



**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 0/4 mm, 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 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 supravegherilor anuale la data de:

04-	04-	04-	04-	04-
2023	2024	2025	2026	2027

Data emiterii: 19.04.2021

Data modificării: 01.04.2022

Conducătorul organismului

ORGANISMUL
DE CERTIFICARE
PRODUSE

S.R.L. E. Oprea
ORGANISMUL
DE CERTIFICARE
PRODUSE

Copie fidelă
Conducătorul CC

№ 00115



DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ NR. 02

1	Cod unic de identificare a produsului-tip	Agregate din materiale nelegate sau legate hidraulic pentru utilizarea în inginerie civilă și în construcția de drumuri, clase granulare:0/6.3, 8/16, 16/32, 32/63, 0/16, 0/32, 0/63
2	Utilizarea preconizată	Pentru lucrări de inginerie civilă și construcții de drumuri
3	Fabricant:	“Ordonatcom” S.R.L. or.Orhei, str. Haiducul Grozescu, 91/A (cariera Badea)
4	Sistem de evaluare și de verificare a constanței performanței	2+
5	Standard armonizat	SM SR EN 13242+A1:2010
6	Organism acreditat, număr de identificare Numărul Certificatului de control a producției în fabrică	Organismul de certificare produse din cadrul ICȘP „INMACOMPROIECT” SRL, nr. OCpr-018 OCpr-018 11A 1622 din 14.04.2023
7	Performanța declarată	

Caracteristici esențiale		simbol	Agregate de balastiera							Specificațiile tehnice armonizate
			Performanțe declarate/ sorturi							
Forma, mărimea și masa volumetrică reală a granulelor	Clasa de granulozitate,	d/D	Agregat fin 0/6.3	Agregat grosier 8/16	Agregat grosier 16/32	Agregat grosier 32/63	Amestec de agregate 0/16	Amestec de agregate 0/32	Amestec de agregate 0/63	SM SR EN 13242+A1:2010
	Granulozitate, %	G	G _{F85}	G _{C85/15}	G _{C85/15}	G _{C85/15}	G _{A85}	G _{A85}	G _{A85}	
	Forma agregatului grosier	Sl	-	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	
	masa volumetrică în vrac în starea uscată, Mg/m ³	p _{rd}	1,33	1,15	1,17	1,19	1,42	1,47	1,53	
	Densitatea granulelor, Mg/m ³	p _{rd}	2,57	2,63	2,61	2,58	-	-	-	
Puritate	Părți fine,%	f	f ₁₀	f ₂	f ₂	f ₂	f ₅	f ₅	f ₅	
Rezistența la fragmentare/sfărâmar	Rezistența la fragmentare a agregatului grosier- sort 10-14 (coeficient Los Angeles),%	LA	-	LA ₄₀	-	-	-	-	-	
Absorbția de apă	Coeficient de absorbție de apă,%	WA ₂₄	-	WA ₂₄ 4,03	WA ₂₄ 2,34	WA ₂₄ 1,98	-	-	-	
Durabilitatea față de îngheț-dezgheț	Rezistența agregatului grosier la îngheț-dezgheț- sort 10-14, %	MS	-	MS ₁₀	-	-	-	-	-	
Natura rocii	calcar									

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu performanțe declarate
 Această declarație de performanță este eliberată pe răspunderea exclusivă a fabricii identificat mai sus
 Semnată pentru și în numele fabricantului de către:
 reprezentantul managementului pentru controlul producției în fabrică, **Petrov**
 în or.Orhei, str. Haiducul Grozescu, 91/A
 la 14.03.2023



agregate din materiale nelegate sau legate hidraulic pentru utilizarea în inginerie civilă și în construcții de drumuri, tip – amestec de agregate 0/16 mm, amestec de agregate 0/32 mm, amestec de agregate 0/63 mm, 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 14.04.2023 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	Amestec de agregate 0/16	Amestec de agregate 0/32	Amestec de agregate 0/63
	Granulozitate, %	G	G _{A85}	G _{A85}	G _{A85}
	Forma agregatului grosier	Sl	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀
Puritate	Părți fine, %	f	f ₅	f ₅	f ₅
Natura rocii	Calcar				

Conducătorul organismului

E.Oprea



ANEXA LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE

a controlului producției în fabrică

OCpr-018 11A 1622-21

Pagina 1 din 2

agregate din materiale nelegate sau legate hidraulic pentru utilizarea în inginerie civilă și în construcții de drumuri, tip - agregat fin 0/6,3 mm, agregat grosier 8/16 mm, agregat grosier 16/32 mm, agregat grosier 32/63 mm, 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 14.04.2023 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 0/6,3	Agregat grosier 8/16	Agregat grosier 16/32	Agregat grosier 32/63
	Granulozitate, %	G	G _{r85}	G _{c85/15}	G _{c85/15}	G _{c85/15}
	Forma agregatului grosier	Sl	-	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀
	Densitatea granulelor, Mg/m ³	ρ _{rd}	2,57	2,63	2,61	2,58
Puritate	Părți fine, %	f	f ₁₀	f ₂	f ₂	f ₂
Rezistența la fragmentare/ sfărâmare	Rezistența la fragmentare a agregatului grosier- sort 10-14 (coeficient Los Angeles), %	LA	-	LA ₄₀	-	-
Absorbția de apă	Coeficient de absorbție de apă, %	WA ₂₄	-	WA ₂₄ 4,03	WA ₂₄ 2,34	WA ₂₄ 1,98
Durabilitatea față de îngheț-dezghet	Rezistența agregatului grosier la îngheț-dezghet- sort 10-14, %	MS	-	MS ₁₈	-	-
Natura rocii	Calcar					

Conducătorul organismului

E.Oprea



Certificat de conformitate
Nr. de Inregistrare SNAPC MD 102911A 040733-09

mun.Orhei, str.Haiducul Grozescu 91
Cariera "Badea"

CERTIFICAT DE CALITATE 32/8

Din 20.02.2023

Nisip obținut din reziduurile rocilor concasate (savură)
fr 0 x 5 mm

Seria Nr. 20120523

Cumpărător(consumator) _____

REZULTATUL TESTĂRII CONFORM GOST 8736-93

1. Componența granulometrică:

Fr. 10 mm, % - 0

Fr. 5 mm, % - 19,0

Mai puțin 0,16 mm, % - 5,0

2 Sită completă de reziduuri Nr.0,63% - 67,5

3 Gradație - 3,2

4 Grupa - mărime sporită

5 Clasa - 2

6 Componența de praf și argilă, % - 6,0 %

7 Inclusiv argilă bulgări - 0

8 Greutatea volumetrică a materialului kg/m^3 - 1300

9 Eficiența activității specifice de radionuclizi naturali Bq/kg - 11

Concluzie: Proba verificată, reziduuri după cernut (savură), este în conformitate cu
GOST-ul 8736-93

Șef laborator _____



ANEXA LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE

a controlului producției în fabrică

OCpr-018 11A 1622-21

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 8/16 mm, agregat grosier 16/32 mm, agregat grosier 32/63 mm, 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 01.04.2022 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 8/16	Agregat grosier 16/32	Agregat grosier 32/63
	Granulozitate, %	G	G _{F85}	G _{C85/15}	G _{C85/15}	G _{C85/15}
	Forma agregatului grosier	Sl	-	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀
	Densitatea granulelor, Mg/m ³	ρ_{rd}	2,57	2,63	2,61	2,58
Puritate	Părți fine, %	f	f ₁₀	f ₂	f ₂	f ₂
Rezistența la fragmentare/ sfărâmare	Rezistența la fragmentare a agregatului grosier- sort 10-14 (coeficient Los Angeles), %	LA	-	LA ₄₀	-	-
Absorbția de apă	Coeficient de absorbție de apă, %	WA ₂₄	-	WA ₂₄ 4,03	WA ₂₄ 2,34	WA ₂₄ 1,98
Durabilitatea fața de îngheț-dezghet	Rezistența agregatului grosier la îngheț-dezghet- sort 10-14, %	MS	-	MS ₁₈	-	-
Natura rocii	Calcar					

Conducătorul organismului

E.Oprea



№ 00115

copie fidelă
Conducătorul CC

ANEXA LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE

a controlului producției în fabrică

OCpr-018 11A 1622-21

Pagina 2 din 2

agregate din materiale nelegate sau legate hidraulic pentru utilizarea în inginerie civilă și în construcții de drumuri, tip – amestec de agregate 0/16 mm, amestec de agregate 0/32 mm, amestec de agregate 0/63 mm, 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 01.04.2022 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	Amestec de agregate 0/16	Amestec de agregate 0/32	Amestec de agregate 0/63
	Granulozitate, %	G	G _{A85}	G _{A85}	G _{A85}
	Forma agregatului grosier	Sl	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀
Puritate	Părți fine, %	f	f ₅	f ₅	f ₅
Natura rocii	Calcar				

Conducătorul organismului

E.Oprea



№ 00115



Copie fidelă
Conducătorul CC

[Signature]

or.Orhei str.Haiducul Grozescu 91 A
Cariera „Badea”
c/d 222471500535
Banca Socială
c/f 1003606010962

CERTIFICAT DE CALITATE 32/8

din “24” 05 2022

Nisip obținut din rezidurile rocilor concasate(savură) pentru lucrări de construcții

fr. 0x5mm

Seria № 20120523

Volum _____

Cumpărător (consumator) _____

REZULTATUL TESTĂRII GOST 8736-93

1. Componenta granulometrică :

- Fr. 10 mm , % _____
- Fr. 5 mm , % 190
- Mai puțin 0,16 mm , % 50

2. Sita copleță de reziduuri № 0,63% 67,5

3. Gradație de nisip 3,2

4. Grupa nisipului повышенной эффективности

5. Clasa nisipului 2

6. Componenta de argilă și
particule de praf % 60

7. Inclusiv argilă bulgări % _____

8. Greutatea volumetrică a materialului kg/m³ 1300

9. Eficiența activității specifice de radionuclizii naturali Bq/kg 11



Concluzie Proba verificată, reziduuri după cernut (savură)
pentru construcție sînt în conformitate cu

ГОСТ 8736-93

С. С. С. С.

Materialul încercat orech
 Наименование материала

Date despre originea materialului 26.06.12
 Месторождение

Data încercării nr. 604/11
 Дата испытания

1. Determinarea umidității
 Определение влажности

$$W = \frac{1000 - 955}{955} \times 100 = 4,4\%$$

2. Determinarea densității în vrac
 объемный вес:

a) Reală (în stare umedă) 1,980 g/cm³
 в естественном состоянии

3. Componența granulometrică
 Зерновой состав

Ø ochi site, mm	10	5	<0,14	2,,5	1,25	0,63	0,315	0,14	<0,14	Модуль крупности
Ră măși	g	0,350	0,150	0,305	0,120	0,250	0,135	0,170	0,020	3,2
țe	%	-	-	30,5	12,0	25,0	13,5	17,0	2,0	поб. гр.
	%	17,5	7,5	30,5	12,5	67,5	81,0	98,0	100,0	2 кл.

4. Determinarea conținutului de particule prăfoase și argiloase

Содержание пылевидных и глинистых частиц (метод мокрого просеивания) по ГОСТ 8269.0.97

$$P = \frac{m - m_1}{m} \times 100$$

M - masa granulelor plate și aciforme, g	Masa l probei după spălare	Media dintre probe	Результат испытания	Норма требования ГОСТ 8736-93
m - масса до промывки, гр.	Масса l пробы после промывки, гр.	Формула		
1000 гр.	925 гр.		7,5%	80(10)%

Concluzii:

Цельта и проба отсортов

Заключение

фр. 0x5 соответствует
 ГОСТ 8736-93

efectuat: С.В. Сидор

Extras din Darea de seamă a lucrărilor de cercetare geologică la zăcămintul de calcar brut „Badea”, raionul Orhei, 1969

Conform Dării de seamă a a lucrărilor de cercetare geologică la zăcămintul de calcar brut „Badea”, raionul Orhei, care au fost efectuate de Partida Sud-Moldovenească de Cercetare Geologică în anul 1969 (Cap IV ” Caracteristica calitativă a substanței minerale utile” pag. 42), compoziția chimică a substanței minerale utile extrasă din Sonda Nr.2 este:

CaO – 49,45%
MgO – 4,66%
SiO₂ – 0,97%
R₂O₃ – 0,20%
П.П.П —44,52%

Administrator SRL Ordonatcom



Eugeniu Dîru