul în care este suspendat sau retras de organismul de certificare acreditat - OCpr ICȘP "Inmacomproiect" SRL.

Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea anuală a supravegherii și a evaluării continue a controlului producției în fabrică confirmată prin rapoartele rezultate. Certificatul poate fi suspendat sau retras, dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis. Acest certificat este valabil numai însoțit de anexa.

Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea supravegheților anuale la data de:

04-
2024

04-
2025

04-
2026

04-
2027

04-
2028

Data emiterii: 19.04.2021

Data ultimei modificări: 14.04.2023

Nr 00215

Conducătorul organismului



E.Oprea



ПАСПОРТ КАЧЕСТВА

№ 2049 от 06.03.2024

CIMENT PORTLAND CEM I 42,5 R

SM SR EN 197-1:2014

Certificat de constanță a performanței 11 A1442-19

CEM I 42,5 B ГОСТ 31108:2016



Партия №	<u>22</u>	Силос №	<u>1</u>
№ а/м	<u>05E 918-14 764 RZ</u>		

Показатели	Стандарт на методы испытаний	Требования стандарта EN 197-1 / ГОСТ 31108	Значение параметра
Класс прочности цемента	—	42,5 R / 42,5 B	42,5 R / 42,5 B
Содержание добавок: известняк, %	SM SR CEN/TR 196-4	0-5	2,4
Предел прочности на сжатие в возрасте 2 суток, МПа	SM SR EN 196-1 ГОСТ 30744	≥ 20	27,1
Предел прочности на сжатие в возрасте 28 суток, МПа	SM SR EN 196-1 ГОСТ 30744	≥ 42,5 ≤ 62,5 МПа	57,6
Нормальная плотность цементного теста	SM SR EN 196-3 ГОСТ 30744	Не регламентируется	28,8
Начало схватывания, не ранее, мин.	SM SR EN 196-3, ГОСТ 30744:2008	≥ 60	160
Конец схватывания	SM SR EN 196-3, ГОСТ 30744:2008	-	210
Стабильность (расширение), не более, мм	SM SR EN 196-3 ГОСТ 30744	≤ 10	0,0
Потери при прокаливании, %	SM SR EN 196-2 ГОСТ 5382	≤ 5	2,2
Нерастворимый остаток, %	SM SR EN 196-2 ГОСТ 5382	≤ 5	0,41
Содержание оксида серы, (SO ₃), %	SM SR EN 196-2 ГОСТ 5382	≤ 4,0	2,74
Содержание хлорид-иона Cl ⁻ , %	SM SR EN 196-2 ГОСТ 5382	≤ 0,10	0,0044
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг	GOST 30108	≤ 300	51,5± 6,37

Область применения: подготовка бетона, раствора, пасты и других смесей для строительства и для изготовления строительных изделий.

Инготовитель гарантирует соответствие цемента требованиям стандарта на этот цемент при соблюдении правил его транспортирования и хранения. Гарантийный срок после отгрузки 420 дней.

Начальник испытательной лаборатории

Испытательная лаборатория ЗАО «РЦК» аккредитована на соответствие SM EN ISO/IEC 17025:2018 в Национальном центре по аккредитации MOLDAVIA.

Сертификат аккредитации №: LI-018 Срок действия: 24 января 2026 г.

Молдова, 5500, г.Рыбница, ул. Запорожская, 1

Беспалько С.Д.





OCP-044

LAFARGE CIMENT (MOLDOVA) SA

Republica MOLDOVA
5400, Rezina, Str. Viitorului nr. 1
Uzina REZINA

22
CPR_08_REA
000034

SM SR EN 197-1:2014
Ciment Portland cu calcar
CEM II/A-LL 42,5R (DURALL)

Prepararea betonului, mortarului, pasteii si a altor
amestecuri pentru constructii si pentru fabricarea
produselor pentru constructii.

DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr. _CPR_08_REA

Versiunea 2

1. **Cod unic de identificare al produsului-tip:** Ciment Portland cu calcar EN 197-1 CEM II/A-LL 42,5R (DURALL).

2. **Utilizari preconizate:** Prepararea betonului, mortarului, pasteii si altor amestecuri pentru constructii si pentru fabricarea produselor pentru constructii.

3. **Fabricant:** LAFARGE CIMENT (MOLDOVA) S.A., 5400, Moldova, or. Rezina str. Viitorului 1
Tel.:(+373) (254) 55 500, Fax: (+373) (254) 55 549.

4. **Sistemul de evaluare si verificare a constantei performantei:** Sistemul 1+

5. **Standard armonizat:** SM SR EN 197-1:2014

Organismul de certificare: „CONTROLCONSTRUCT” SRL - Organism de certificare acrteditat pentru atestarea conformitatii produselor pentru constructii numar de identificare **044** a efectuat :

- (I) evaluarea performantei produselor pe baza încercării de tip, inclusiv esantionarea
- (II) inspectarea initiala a fabricii si a controlului productiei in fabrica
- (III) supravegherea si evaluarea continua a controlului productiei in fabrica
- (IV) incercarea prin sondaj a unor esantioane prelevate inaintea introducerii produsului pe piata in cadrul sistemului de evaluare si verificare a constantei performantei produsului pentru constructii, 1+ , si a emis Certificatul de constanta a performantei: **Nr. 000032.**

LAFARGE CIMENT (MOLDOVA) S.A.
Strada Viitorului 1 - MD 5400 - Rezina - Republica Moldova
Tel.: (+373) (254) 55 500,
email: lafarge.moldova@lafarge.com
IDNO: 1003606006217
Capital social: 222502635 lei
www.lafarge.md

A MEMBER OF
 **HOLCIM**



6. Performante declarate:

Caracteristici esențiale	Performanta declarata	Standard tehnic armonizat
Componente si compozitie (% de masa) :		
- Clincher (K)	80±94	
- Calcar (LL)	6±20	
- Componente auxiliare minore	0±5	
Rezistenta la compresiune la 2 zile (MPa)	27	
Rezistenta la compresiune la 28 zile (MPa)	52	
Timp de priza initial (min)	140 -200	
Consistenta normală a pasteii de ciment (%)	23.0 - 27.5	
Stabilitate (mm)	Max. 1.6	
Continut de sulfat sub forma de SO ₃ (%)	Max. 3.5	
Continut de cloruri (%)	Max. 0.1	
Durabilitate	Durabilitatea se refera la betonul, mortarul, pasta si alte amestecuri fabricate din ciment in conformitate cu regulile de aplicare valabile la locul de utilizare.	SM SR EN 197-1:2014
Eliberarea de substante periculoase (%):	Max. 0.0002	
- Continut de crom hexavalent		

Producatorul asigură uniformitatea rezistenței la compresiune la 2 zile și a rezistenței la compresiune la 28 zile de mai sus cu abaterea standard de ± 2 MPa.

Performanta produsului identificat mai sus este in conformitate cu setul de performante declarate. Aceasta declaratie de performanta este eliberata in conformitate cu Reglementarea Tehnica cu privire la cerintele minime pentru Comercializarea produselor pentru constructii, aprobata prin Hotararea Guvernului Republicii Moldova Nr.913 din 25.07.2016, pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat mai sus.

Termenul de valabilitate este:

- pentru cimenturi in vrac: 60 zile de la data livrării
- pentru cimenturi in saci: 90 zile de la data insacuirii indicata pe sac.

Termenul de valabilitate indicat mai sus se garanteaza de catre producator cu conditia respectarii instructiunilor de transportare si depozitare ale cimenturilor prevazute in reglementarile in vigoare.

Semnata pentru si in numele fabricantului **LAFARGE CIMENT (MOLDOVA) S.A.** de catre:

Director Uzina
Aureliu Borzin

Manager Performanta Industrială
Oleg Gavrilita

La: 26.03.2023

LAFARGE CIMENT (MOLDOVA) S.A.
Strada Viitorului 1 - MD 5400 - Rezina - Republica Moldova
Tel.: (+373) (254) 55 500,
email: lafarge.moldova@lafarge.com
IDNO: 1003606006217
Capital social: 222502635 lei
www.lafarge.md

A MEMBER OF
 HOLCIM