

CERTIFICAT



PENTRU CONTROLUL PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF-148-2021

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:

PAVELE ȘI BORDURI DE BETON

Utilizare:

Pavele: La exterior pentru pavări de drumuri supuse circulației pietonale și circulației vehiculelor, piste de biciclete, parcări, șosele, spații industriale, benzinării, stații de autobuz.

Borduri: pentru delimitarea zonelor pavate și asfaltate.

Produs de:

S.C. "MEMILIT" S.R.L.,

str. Acad. Ilie Untilă, 13, mun. Chişinău, Republica Moldova.

Loc de producție: mun. Chişinău, str. Industrială, 65, Republica Moldova.

Produsele sunt supuse de către producător încercărilor inițiale de tip pentru produs și unui control al procesului de producție care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea și menținerea cerințelor specificate în documentele de referință. OC Certmatcon a efectuat inspecția inițială a procesului de producție, a evaluat rapoartele privind încercările de tip și va efectua supravegherea continuă a procesului de producție. Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței performanței descrise în anexa ZA a standardelor:

SM SR EN 1338:2010/ SM SR EN 1338:2010/AC:2010

SM SR EN 1340:2010/ SM EN 1340:2010/AC:2010

Sistem aplicabil: 4

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 29.03.2021 și va rămâne valabil până la data de 28.03.2024, atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial.

Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

de vizat
până în
martie
2022

de vizat
până în
martie
2023



Director General
Ion PUHA



Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.

DECLARATIE DE PERFORMANTA



Nr 8 din 07.04.22

Productia

Placa vibropresata 45 mm

Cumparator

ELIGIBIL-CON SRL

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Pavele de beton, obtinute prin presare

Cod: 1338-200x100x80-D/B/I

2. Utilizarea sau utilizarile preconizate ale produsului:

La exterior pentru pavari de drumuri supuse circulatiei pietonale si circulatiei vehiculelor, piste de biciclete, parcare, sosele, spatii industriale, benzinarii, statii de autobuz.

3. Producator:

MEMILIT SRL

mun. Chisinau, str. Academician. Ilie Untila, 13

producere: str.Industriala, 65, mun.Chisinau

SM SR EN 1338:2010

4. Standard armonizat:

5. Sistemul sau sistemele de evaluare si verificare a constantei performantei produsului pentru constructii:

4

6. Performanta declarata

Parametru/Caracteristica	Performanta declarata	Specificatie tehnica armonizata
Reactia la foc	A1 (Decizia Comisiei 2000/605/CE)	SM SR EN 1338:2010
Abateri dimensionale, mm	Lungime +1 Latime -1,0 Grosime +1,5	
Diferente maxime diagonale, mm	1,5	
Abatere de la planeitate si curbura, mm	Convexitate max.: 0,5 Concavitate max.: 0,0	
Aspect vizual	Fara defecte	
Infatisare	Fara fisuri	
Textura	Omogena	
Culoare	Variatii nu-s	
Rezistenta la inghet-dezghet (pierderea de masa dupa incercare), Clasa	3/D	
Absorbtia de apa, Clasa	2/B	
Uzura conform Bohme, Clasa	4/I	
Rezistenta la intindere prin despicare, Mpa	5,61	
Sarcina de incarcare pe unitate de lungime	382,0	

7. Performanta produsului identificat la punctul 1 este in conformitate cu performanta declarata de la punctul 6.

Nota: Petele albe si cele intunecate care pot sa apara sunt un proces firesc al produselor din beton care nu influenteaza asupra caracteristicilor fizico-mecanice a elementelor si nu servesc ca temei pentru reclamatii.

Semnata pentru si in numele fabricantului de catre:

Varzari Andrei, director tehnic

Numele, Prenumele, Functia



DECLARATIE DE PERFORMANTA



Nr 9 din 07.04.22

Productia	<u>Bordure vibropresate 230x80x1000</u>
Cantitatea	<u>1580 buc.</u>
Cumparator	<u>ELIGIBIL-CON SRL</u>

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: **Elemente de borduri de beton, obtinute prin presare**
1340-1000x300x150-D/B/I/T
1340-500x230x80-D/B/I/T
1340-1000x200x100-D/B/I/T
2. Utilizarea sau utilizarile preconizate ale produsului: Separarea, delimitarea fizica sau vizuala, drenarea la marginea zonelor pavate sau alte suprafete acoperite.
3. Producator: **MEMILIT SRL**
mun. Chisinau, str. Academician. Ilie Untila, 13
producere: str.Industriala, 65, mun.Chisinau
4. Standard armonizat: **SM SR EN 1340:2010**
5. Sistemul sau sistemele de evaluare si verificare a constantei performantei produsului pentru constructii: 4
6. Performanta declarata

Parametru/Caracteristica	Performanta declarata	Specificatie tehnica armonizata
Reactia la foc	A1 (Decizia Comisiei 2000/605/CE)	SM SR EN 1338:2010
Abateri dimensionale, mm	L: +0,3%/3 Fete vazute -3,5%/3,5 Alte parti +3,5%/4,5	
Rezistenta la inghet-dezghet (pierderea de masa dupa incercare), Clasa	3/D	
Absorbtiia de apa, Clasa	2/B	
Uzura conform Bohme, Clasa	4/I	
Rezistenta la incovoiere, Mpa	2/T	

7. Performanta produsului identificat la punctul 1 este in conformitate cu performanta declarata de la punctul 6.

Nota: Petele albe si cele intunecate care pot sa apara sunt un proces firesc al produselor din beton care nu influenteaza asupra caracteristicilor fizico-mecanice a elementelor si nu servesc ca temei pentru reclamatii.

Semnata pentru si in numele fabricantului de catre:
Varzari Andrei, director tehnic

Numele, Prenumele, Functia



CERTIFICAT

DE VERIFICARE A ASIGURĂRII CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF-092-2021

Pentru:

DALE, PAVELE ȘI BORDURI DE BETON

Utilizare:

Dale și pavele: La exterior pentru pavări de drumuri supuse circulației pietonale și circulației vehiculelor, piste de biciclete, parcuri, șosele, spații industriale, benzinării, stații de autobuz.

Borduri: pentru delimitarea zonelor pavate și asfaltate.

Produs de:

“RADIAL PLUS” S.R.L.,

str. Varnița, 16/1, mun. Chișinău, Republica Moldova.

Loc de producție: **str. Varnița, 16/1, mun. Chișinău, Republica Moldova.**

Produsele sunt supuse de către producător încercărilor inițiale de tip pentru produs și unui control al procesului de producție care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea și menținerea cerințelor specificate în documentele de referință. OC Certmatcon a efectuat verificarea asigurării controlului producției în fabrică de către producător conform sistemului 4, a evaluat rapoartele privind încercările inițiale de tip și va efectua supravegherea continuă pentru asigurarea CPF.

Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind asigurarea controlului producției în fabrică descrise în:

SM SR EN 1339:2010/ SM SR EN 1339:2010/AC:2010

SM SR EN 1338:2010/ SM SR EN 1338:2010/AC:2010

SM SR EN 1340:2010/ SM EN 1340:2010/AC:2010

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 18.02.2021, modificat la 18.02.2022 și va rămâne valabil până la data de 17.02.2024, atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial.

Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.



Director General

Ion PUHA



„CIPC INCERC TEST” SRL

mun. Chișinău, bd. Dacia, 38, ap. 336

Sediu: mun. Chișinău, str. Varnița, 16/1.

tel. + (373) 79 067 999, email: cipcincercetest@gmail.com

RAPORT DE ÎNCERCĂRI ÎNȚIALE DE TIP

Nr. 447.6.1 din 08.02.2021

Solicitant:/Agent economic:	SRL „RADIAL PLUS” str. Varnița 16/1, mun. Chișinău, Republica Moldova.
Denumirea probei:	Elemente de borduri de beton presat (”Bordură”- 8 tipuri): <ol style="list-style-type: none">1. L = 1000mm, W = 180 mm, H = 300 mm (B1);2. L = 1000 mm, W = 150 mm, H = 300 mm (Bordură B2);3. L = 1000 mm, W = 150 mm, H = 200 mm (Bordură B3);4. L = 1000 mm, W = 200 mm, H = 80 mm (Bordură B4);5. L = 500 mm, W = 60 mm, H = 200 mm (Bordură B5);6. L = 500 mm, W = 60 mm, H = 200 mm (Bordură BS);7. Diametru = 80 mm, H = 300 mm (Bordură B8);8. L = 1000 mm, W = 150 mm, H = 300 mm (Bordură B8).
Producător:	SRL „RADIAL PLUS”
Locul de eșantionare a probei:	Uzina de producere. str. Varnița 16/1, mun. Chișinău, Republica Moldova.
Numărul și data actului de eșantionare:	Nr. 447 din 29.12 .2020
Responsabil privind eșantionarea:	CERNEV Anatol, Șef de producere al SRL „RADIAL PLUS”
Documentul normativ privind eșantionarea:	SM SR EN 1338:2010
Prezentat de către:	CERNEV Anatol, Șef de producere al SRL „RADIAL PLUS”
Scopul încercărilor:	Determinarea parametrilor produselor
Numărul probei și data de intrare în laborator:	Nr. 447.6.1 - 447.6.8 din 29.12.2020
Locul efectuării încercării:	CÎ ”CIPC INCERC TEST” SRL
Perioada efectuării încercării:	29.12.2020 – 08.02.2021
Documentul normativ - metoda de încercare:	SM SR EN 1340:2010. Anexe C, D, F, H.
Documentul normativ - cerința tehnică:	SM SR EN 1340:2010. Elemente de borduri de beton. Condiții și metode de încercări.
Echipamentul folosit pentru încercări:	Presă hidraulică T _{ip} П-125 (CE – nr. MD 10 3.2-346/2020 din 29.05.2020); Aparat de cântărit (CE – nr. MD 10 3.2-108/2020 din 31.01.2020); Șubler cu vernier (CE – nr. MD 10 3.5-030/2020 din 29.01.2020); Riglă metalică (CE – nr. MD 10 3.5-023/2020 din 28.01.2020); Aparat pentru îngheț-dezgheț ”CHEЖ” (CE – nr. MD 10 3.4-067/2019 din 30.01.2019); Rezervor de apă cu termostat (Proces verbal nr. 9 din 03.03.2020); Etuvă de uscare (Proces verbal nr. 2 din 03.03.2020); Aparat pentru uzură Bohme. (proces verbal nr.3 din 03.03.2020).
Condițiile de mediu:	Temperatura aerului, °C 22 Umiditatea relativă, % 55





„CIPC INCERC TEST” SRL

mun. Chișinău, bd. Dacia, 38, ap. 336

Sediu: mun. Chișinău, str. Varnița, 16/1.

tel. + (373) 79 067 999, email: cipcincercetest@gmail.com

RAPORT DE ÎNCERCĂRI ÎNȚIALE DE TIP

Nr. 447.3 din 08.02.2021

Solicitant:/Agent economic:	SRL „RADIAL PLUS” str. Varnița 16/1, mun. Chișinău, Republica Moldova.
Denumirea probei:	Pavele de beton obținute prin metoda de presare („Cărămidă”- 3 tipuri): 1. Lungime = 200 mm, Lățime = 100 mm, Grosime = 40 mm; 2. Lungime = 200 mm, Lățime = 100 mm, Grosime = 60 mm; 3. Lungime = 200 mm, Lățime = 100 mm, Grosime = 80 mm.
Producător:	SRL „RADIAL PLUS”
Locul de eșantionare a probei:	Uzina de producere. str. Varnița 16/1, mun. Chișinău, Republica Moldova.
Numărul și data actului de eșantionare:	Nr. 447 din 29.12 .2020
Responsabil privind eșantionarea:	CERNEV Anatol, Șef de producere al SRL „RADIAL PLUS”
Documentul normativ privind eșantionarea:	SM SR EN 1338:2010
Prezentat de către:	CERNEV Anatol, Șef de producere al SRL „RADIAL PLUS”
Scopul încercărilor:	Determinarea parametrilor produselor
Numărul probei și data de intrare în laborator:	Nr. 447.3 din 29.12.2020
Locul efectuării încercării:	CÎ ”CIPC INCERC TEST” SRL
Perioada efectuării încercării:	29.12.2020 – 08.02.2021
Documentul normativ - metoda de încercare:	SM SR EN 1338:2010. Anexe C, J, D, E, F, H.
Documentul normativ - cerința tehnică:	SM SR EN 1338:2010. Pavele de beton. Condiții și metode de încercări.
Echipamentul folosit pentru încercări:	Presă hidraulică Tip II-125 (CE – nr. MD 10 3.2-346/2020 din 29.05.2020); Aparat de cântărit (CE – nr. MD 10 3.2-108/2020 din 31.01.2020); Șubler cu vernier (CE – nr. MD 10 3.5-030/2020 din 29.01.2020); Riglă metalică (CE – nr. MD 10 3.5-023/2020 din 28.01.2020); Aparat pentru îngheț-dezghet „CHEЖ” (CE – nr. MD 10 3.4-067/2019 din 30.01.2019); Rezervor de apă cu termostat (Proces verbal nr. 9 din 03.03.2020); Etuvă de uscare (Proces verbal nr. 2 din 03.03.2020); Aparat pentru uzură Bohme. (proces verbal nr.3 din 03.03.2020).
Condițiile de mediu:	Temperatura aerului, °C ,22 Umiditatea relativă, % 55





1 Caracteristica probei supuse încercării:

Pietre de beton p/u borduri B 22,5 (turnate), B30 (presate)

2 Condiții de încercare: temperatura aerului $20 \pm 2^\circ\text{C}$, umiditatea relativă $60 \pm 3\%$.

3 Rezultatele încercărilor:

Nr. probei	Denumirea materialului	Caracteristici Măsurate	DN pentru prevederi tehnice, nr. punctului	DN pentru metode de încercări, nr. punctului	Unitate de măsură	Norma prevederilor DN	Rezultatele încercărilor	Incertitudinea de măsurare, U	Notă
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
252-3/1	Pietre de beton p/u borduri B22,5 turnate	1 Rezistența la îngheț Pierdere de rezistență	GOST 6665-91 pct. 1.3.4	GOST 10060.2-95	Cicl %	Min. F200 Max. 5	F200 1,9	$\pm 0,1$	
		2 Rezistența la compresiune	GOST 6665-91 pct. 1.3.2	SM GOST 10180-2014	MPa	28,9 B22,5	52,1 B40	$\pm 0,3$	
		3 Rezistența la încovoiere	GOST 6665-91 pct. 1.3.2	SM GOST 10180-2014	MPa	Min. 5,14 Btb 4,0	5,48 Btb 4,0	$\pm 0,10$	
		4 Absorbția de apă	GOST 6665-91 pct. 1.3.5	GOST 12730.3-78	%	max. 5	4,3	$\pm 0,2$	
252-3/2	Pietre de beton p/u borduri B30	1 Rezistența la îngheț Pierdere de rezistență	GOST 6665-91 pct. 1.3.4	GOST 10060.2-95	Cicl %	Min. F200 Max. 5	F200 1,8		
		2 Rezistența la compresiune	GOST 6665-91 pct. 1.3.2	SM GOST 10180-2014	MPa	38,5 B30	44,7 B30		
		3 Rezistența la încovoiere	GOST 6665-91 pct. 1.3.2	SM GOST 10180-2014	MPa	Min. 5,14 Btb 4,0	5,73 Btb 4,0		
		4 Absorbția de apă	GOST 6665-91 pct. 1.3.5	GOST 12730.3-78	%	max. 6	3,9		

4 Concluzie: Mostrele de beton clasa B22,5, B30 corespunde cerințelor GOST 6665-91 pct. 1.3.2, 1.3.4, 1.3.5

Nota: Incertitudinea extinsă, $P = 95\%$, cu coeficientul acoperire $k = 2$

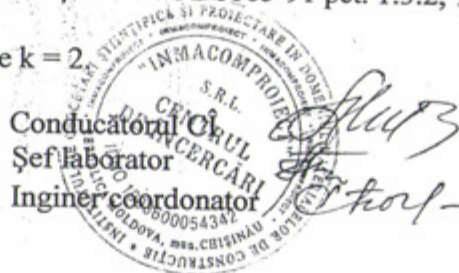
Adresele de expediere:

1 ex. – Că ICSP "INMACOMPROIECT" SRL

1 ex. – Beneficiarului

1 ex. – Organismului de certificare

Conducătorul
Șef laborator
Inginer coordonator



A. Belousova
A. Peșterean
S. Pogrebnicenco
raport 12.05.19

CERTIFICAT

PENTRU CONTROLUL PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF-013-2020

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:

PAVELE ȘI BORDURI DE BETON

Utilizare:

Pavele: La exterior pentru pavări de drumuri supuse circulației pietonale și circulației vehiculelor, piste de biciclete, parcuri, șosele, spații industriale, benzinării, stații de autobuz.

Borduri: pentru delimitarea zonelor pavate și asfaltate.

Produs de:

CREAMOBIL SRL,

șos. Muncești, 426, mun. Chişinău, Republica Moldova.

Loc de producție șos. Muncești, 426, mun. Chişinău.

Produsele sunt supuse de către producător încercărilor inițiale de tip pentru produs și unui control al procesului de producție care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea și menținerea cerințelor specificate în documentele de referință. OC Certmatcon a efectuat inspecția inițială a procesului de producție, a evaluat rapoartele privind încercările de tip și va efectua supravegherea continuă a procesului de producție. Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței performanței descrise în anexa ZA a standardelor:

SM SR EN 1338:2010; SM SR EN 1340:2010

Sistem de certificare aplicabil: 4

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 22.05.2020 și va rămâne valabil până la data de 21.05.2023, atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial.

Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

de vizat
până în
mai
2021

de vizat
până în
mai
2022



Director General

Ion PUHA



„CIPC INCERC TEST” SRL
mun. Chișinău, bd. Dacia, 38, ap. 336
Sediul: mun. Chișinău, str. Varnița, 16/1.
tel. + (373) 79 067 999, email: cipcincercetest@gmail.com

RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 292.1 din 22.05.2020

Solicitant: OC „CERTMATCON” SRL
str. Uzinelor 4/2, of. 4, etaj 4, mun. Chișinău, Republica Moldova.

Agent economic: “CREAMOBIL” SRL
șos. Muncești 426, mun. Chișinău, Republica Moldova

Denumirea probei: Pavele din beton pentru trotuare obținute prin metoda de presate

Producător: Agentul economic

Locul de eșantionare a probei: șos. Muncești 426, mun. Chișinău, Republica Moldova

Numărul și data actului de eșantionare: Nr. 292 din 14.04.2020

Responsabil privind eșantionarea: Agentul economic

Documentul normativ privind eșantionarea: SM SR EN 1338:2010/AC:2010

Prezentat de către: Agentul economic

Scopul încercărilor: Încercări inițiale de tip

Numărul probei și data de intrare în laborator: Nr. 292.1 din 14.04.2020

Locul efectuării încercării: Centru ”CIPC INCERC TEST” SRL

Perioada efectuării încercării: 14.04.2020 – 22.05.2020

Documentul normativ - metoda de încercare: SM SR EN 1338:2010/AC:2010. Anexe D, F, H.

Documentul normativ - cerința tehnică: SM SR EN 1338:2010/AC:2010. Pavele din beton. Condiții și metode de încercare.

Echipamentul folosit pentru încercări: Termometru din sticlă cu lichid (CE – nr. MD 10 3.4-067/2019 din 30.01.2019);
Presa hidraulică Tip II-125 (CE – nr. MD 10 3.2-276/2019 din 03.04.2019);
Aparat de cântărit (CE – nr. MD 10 3.2-108/2020 din 31.01.2020);
Șubler cu vernier (CE – nr. MD 10 3.5-030/2020 din 29.01.2020);
Riglă metalică (CE – nr. MD 10 3.5-023/2020 din 28.01.2020);
Etuvă de uscare (CE – nr. MD 10 3.4-159/2019 din 01.03.2019);
Rezervor de apă cu termostat;
Termometru din sticlă cu lichid (CE – nr. MD 10 3.4-067/2019 din 30.01.2019);
Presa hidraulică Tip II-125;
Aparat pentru îngheț SNEJ;
Aparat pentru uzură.

Condițiile de mediu: Temperatura aerului, °C 22
Umiditatea relativă, % 63



REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Nr.	Denumirea indicilor, u/m	DN Metoda de încercare	DN Cerința Tehnică	Valoarea admisibilă	Rezultatele încercărilor
1.	Rezistența la îngheț-dezgheț, pierderea de masă după încercare (kg/m ²), clasa/marcarea	SM SR EN 1338:2010/AC:2010. Anexa D	SM SR EN 1338:2010/AC:2010 pct.5.3.2 tab.4.2	≤1,0 după F ₂₈ în soluție de NaCl	0,7 Clasa 3/marcare D/
2.	Rezistența la întindere prin despicare*, (MPa)	SM SR EN 1338:2010/AC:2010. Anexa F.	SM SR EN 1338:2010/AC:2010 pct.5.3.3	≥3,6	3,6
3.	Determinarea uzurii conform încercării Bohme, clasa/marcarea	SM SR EN 1338:2010/AC:2010. Anexa H.	SM SR EN 1338:2010/AC:2010 pct.5.3.4 tab.5	Valoare declarată	6000mm ² /5000mm ² Clasa 4/marcare I

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

Proba încercată "Pavele din beton pentru trotuare obținute prin metoda de presate", corespunde cerințelor SM SR EN 1338:2010/AC:2010, pct. 5.3.2 tab., 4.2 , pct.5.3.3, pct.5.3.4 tab.5.

Executantul

Șeful CÎ



[Signature]

/ Ing./ DELIU Serghei

/Dr. ing./ SCAMINA Raisa

Cîte un exemplar al raportului de încercări este transmis pentru:

1. CREAMOBIL SRL
2. 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 "CIPC INCERC TEST" SRL.
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 Up. 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.



CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare

CC-087-2021

Data emiterii: 17 februarie 2021

Valabil pînă la: 16 februarie 2024

SM SR EN ISO/IEC 17065:2013
OC pr-049



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

BETON,

Clase de rezistență: C8/10; C12/15; C16/20; C20/25; C25/30; C30/37; C35/45; C40/50



fabricat în conformitate cu cerințele SM EN 206+A1:2017 și SM 324:2017,

fabricat de către **MATERIMCONS SRL,**

mun. Chișinău, sec. Ciocana, str. Uzinelor, 90

Punct de lucru: mun. Chișinău, sec. Ciocana, str. Uzinelor, 90

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 17.02.2021 și rămâne valabil până la data de 16.02.2024, 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.

Domeniu de utilizare: Structuri turnate în situ și structuri prefabricate pentru clădiri și construcții ingineresti. **Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.**

de vizat
până în
februarie
2022

de vizat
până în
februarie
2023

Seria A № 010346



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





ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE
„CVALIMETRITOT” SRL



029

MD 2044, Mun. Chișinău, str. Meșterul Manole, 18, bir.302
Tel./Fax: +373 22 42 10 78, email: cvalimetritot@mail.ru

CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI

Nr. de înregistrare 00001

Data emiterii: 24 februarie 2020

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, acest certificat se aplică produsului /produselor pentru construcții:

CIMENT PORTLAND CU CALCAR EN 197-1 CEM II/B- LL 32,5 R

Domeniul de utilizare: prepararea betonului, mortarului, pastei și altor amestecuri pentru construcții și pentru fabricarea produselor pentru construcții.

Fabricat de:

LAFARGE CIMENT (MOLDOVA) SA
Republica Moldova, or. Rezina, str.Viitorului, 1
Tel. +373 (254) 55 500, fax +373 (254) 55 399

Acest certificat atestă:

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

- SM SR EN 197-1:2014 - SISTEM 1+
(EN 197-1:2011)

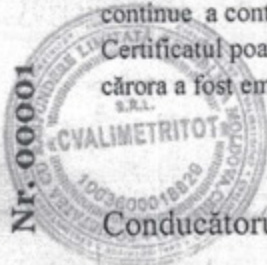
realizarea performanțelor declarate în acest certificat și evaluarea controlului producției în fabrică, efectuat de către fabricant, pentru a asigura:

CONSTANȚA PERFORMANȚEI PRODUSELOR PENTRU CONSTRUCȚII

Acest certificat a fost emis inițial la 24 februarie 2020 și rămîne valabil cît nu sînt 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 acreditat de certificare a produsului OC „CVALIMETRITOT” 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.



Conducătorul organismului

Serghei VIZITIU



CERTIFICAT DE CALITATE

Cod: CDC - 8.6
Versiunea :2.0
DATA:01.02.2020Nr. *28680309*

25.01.2021

Sistemul de Management al Calității este certificat conform standardului internațional ISO 9001:2015 de către SGS Systems & Services

CIMENT PORTLAND cu calcar conform SM SR EN 197 - 1: 2014 : CEM II/B - LL 32.5R



OCpr-029

BAZIC®

Cod NM MD 2523

LOT №	SILOZ №	VRAC	SACI
290	4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Caracteristica produsului	Standardul de încercări	Prevederile din agrement /standard	Rezultate obținute
Marca / Clasa de rezistență	GOST 10178-85 SM SR EN 197 - 1: 2014	-	400 / 32.5R
Rezistența mecanică la compresiune la 2 zile*	SM EN 196 - 1: 2016	≥ 10 MPa	21.3
Rezistența mecanică la compresiune la 28 zile**	SM EN 196 - 1: 2016	≥ 32,5 - ≤ 52,5 MPa	41.0
Consistența normală a pastei de ciment **	SM EN 196 - 3: 2017	fără limită %	25.6
Timp inițial de priză**	SM EN 196 - 3: 2017	≥ 75 min	142
Stabilitate**	SM EN 196 - 3: 2017	≤ 10 mm	0.5
Conținut de sulfat (sub formă de SO3) **	SM EN 196 - 2: 2014	≤ 3.5 %	1.93
Conținut de cloruri Cl - **	Metodă internă	≤ 0,1 %	0.0453
Adaos: (Calcar) **	SM GOST R 51795: 2006	21.0-35.0 %	30.6
Priza falsă **	Metoda Interna	fără limită	nu

*conform rezultatelor din luna anterioară obținute pe probele de pe flux

**conform rezultatelor din luna anterioară obținute pe probele de autocontrol

Certificat de Constanta Performantei Nr. 00001 din 24.02.2020

Produsul poate fi utilizat conform standardelor și normativelor aplicabile. Termenul de valabilitate este de 90 de zile de la data însăcuirii pentru ciment paletizat (vezi pe sac), în condițiile respectării instrucțiunilor de transportare și depozitare prevăzute în reglementările în vigoare. A se vedea pe verso.

Certificat de acreditare Nr. L1-085 valabil pînă la 8 mai 2024

Numărul vagonului / autocamionului : *RBH522**192*

Manager Calitate

Evgheni Ignatenco

LAFARGE CIMENT (MOLDOVA) S.A.
Strada Vitorului 1 - MD 5400 - Ruzina - Republica Moldova
Tel: (+373) (254) 55 500; Fax: (+373) (254) 55 543
Număr de identificare de stat: 1101506005217
Culo. tax. social: 445005270 lei

S.A. Lafarge Ciment (Moldova)
IDNO 1003606005217
PENTRU CERTIFICATE
DE CALITATE

Pentru orice detalii și asistență tehnică apelați serviciul Call-Center la
tel.: 0254 55 403, 0254 55 404

E-mail: callcenter@md.lafarge.com

A member of
LafargeHolcim

LAFARGE CIMENT (MOLDOVA) SA

Republica 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 încercarii 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. 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 inițial (min)	125 -175	
Consistența normală a pastei de ciment (%)	23.5 - 27.5	
Stabilitate (mm)	Max 1,5	
Continut de sulfat ³ 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 livrarii

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

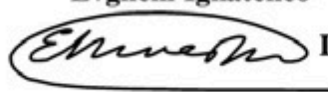
Termenul de valabilitate indicat mai sus se garanteaza de catre producator cu conditia respectarii instructiunilor de transportare si depozitare ale cimenturilor prevazute in reglementarile in vigoare.

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

**Director Uzina
Sergiu Bobu**



**Manager Calitate
Evgheni Ignatenco**



La: 16.06.2021

RAPORT DE ÎNCERCĂRI ÎNȚIALE DE TIP

Nr. 7.1 din 14.02.2022

Solicitantul/Agentul economic: SRL ”PETSIMPLAST”
Satul Sireți, r-ul. Strășeni, Republica Moldova.

Numărul și data cererii: Nr. 7 din 03.02.2022

Denumirea probei: Pavele de beton,

Numărul și descrierea probei intrate în laborator: 7.1. Pavele obținute prin metoda de presare, (200 x 100 x 60 mm)

Producătorul: SRL ”PETSIMPLAST”
Satul Sireți, r-ul. Strășeni, Republica Moldova.

Locul de eșantionare a probei: Depozitul produsului finit
Satul Sireți, r-ul. Strășeni, Republica Moldova.

Numărul și data actului de eșantionare: Nr. 01 din 02.02.2022

Responsabilul privind eșantionarea: VRÎNCEANU Anatolie, Administrator SRL ”PETSIMPLAST”

Documentul normativ privind eșantionarea: SM SR EN 1338:2010/AC:2010

Prezentat de către: GUȚU Olga, Manager SRL ”PETSIMPLAST”

Scopul încercărilor: Determinarea parametrilor produselor pentru încercări inițiale de tip

Locul efectuării încercării: CÎ ”CIPC INCERC TEST” SRL
Str. Varnița 16/1, mun. Chișinău, Republica Moldova

Perioada efectuării încercării: 03.02.2022 - 14.02.2022

Documentul normativ - metoda de încercare: SM SR EN 1338:2010/AC:2010. Anexe C, J, D, E, F, H.

Documentul normativ - cerința tehnică: SM SR EN 1338:2010/AC:2010. Pavele de beton. Condiții și metode de încercări.

Echipamentul folosit pentru încercări: Aparat de cântărit tip BS-6D1.3 (CE - nr. MD 10 3.2-274/2021 din 16.03.2021); Presa hidrolică tip П-125 (CE - nr. MD 10 3.2-673/2021 din 06.07.2021); Greutate specială Böhme (CE - nr. MD 10 3.2-184/2019 din 27.02.2019); Riglă metalică, tip Nr. 8 (CE - nr. MD 10 3.5-292/2021 din 01.09.2021); Etuvă tip LT-G0203 (CE - nr. MD 10 3.4-1071/2021 din 15.07.2021); Frigider CHEЖ tip MJK 500 (Proces verbal nr. 13 din 09.02.2021).

Condițiile de mediu: Temperatura aerului, °C 21
Umiditatea relativă, % 64



RAPORT DE ÎNCERCĂRI ÎNȚIALE DE TIP

Nr. 7.1 din 14.02.2022

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Nr.	Denumire indici, u/m	DN Metoda de încercare	DN Cerința tehnică	Valoarea admisibilă	Rezultatele încercărilor/ Categorija(clasa)	Incertitudinea, ± Ux, %
1.	Aspect vizual	SM SR EN 1338:2010/ AC:2010 Anexa J	SM SR EN 1338:2010/ AC:2010 pct. 5.4		Înfățișare	Fără defecte de fisuri și exfolieri
					Textură	Fără textură (netedă)
					Culoare	Total Gri
2.	Formă și dimensiuni	SM SR EN 1338:2010/ AC:2010 Anexa C	SM SR EN 1338:2010/ AC:2010 pct. 5.2		Lungime, mm	± 2 198 (-2)
					Lățime, mm	± 2 98 (-2)
					Grosime, mm	± 3 62 (+2)
					Planietate și curbură	Descriere suprafață Suprafață plană
					Teșitură, mm	Dimensiuni pe vertical/ orizontal 3 x 7 mm
					Strat de finisare, mm	Descriere strat 0 (Monostrat)
3.	Rezistența la acțiunea factorilor climatici/ Absorbția de apă, %	SM SR EN 1338:2010/ AC:2010 Anexa E	SM SR EN 1338:2010/ AC:2010 pct. 5.3.2, tab.4.1	≤ 6,0	În lucru	-
4.	Rezistența la acțiunea factorilor climatici/ Rezistența la îngheț-dezghet, kg/m ²	SM SR EN 1338:2010/ AC:2010 Anexa D	SM SR EN 1338:2010/ AC:2010 pct. 5.3.2, tab.4.2	≤ 1,0	În lucru	-
5.	Rezistența la întindere prin despicare, MPa	SM SR EN 1338:2010/ AC:2010 Anexa F	SM SR EN 1338:2010/ AC:2010 pct. 5.3.3	T > 3,6	3,62	2,3
				F > 250	280	
6.	Rezistența la uzură Böhme, mm ³ /5000 mm ²	SM SR EN 1338:2010/ AC:2010 Anexa H	SM SR EN 1338:2010/ AC:2010 pct. 5.3.4, tab. 5	< 18000 - > 20000	6000 mm ³ (Clasa 4, Marca I)	-

Executantul/Specialist principal:

Albarcia

/Inginer/ CIUBARCĂ Pavel

Verificat/Șef al Cî:

SCAMINA

/Dr. Ing/ SCAMINA Raisa

Câte un exemplar al raportului de încercări este transmis pentru:

1. SRL PETSIMPLAST
2. 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 Up. 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.



RAPORT DE ÎNCERCĂRI ÎNIIIALE DE TIP

Nr. 7.2 din 14.02.2022

Solicitantul/Agentul economic:	SRL ”PETSIMPLAST” Satul Sireți, r-ul. Strășeni, Republica Moldova.
Numărul și data cererii:	Nr. 7 din 03.02.2022
Denumirea probei:	Elemente de borduri de beton,
Numărul și descrierea probei intrate în laborator:	7.2. Elemente de borduri obținute prin metoda de presare, (1000 x 300 x 150 mm)
Producătorul:	SRL ”PETSIMPLAST” Satul Sireți, r-ul. Strășeni, Republica Moldova.
Locul de eșantionare a probei:	Depozitul produsului finit Satul Sireți, r-ul. Strășeni, Republica Moldova.
Numărul și data actului de eșantionare:	Nr. 01 din 02.02.2022
Responsabilul privind eșantionarea:	VRÎNCEANU Anatolie, Administrator SRL ”PETSIMPLAST”
Documentul normativ privind eșantionarea:	SM SR EN 1340:2010/AC:2010
Prezentat de către:	GUȚU Olga, Manager SRL ”PETSIMPLAST”
Scopul încercărilor:	Determinarea parametrilor produselor pentru încercări inițiale de tip
Locul efectuării încercării:	CÎ ”CIPC INCERC TEST” SRL Str. Varnița 16/1, mun. Chișinău, Republica Moldova
Perioada efectuării încercării:	03.02.2022 - 14.02.2022
Documentul normativ - metoda de încercare:	SM SR EN 1340:2010/AC:2010. Anexe C, D, E, F, H.
Documentul normativ - cerința tehnică:	SM SR EN 1340:2010/AC:2010. Elemente de borduri de beton. Condiții și metode de încercări.
Echipamentul folosit pentru încercări:	Aparat de cântărit tip BS-6D1.3 (CE - nr. MD 10 3.2-274/2021 din 16.03.2021); Presa hidraulică tip II-125 (CE - nr. MD 10 3.2-673/2021 din 06.07.2021); Greutate specială Böhme (CE - nr. MD 10 3.2-184/2019 din 27.02.2019); Riglă metalică, tip Nr. 8 (CE - nr. MD 10 3.5-292/2021 din 01.09.2021); Etuvă tip LT-G0203 (CE - nr. MD 10 3.4-1071/2021 din 15.07.2021); Frigider CHEЖ tip MJIK 500 (Proces verbal nr. 13 din 09.02.2021).
Condițiile de mediu:	Temperatura aerului, °C 21 Umiditatea relativă, % 64



RAPORT DE ÎNCERCĂRI ÎNȚIALE DE TIP

Nr. 7.2 din 14.02.2022

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Nr.	Denumire indici, u/m	DN Metoda de încercare	DN Cerința tehnică	Valoarea admisibilă	Rezultatele încercărilor/ Categorია(clasa)	Incertitudinea, ± Ux, %
1.	Formă și dimensiuni	SM SR EN 1340:2010/ AC:2010 Anexa C	SM SR EN 1340:2010/ AC:2010 pct. 5.2	Lungime, mm	± 4 - ± 10	În lucru
				Grosime, mm	± 3 - ± 5	În lucru
				Înălțime, mm	± 3 - ± 5	În lucru
				Înclinare la unghi, mm	Valoare declarată	În lucru
				Șanț, mm	Valoare declarată	În lucru
				Liniaritate și curbura, mm	± 4	În lucru
				Strat de finisare, mm	Valoare declarată	În lucru
2.	Rezistența la acțiunea factorilor climatici/ Absorbția de apă, %	SM SR EN 1338:2010/ AC:2010 Anexa E	SM SR EN 1338:2010/ AC:2010 pct. 5.3.2, tab.2.1	≤ 6,0	În lucru	-
3.	Rezistența la acțiunea factorilor climatici/ Rezistența la îngheț-dezghet, kg/m ²	SM SR EN 1338:2010/ AC:2010 Anexa D	SM SR EN 1338:2010/ AC:2010 pct. 5.3.2, tab.2.2	≤ 1,0	În lucru	-
4.	Rezistența la încovoiere, MPa	SM SR EN 1338:2010/ AC:2010 Anexa F	SM SR EN 1338:2010/ AC:2010 pct. 5.3.3, tab.3	3,5 - 6,0	În lucru	-
5.	Rezistența la uzură Böhme, mm ³ /5000 mm ²	SM SR EN 1338:2010/ AC:2010 Anexa H	SM SR EN 1338:2010/ AC:2010 pct. 5.3.4, tab. 4	< 18000 - > 20000	6000 mm ³ (Clasa 4, Marca I)	-

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 PETSIMPLAST
2. 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 Up. 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.



Declarație de performanță nr.: 1/22

- Cod unic de identificare al tipului de produs:
DALE DE BETON, cărămidă 4 6 8
- Utilizarea preconizată:
Pietonale, zone pietonale, piste de biciclete, parcuri, autodrumuri, spații industriale, stații de autobuz, benzinării
- Fabricant:
*SC "Petsimplast" SRL, m Strășeni, s. Siret, Republica Moldova;
Producerea: mun. Chișinău, str. Uzinelor, 2.*
- Numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat:
Nu este cazul
- Sistemul de evaluare și de verificare a constanței performanței:
Sistemul 4
- Standard armonizat:
SM SR EN 1338:2010
- Performanța declarată

Caracteristici esențiale	Performanța declarată			Standard de referință	
Dimensiuni		4	6	8	SM SR EN 1338:2010
	Lungime	200	200	200	
	Lățime	100	100	100	
	Înălțime	40	60	8	
Aspectul suprafeței	Nu prezintă fisurări, exfolieri sau delaminări				
Planeitate	0,8 mm				
Grosime strat de uzură	Min. 4 mm				
Rezistența la întindere prin despicare	≥3,6 MPa				
Rezistența la foc	Clasa A ₁				
Sarcina de încărcare pe unitatea de lungime	≥250 N/mm ²				
Rezistența la uzură	Clasa 4				
Rezistență la îngheț-dezgheț	Fără pierdere de masă după 20 de cicluri				

8. Performanța produsului conform punctelor 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 7. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 3.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

VRÎNCEANU ANATOLIE – Director

Chișinău

Data 28.03.....2022



	ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № <u>2594</u> от <u>17.03.2019</u>	Код: ПКЦ-8.2.4
		Ред: 2
		Дата: 09.08.2019

**CIMENT PORTLAND CEM I 42,5 R
SM SR EN 197-1:2014**



Certificat de constanță a performanței 11 A1442-19

ЦЕМ I 42,5 Б ГОСТ 31108:2016

Сертификат соответствия № ГОСТ ПМР.АО.41.27 10 57. 60229

Партия №	<u>28</u>	Силос №	<u>8</u>
№ а/м	<u>EFR 207-180816</u>		

Показатели	Стандарт на методы испытаний	Требования стандарта EN 197-1 / ГОСТ 31108	Значение параметра
Класс прочности цемента	—	42,5 R / 42,5 Б	42,5 R / 42,5 Б
Содержание добавки: известняк, %	SM GOST R 51795	0-5	4,2
Предел прочность на сжатие в возрасте 2 суток, МПа	SM SR EN 196-1 ГОСТ 30744	≥ 20	28,9
Предел прочность на сжатие в возрасте 28 суток, МПа	SM SR EN 196-1 ГОСТ 30744	≥ 42,5 ≤ 62,5 МПа	58,2
Нормальная густота цементного теста	SM SR EN 196-3 ГОСТ 30744	Не регламентируется	28,80
Начало схватывания, не ранее, мин.	SM SR EN 196-1 ГОСТ 30744	≥ 60	150
Конец схватывания	SM SR EN 196-3, GOST 30744:2008	-	200
Стабильность (расширение), не более, мм	SM SR EN 196-1 ГОСТ 30744	≤ 10	1,0
Потери при прокаливании, %	SM SR EN 196-2 ГОСТ 5382	≤ 5	4,10
Нерастворимый остаток, %	SM SR EN 196-2 ГОСТ 5382	≤ 5	0,52
Содержание оксида серы, (SO ₂), %	SM SR EN 196-2 ГОСТ 5382	≤ 4,0	2,60
Содержание хлорид-иона Cl ⁻ , %	SM SR EN 196-2 ГОСТ 5382	≤ 0,10	0,0068
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг	GOST 30108	≤ 300	89,5 ± 10,3

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

Изготовитель гарантирует соответствие цемента требованиям стандарта на этот цемент при соблюдении правил его транспортирования и хранения. Гарантийный срок после отгрузки 120 дней.

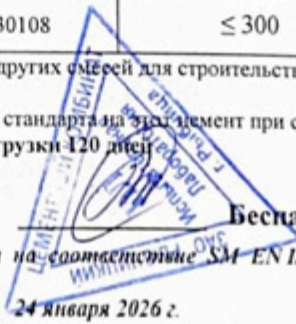
Начальник испытательной лаборатории

Беспалько С.Д.

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

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

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





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 1574-21

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 PENTRU BETON

tip- agregat natural de balastiera, clasa de granulozitate: agregat fin 0/4 mm, cariera Salcia

Domeniu de utilizare: pentru producerea betonului pentru construcții, căi rutiere și alte lucrări de geniu civil.

SA "Cariera Cobusca"

Republica Moldova, r-1 Anenii Noi, s.Salcia

Acest certificat atestă:

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

SM SR EN 12620+A1:2010 - SISTEM 2+
 (EN 12620:2002+A1:2008)

evaluarea controlului producției în fabrică în conformitate cu cerințele aplicabile.

Acest certificat a fost emis inițial 15.02.2021 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 supravegheților anuale la data de:

02- 2022	02- 2023	02- 2024	02- 2025	02- 2026
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Data emiterii: 15.02.2021

№ 00015

Conducătorul organismului



E. Oprea

Copie fidelă
 Conducătorul CC

[Signature]

ANEXA LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE

a controlului producției în fabrică

OCpr-018 11A 1574-21

Pagina 1 din 1

agregate pentru beton, tip- agregat natural de balastiera, clasa de granulozitate: agregat fin 0/4 mm
cariera Salcia, SM SR EN 12620+A1:2010

Caracteristici esentiale		simbol	Agregat fin natural de balastiera
			Performanța declarată/ sort
Forma, mărimea și masa volumetrică reală a granulelor	Clasa de granulozitate	d/D	Agregat fin 0/4
	Granulozitate, %	G	G _{F85}
	Procentul de masă trecută prin sita de 0,500mm,%	MP	de la 30 pîna la 70
	masa volumetrică reală, Mg/m ³	P _{rd}	2,62
	masa volumetrică în vrac, Mg/m ³	P _{rd}	1,35
Puritate	Părți fine,%	f	f ₃
	Calitatea părților fine	MB	2
Natura rocii	Agregat natural: nisip cuarțos.		

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 15.02.2021 este valabilă numai cu certificatul menționat.

Conducătorul organismului

E.Oprea



ORGANISMUL DE CERTIFICARE „CERTMATCON“



CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare

OCpr - 049 11 A009972-20

Data emiterii: 09 aprilie 2020

Valabil pînă la: 31 decembrie 2020

EN ISO 9001:2015
OCpr-049

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr - 049

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:

Nisip pentru lucrări de construcții, cernut clasa I, granulație mărunță, Mgr.=1,85,
fabricat conform cerințelor GOST 8736-93.

Codul NCM
2505

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE STABILITE ÎN:

Ordin nr.381 din 31.07.2018, Cu privire la aprobarea Regulamentului privind procedura generală de evaluare a conformității produselor pentru construcții, utilizată în perioada de tranziție la standardele armonizate, conform HG nr.913 din 25.06.2016; GOST 8736-93 pct. 4.3, 4.4.1, 4.4.6, 7; RNI 06-5.3.35:2001 pct. 2.2.

FABRICANT

EXPLORATOR GRUP SRL, s. Goianul Nou, mun. Chișinău, Republica Moldova.
Cariera "Calfă-II", s. Calfă, rn. Anenii-Noi.

Codul țării
MD

SOLICITANT

Producătorul

Codul IDNO
1008600009200

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr. 0028 din 08.04.2020 eliberat de OC "CertMatCon", mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD 2023, certificat de acreditare Nr. OCpr.-049 din 08.05.2018 valabil pînă la 07.05.2022 eliberat de CNA "MOLDAC"; Raport de încercări Nr. 159/2 din 06.04.2020 eliberat de către Centrul de Încercări ICȘC "Incercom" ÎS, mun. Chișinău, str. Independenței, 6/1, certificat de acreditare Nr. LÎ-021 valabil pînă la 22.02.2022; Raport de încercări Nr. 041/11 din 26.03.2020 eliberat de LÎ al CEM "EXMOBILA" SRL, str. Uzinelor, 9, mun. Chișinău, MD 2023, certificat de acreditare Nr. LÎ-098, valabil pînă la 20.07.2020, eliberat de CNA "MOLDAC".

INFORMAȚIE SUPPLEMENTARĂ:

Sistemul 2+. Certificatul este valabil doar în cazul respectării procesului tehnologic stabilit de către producătorul și asigurării cu certificat de calitate a fiecărui lot de produse livrat.

Contract de prestări servicii Nr. 14/2020 din 26.02.2020.



Seria A Nr. 010228

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



CENTRUL DE ÎNCERCĂRI
al Institutului de Cercetări Științifice în Construcții „INCERCOM” ÎS
or. Chișinău str. Independenței 6/1, 77-46-38
www.incercom.md

Denumirea produsului, ambalarea, volumul lotului, data fabricării, termenul de valabilitate (după caz): Nisip pentru lucrări de construcții, cernut (1 probă)

Solicitant: SRL „Explorator Grup”, mun. Chișinău, sat. Goianul Nou.

Producător: SRL „Explorator Grup”

Scopul încercării: Efectuarea încercărilor program – tip.

Numărul și data de înregistrare a cererii solicitantului: nr.159 din 04.03.2020

Prelevarea probelor conform: GOST 8736-93 - mostrele au fost prelevate de către reprezentantul OC „CertMatCon” expert M. Guțu

Date de prelevare a probelor: act de prelevare a mostrelor nr. 0028 din 03.03.2019

Data primirii mostrei: 04.03.2020

Indicativul și denumirea documentului normativ la produs ce conține caracteristicile pentru condițiile tehnice:

GOST 8736-93 „Nisip pentru construcții. Condiții tehnice.”

Indicativul și denumirea documentului normativ pentru metode de încercării:

GOST 8735-88 „Nisip pentru construcții. Metode de încercări.”

Aparatele și utilajul folosit pentru încercări:

Balanță BS-6/15 D1.3 certificat de etalonare nr. MD 10 3.2-1338/2019 din 02.12.2019

Aparat de cântărit PA 4102C certificate de etalonare nr. MD 10 3.2-1124/2018 din 07.12.2018

Dulap de uscare, tip SNOL 58/350 certificat de etalonare nr. MD 10 3.4-1279/2019 din 04.12.2019

Set de site certificat de etalonare nr. 3.4-550 - 3.4-557/2018 din 20.11.2018

Condițiile la efectuarea încercărilor:

Temperatura aerului +20°C

Umeditatea relativă a aerului 73%

Data începutului încercării: 06.03.2020

Data finisării încercărilor: 06.04.2020

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Denumirea indicilor	U/M	nr./site	DN pentru produs	DN pentru metoda de încercări	Cerințele conform DN	Date reale
Densitatea în stare uscată	Kg/m ³	-	GOST 8736-93	GOST 8735-88 pct. 9	-	1490
Densitatea reală	g/cm ³	-	GOST 8736-93	GOST 8735-88 pct. 8.2	-	1,77
Conținut de goluri	%	-	GOST 8736-93	GOST 8735-88 pct. 9.2	-	19
Compoziția granulometrică Reziduu pe Sită p.4.3.4 Parțial -numărătorul, Total-numitorul	%	10	GOST 8736-93 pct.4.3.4	GOST 8735-88 pct.3	Max 0,5	0,48
	%	5			Max 10	4,5
	%	2,5			-	3,55
	%	1,25	-		5,12/8,67	
	%	0,63	-, -		10-30	3,92/12,59
	%	0,315	pct.4.3.3		-	51,25/63,84
	%	0,16	-		-	32,56/96,40
	%	<0,16	pct.4.3.4	Max 10	3,6	
Modulul granular	-	-	GOST 8736-93 pct.4.3.2	-, -	Mărunt 1,5÷2,0	1,85
Conținutul particulelor prafoase și argiloase	%	-	GOST 8736-93 pct.4.4.1	GOST 8735-88 pct.5	Max 3,0	2,8
Conținutul de argilă în bulgări	%	-	GOST 8736-93 pct.4.4.1	GOST 8735-88 pct.4	Max 0,35	0,2

Șeful CÎ ICȘC „INCERCOM” ÎS

Executantul



Mornealo N.

specialist/ Gîrlea V.

Un exemplar a raportului de încercări a fost înmînat:

1. SRL „Explorator Grup”
2. CÎ „INCERCOM” ÎS
3. OC „CertMatCon”

În atenția producătorilor, utilizatorilor și organelor de control:

Rezultatele încercărilor se referă la probele testate. Copia raportului de încercări nu este valabilă fără originalul semnăturii și a ștampilei Centrului de Încercări al Institutului de Cercetări științifice în Construcții „INCERCOM” ÎS. Retipărirea raportului de încercări sau reproducerea fără permisiunea Centrului de Încercări al Institutului de Cercetări Științifice în Construcții „INCERCOM” ÎS este strict interzisă.

**CERTIFICAT DE CONFORMITATE**

Nr. de înregistrare

OCpr - 049 11 A009406-19

Data emiterii: 03 iulie 2019

Valabil pînă la: 31 decembrie 2020

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr - 049

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 / DESCRIEREAPietriș concasat pentru lucrări de construcții, fracția: 5-10, 5-20, 20-40mm,
fabricat conform cerințelor GOST 8267-93.Codul NCM
2517

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

Ordin nr.381 din 31.07.2018, Cu privire la aprobarea Regulamentului privind procedura generală de evaluare a conformității produselor pentru construcții, utilizată în perioada de tranziție la standardele armonizate, conform HG nr.913 din 25.06.2016; GOST 8267-93 (anulat) pct. 4.2, 4.3, 4.4.2 tab. 5; pct. 4.6, 4.7, 7; RNI 06-5.3.35:2001 pct. 2.2.

PRODUCĂTOR

SRL "GOIANA PETR.CO", s. Goianul Nou, mun. Chișinău, Republica Moldova;
Producere: s. Goianul Nou, sector de producereCodul țării
MD

SOLICITANT

Producătorul

Codul IDNO
1002600032899

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr. 0334 din 02.07.2019, eliberat de OC "CertMatCon", mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD2023, certificat de acreditare Nr. OCpr.-049 din 08.05.2018 valabil pînă la 07.05.2022, eliberat de CNA "MOLDAC"; Raport de încercări Nr.460/4 din 01.07.2019, eliberat de către Centrul de Încercări ICȘC "Incercom" ÎS, mun. Chișinău, str. Independenței, 6/1, certificat de acreditare Nr. LÎ-021 din 23.06.2018, valabil pînă la 22.02.2022, eliberat de CNA "MOLDAC"; Raport de încercări Nr. 390/11 din 05.06.2019, eliberat de LÎ din cadrul "CertMatCon" SRL, mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD2023, certificat de acreditare Nr. LÎ - 101 valabil pînă la 30.07.2019, eliberat de CNA "MOLDAC".

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Sistemul 2+. Evaluarea de supraveghere se va efectua una dată la 6 (sase) luni de către OC "CertMatCon". Certificatul este valabil doar în cazul respectării procesului tehnologic stabilit de către producătorul și asigurării cu certificat de calitate a fiecărui lot de produse livrat. Contract de prestări servicii Nr. 761 din 30.03.2017.

Seria A № 007830



Conducătorul OC

Puha I.

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



Data începutului încercării: 29.05.2019
Data finisării încercărilor: 01.07.2019

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Pietriș concasat fr. 5-20 mm

Denumirea indicilor	U/M	nr./site	DN pentru produs	DN pentru metoda de încercări	Cerințele conform DN	Date reale
Densitatea în vrac	kg/m ³	-	GOST 8267-93	GOST 8269.0-97	-	1390
Compoziția granulometrică Reziduu pe sită Parțial – numărătorul, Total – numitorul	%	25	GOST 8267-93 pct. 4.2	GOST 8269.0-97 pct. 4.3	Max 0,5	0
	%	20			Max 10	0
	%	15				11,72
	%	12,5			30-80	19,09/30,81
	%	10				21,99/52,80
	%	7,5				28,76/81,56
	%	5			90-100	15,26/96,82
	%	<5			Max 10	3,18
Rezistența la concasare		-	GOST 8267-93	GOST 8269.0-97	Conform tab. 5	M,,800”
- pierderea masei la încercările de fracționabilitate	%	-	pct.4.4.2.	pct.4.8		11,25
Conținutul de granule sfărâmitate	%	-	GOST 8267-93 pct.4.3	GOST 8269.0-97 pct.4.4	Min 80	90
Conținutul de particule prafoase	%	-	GOST 8267-93 pct.4.7	GOST 8269.0-97 pct.4.5	Max 1	1,0
Rezistența la îngheț-dezgheț	cicluri	-	GOST 8267-93 pct. 4.6	GOST 8269.0-97 pct.4.12	F,,50”	F,,50”

Declarație de conformitate: Pietriș concasat fr.5-20 mm prezentat de SRL,,Goiana Petr.Co”, sector de producere s. Goianul Nou, după caracteristicile verificate conform cerințelor GOST 8267-93 pct.4.2, pct.4.4.2 corespunde M,,800”.

Șeful CÎ ICȘC „INCERCOM” îs

Executantul

Mornealo N.

/specialist/ Macari T.

