



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 1583-21

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 naturale de balastiera, clasa de granulozitate: agregat fin 0/4 mm, agregat grosier 4/16 mm, amestec de agregate 0/63 mm;
 - agregate concasate de balastiera, clasa de granulozitate: agregat fin 0/4 mm, agregat grosier 4/8 mm, agregat grosier 4/16mm, agregat grosier 8/16 mm, cariera Vasilcău.

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

SRL"Fabrica de materiale de construcție"
 Republica Moldova, r-l Soroca, mun.Soroca, str.Ocolirii,2

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 12.03.2021 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.

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

03-	03-	03-	03-	03-
2022	2023	2024	2025	2026

Data emiterii: 12.03.2021

Nr 00024

/Conducătorul organismului



Copie fidelă
 Conducătorului

E. Oprea

ANEXA LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE

a controlului producției în fabrică

OCpr-018 11A 1583-21

Pagina 1 din 2

agregate din materiale nelegate sau legate hidraulic pentru utilizarea în inginerie civilă și în construcții de drumuri, tip - agregat fin 0/4 mm, agregat grosier 4/16 mm, amestec de agregate 0/63 mm - cariera Vasilcău SM SR EN 13242+A1:2010

Nivelurile și clasele de performanță menționate în prezența anexă au fost stabilite de producător și vor fi declarate de acesta, care are responsabilitatea unică în acest sens.

Această anexă eliberată la 12.03.2021 este valabilă numai cu certificatul menționat.

Caracteristici esențiale		simbol	Agregate naturale de balastiera		
			Performanțe declarate/ sorturi		
Forma, mărimea și masa volumetrică reală a granulelor	Clasa de granulozitate,	d/D	Agregat fin 0/4	Agregat grosier 4/16	Amestec de agregate 0/63
	Granulozitate, %	G	G _{F85}	G _{C85/15}	G _{A85}
	Forma agregatului grosier	Sl	-	Sl ₄₀	Sl ₄₀
	masa volumetrică reală, Mg/m ³	ρ _{rd}	2,63	2,60	2,50
	masa volumetrică în vrac, Mg/m ³	ρ _{rd}	1,43	1,37	1,77
Puritate	Părți fine, %	f	f ₃	F ₂	F ₃
	Calitatea părților fine	MB	MB3	-	-
Rezistența la fragmentare/sfărâmare	Rezistența la fragmentare a agregatului grosier-sort 10-14 (coeficient Los Angeles), %	LA	-	LA ₂₅	-
Compoziție/conținut	Componentele ale agregatelor naturale care reduc tipul de priză și întărirea betonului : impurități organice		Culoarea mai deschisă decât etalonul	-	-
Absorbția de apă	Coefficient de absorbție de apă, %	WA ₂₄	-	WA ₂₄ 1,32	WA ₂₄ 1,84
Durabilitatea fără de îngheț-dezghet	Rezistența agregatului grosier la îngheț-dezghet- sort 10-14, %	MS	-	MS ₁₈	-
Natura rocii	Agregat natural neconsolidat: cremene, gresic, cuarț, calcar.				

Conducătorul organizației **INMACOMPROTECT S.R.L.** *Notornic E. Oprea*

№ 00024



Copie fidelă
Conducătorul CC

Oprea

ANEXA LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE

a controlului producției în fabrică

OCpr-018 11A 1583-21

Pagina 2 din 2

agregate din materiale nelegate sau legate hidraulic pentru utilizarea în inginerie civilă și în construcții de drumuri, tip - agregat fin 0/4 mm, agregat grosier 4/8 mm, agregat grosier 8/16 mm, agregat grosier 4/16 mm, cariera Vasilcău SM SR EN 13242+A1:2010

Nivelurile și clasele de performanță menționate în prezența anexă au fost stabilite de producător și vor fi declarate de acesta, care are responsabilitatea unică în acest sens. Aceasta anexă eliberată la 12.03.2021 este valabilă numai cu certificatul menționat.

Caracteristici esențiale		simbol	Agregate concasate de balastiera			
			Performanțe declarate/ sorturi			
Forma, mărimea și masa volumetrică reală a granulelor	Clasa de granulozitate,	d/D	Agregat fin 0/4	Agregat grosier 4/8	Agregat grosier 4/16	Agregat grosier 8/16
	Granulozitate, %	G	G _{F85}	G _{C80/20}	G _{C85/15}	G _{C80/20}
	Forma agregatului grosier	Sl	-	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀
	masa volumetrică reală, Mg/m ³	ρ _{rd}	2,63	2,48	2,60	2,50
	masa volumetrică în vrac, Mg/m ³	ρ _{rd}	1,47	1,38	1,37	1,41
Puritate	Părți fine, %	f	f ₇	F ₂	F ₂	F ₂
	Calitatea părților fine	MB	MB4	-	-	-
Procentul de particule sfărâmate	Procentul de particule sfărâmate sau sparte și de particule rotunjite total din agregatele grosiere	%	C _{90/3}			
Rezistența la fragmentare/sfărâmare	Rezistența la fragmentare a agregatului grosier-sort 10-14 (coeficient Los Angeles), %	LA	-	-	-	LA ₂₀
Absorbția de apă	Coefficient de absorbție de apă, %	WA ₂₄	-	WA ₂₄ 2,0	WA ₂₄ 1,7	WA ₂₄ 2,0
Durabilitatea față de îngheț-dezghet	Rezistența agregatului grosier la îngheț-dezghet- sort 10-14, %	MS	-	-	-	MS ₁₈
Natura rocii	Agregat natural neconsolidat: cremene, gresie, cuarț, calcar.					

Conducătorul organismului *M. Oprea* E.Oprea



LAFARGE CIMENT (MOLDOVA) SARepublica MOLDOVA
5400, Rezina, Str. Viitorului nr. 1
Uzina REZINA

21

CPR_05_REA

000001

SM SR EN 197-1:2014
Ciment Portland cu calcar
CEM II/B-LL 32,5R (BAZIC)Prepararea betonului, mortarului, pastei si a altor
amestecuri pentru constructii si pentru fabricarea
produselor pentru constructii.

DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr. __CPR_05__REA

Versiunea 3

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: Ciment Portland cu calcar EN 197-1 CEM II/B-LL 32,5R (BAZIC).

2. Utilizari preconizate: Prepararea betonului, mortarului, pastei 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 și 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. **000001**.

6. Performante declarate:

Caracteristici esențiale	Performanta declarata	Standard tehnic armonizat
Componente si compozitie (% de masa) : - Clincher (K) - Calcar (LL) - Componente auxiliare minore	65±79 21±35 0±5	SM SR EN 197-1:2014
Rezistenta la compresiune la 2 zile (MPa)	20.5	
Rezistenta la compresiune la 28 zile (MPa)	42	
Timp de priza initial (min)	125 -175	
Consistenta normală a pastei de ciment (%)	23.5 - 27.5	
Stabilitate (mm)	Max 1,5	
Continut de sulfati sub forma de SO ₃ (%)	Max 2.1	
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.	
Eliberarea de substante periculoase (%): - Continut de crom hexavalent	Max.0.0002	

Producatorul asigura uniformitatea rezistentei la compresiune la 2 zile si a rezistentei 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.

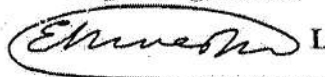
Termenul de valabilitate indicat mai sus se garanteaza de catre producator cu conditia respectarii instructiunilor de transportare si depozitare ale cimenturilor prevazute in reglementarile in vigoare.

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

Director Uzina
Sergiu Bobu




Manager Calitate
Evgheni Ignatenco



La: 16.06.2021

LAFARGE CEMENT (MOLDOVA) S.A.
Strada Vitorului 1 - MD 5400 - Rezina - Republica Moldova
Tel.: (+373) (254) 55 500,
email: lafarge.moldova@lafargeholcim.com
IDNO: 1003608006217
Capital social: 222502635 lei
www.lafarge.md

 Member of
LafargeHolcim



CertMatCon

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **13 C002183-23**

Data emiterii: 27 februarie 2023 Valabil pînă la: 27 februarie 2024

ORGANISMUL DE CERTIFICARE

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 DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:

DENUMIREA / DESCRIEREA

Plăci ceramice fabricate prin presare semiuscată:

- grupa Bb ($0,5\% < E_b \leq 3\%$), glazurate, pentru pardoseli;
- grupa Bb ($E_b > 10\%$), glazurate, pentru pereți interiori.

Codul NCM

6907

6908

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE STABILITE ÎN :

RNI 06-5.3.35:2001 pct. 2.2; SM EN 14411:2017 pct. 5.2 tab. 2 Anexa A, pct. A1-A5, pct. 6,
Anexa B tab. 2, pct. B1, B6, B8, pct. 8.

PRODUCĂTOR

OAO "Березастройматериалы", Republica Belarus.

Codul țării

BY

SOLICITANT

"BICOMPLEX", S.R.L.,
șos. Muncești, 89, mun. Chișinău, Republica Moldova.

Codul IDNO

1002600039681

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr. 123 din 27.02.2023, eliberat de OC "CertMatCon", mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD 2023; Raport de încercări Nr. 186/3 din 10.02.2023, eliberat de Centrul de Încercări, Expertiză și Cercetare (CÎEC) din cadrul "CertMatCon" SRL, mun. Chișinău, str. Feredeului, 12, MD 2005, certificat de acreditare Nr. LÎ-101 valabil pînă la 11.07.2025, eliberat de CNA "MOLDAC"; Rapoarte de încercări Nr. 02 din 04.02.2022; Nr.05 din 21.02.2023, eliberate de "CIPC Incerc Test" SRL, mun. Chișinău, str. Varnița, 16/1.

INFORMAȚIE SUPPLEMENTARĂ:

Certificare voluntară. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării cu informație în limba de stat la fiecare ambalaj/unitate de produs conform legislației în vigoare.

Contract de prestări servicii Nr. 1/2021 din 04.01.2021.

Seria V № 000987



Conducătorul OC

PUHA Ion

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 pedepsește conform legislației



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 05 din 21.02.2023

Solicitantul:	OC "CERTMATCON" SRL Str. Uzinelor 4/2, etaj 4, of. 4, mun. Chișinău, Republica Moldova
Agentul economic:	SRL "BICOMPLEX" Șos. Muncești 89, mun. Chișinău, Republica Moldova.
Numărul și data cererii:	Nr. 05 din 09.02.2023
Denumirea probei:	Plăci ceramice
Numărul și descrierea probei intrate în laborator:	05. Plăci și elemente decorative ceramice presate prin metoda semiuscată, pentru placare la interior și exterior a pardoselilor și pereților.
Producătorul:	ОАО "Березастройматериалы", Republica Belarus
Locul de eșantionare a probei:	-
Numărul și data actului de eșantionare:	Nr. 123/1 din 09.02.2023
Responsabilul privind eșantionarea:	GUȚU Maria, Expert OC "CERTMATCON" SRL /Eșantionarea probelor a fost asigurată de către solicitant/client pe propria răspundere/
Documentul normativ privind eșantionarea:	SM EN 14411:2017
Probele au fost prezentate de către:	GUȚU Maria, Expert OC "CERTMATCON" SRL
Scopul încercărilor:	Determinarea parametrilor produselor pentru menținerea constantei performanței
Locul efectuării încercării:	CÎ "CIPC INCERC TEST" SRL Str. Varnița 16/1, mun. Chișinău, Republica Moldova
Perioada efectuării încercării:	10.02.2023 - 21.02.2023
Documentul normativ - metoda de încercare:	SM EN ISO 10545-3:2018, SM EN ISO 10545-9:2014, SM STB EN ISO 10545-12:2010.
Documentul normativ - cerința tehnică:	SM EN 14411:2017. Plăci și dale ceramice. Definiții, clasificare, caracteristici, evaluare conformității și marcare.
Echipamentul folosit pentru încercări:	Riglă metalică, nr. 49 (CE – nr. MD 10 3.5-417/2022 din 04.10.2022); Rezervor de apă cu termostat (Proces verbal nr. 9 din 10.02.2022); Aparat de cântărit tip FLY (CE – nr. K22050040 din 11.05.2022); Frigider CHEЖ MJK 500 (Proces verbal nr.13 din 10.02.2022). Etuvă, tip. D550.2 (Proces verbal nr.01 din 10.02.2022).
Condițiile de mediu:	Temperatura aerului, °C 18 Umiditatea relativă, % 66



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 05 din 21.02.2023

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR (proba nr. 05)

Nr.	Denumire indici, u/m	DN Metoda de încercare	DN Cerința tehnică	Valoarea admisibilă	Rezultatele încercărilor
1.	* Absorbția de apă, %	SM EN ISO 10545-9:2014	SM EN 14411:2017 tab. 2, pct. B.1	$0,5 \% < E_b \leq 3,0 \%$	0,57
2.	Rezistența la șoc termic, 10 cicluri	SM EN ISO 10545-3:2018	SM EN 14411:2017 tab. 2, pct. B.6	Fără defecte	Fără defecte
3.	* Rezistența la îngheț-dezgheț, 25 cicluri	SM STB EN ISO 10545-12:2010	SM EN 14411:2017 tab. 2, pct. B.8	Fără defecte	Fără defecte

Declarație de conformitate, după
Regula 1 – conformitatea cu cerințele
DN:

Proba încercată "Plăci și elemente decorative ceramice presate, prin metoda semiuscătă" corespunde cerințelor SM EN 14411:2014 Anexa H, tab. H1 pct. B.1. (Grupa BI_b).

Executantul/Specialist principal:

/Inginer/ CIUBARCĂ Pavel

Verificat/Șef al CÎ:

/Dr. Ing/ SCAMINA Raisa

Câte un exemplar al raportului de încercări este transmis pentru:

1. SRL "BICOMPLEX"
2. OC "CERTMATCON" SRL
3. CÎ "CIPC INCERC TEST" SRL

NOTE: În atenția producătorilor, utilizatorilor și organelor de control:

1. Rezultatele încercărilor se referă la probele încercate.
2. Raportul de încercări nu poate fi reprodus, multiplicat sau difuzat fără permisiunea SRL "CIPC INCERC TEST".
3. Rezultatele încercărilor ce nu sunt acoperite de acreditare sunt marcate cu *.
4. Rezultatele încercărilor obținute prin subcontractare sunt marcate cu **.
5. Rezultatele încercărilor sunt prezentate cu incertitudini extinse U_p . Incertitudinea extinsă este obținută prin multiplicarea incertitudinii standard cu factorul de extindere $k=2$, ce corespunde intervalului de încredere de aproximativ 95% la o distribuție normală.

