


Система менеджмента качества сертифицирована в соответствии с международным стандартом ISO 9001:2015 Сертификат HU07/2710 органом по сертификации SGS Молдова

	<b>ПАСПОРТ КАЧЕСТВА</b>	Код: ПКЦ-8.2.4
	№ <u>858</u> от <u>dd. dd. 23c</u>	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>12</u>	Силос №	<u>3</u>
№ а/м	<u>ALB LHM - E 836 AL</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 SR CEN/TR 196-4	0-5	4,6
Предел прочности на сжатие в возрасте 2 суток, МПа	SM SR EN 196-1 ГОСТ 30744	≥ 20	28,8
Предел прочности на сжатие в возрасте 28 суток, МПа	SM SR EN 196-1 ГОСТ 30744	≥ 42,5 ≤ 62,5 МПа	57,1
Нормальная плотность цементного теста	SM SR EN 196-3 ГОСТ 30744	Не регламентируется	29,00
Начало схватывания, не ранее, мин.	SM SR EN 196-3, GOST 30744:2008	≥ 60	150
Конец схватывания	SM SR EN 196-3, GOST 30744:2008	-	200
Стабильность (расширение), не более, мм	SM SR EN 196-3 ГОСТ 30744	≤ 10	1,0
Потери при прокаливании, %	SM SR EN 196-2 ГОСТ 5382	≤ 5	4,4
Нерастворимый остаток, %	SM SR EN 196-2 ГОСТ 5382	≤ 5	0,52
Содержание оксида серы, (SO <sub>3</sub> ), %	SM SR EN 196-2 ГОСТ 5382	≤ 4,0	2,80
Содержание хлорид-иона Cl <sup>-</sup> , %	SM SR EN 196-2 ГОСТ 5382	≤ 0,10	0,0044
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг	GOST 30108	≤ 300	45,0± 7,42

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.

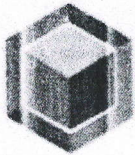
Начальник испытательной лаборатории

Беспалько С.Д.

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

Сертификат аккредитации № LL-018 Срок действия: 24 января 2026 г.  
Молдова, 5500, г. Рыбница, ул. Запорожца, 1





**CIPC  
INCERC  
TEST**

**„CIPC INCERC TEST” SRL**

Adresa juridică: maa. Chişinău, bd. Dacia, 38, ap. 336  
Sediul mun. Chişinău, str. Varnița, 10/1  
tel. +(373) 79 067 999 email: cipcincercstest@gmail.com



**РЕЗУЛЬТАТ ПЕРВИЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

**№ 267 от 06.12.2022**

**Заявитель/Экономический агент:** CO ООО „АНДОРКОМ”  
с. Спеш, р-н Григориополь, Левобережье Днестра, Республика Молдова.

**Номер и дата заявления:** № 267 от 08.11.2022

**Наименование проб:** Заполнители для бетонов, для битумных смесей используемых для производства шоссежных, аэродромных и прочих зон движения, а также в конструкциях дорог.

**Номер и описание проб, поступивших в лабораторию:** 267.1. Заполнитель мелкий (песок сеяный), фр. 0-4 mm.  
267.2 Заполнитель крупный природный недробленый из гравия, фр. 4-8 mm;  
267.3 Заполнитель крупный природный недробленый из гравия, фр. 8-16 mm.

**Производитель:** Экономический агент

**Место отбора проб:** Карьер  
с. Спеш, р-н Григориополь, Республика Молдова

**Номер и дата отбора проб:** № 01 от 08.11.2022

**Ответственный за отбор проб:** КВАШНИН Константин, менеджер CO „АНДОРКОМ” ООО

**Нормативный документ на отбор проб:** SM SR EN 932-1:2013

**Пробы представлены:** КВАШНИН Константин, менеджер CO „АНДОРКОМ” ООО

**Цель испытаний:** Определение параметров продукции при первичных испытаниях

**Место проведения испытаний:** ИЦ „CIPC INCERC TEST” ООО

**Период проведения испытаний:** 08.11.2022 – 06.12.2022

**Нормативный документ по методикам испытаний:** SM EN 933-1:2016, SM SR EN 1097-3:2011, SM SR EN 933-4:2013,  
SM SR EN 933-9:2016, SM SR EN 1097-6:2011, SM EN 933-7:2013,  
SM EN 1097-2:2015, SM SR EN 1367-1:2013

**Нормативный документ на технические условия:** SM SR EN 12620+A1:2010. Заполнители для бетона.  
SM SR EN 13242+A1:2010. Заполнители для смесей, обработанных и необработанных гидравлическими вяжущими, для гражданского и дорожного строительства.  
SM SR EN 13043:2010. Заполнители для битумоминеральных смесей и поверхностных обработок дорог, аэродромных покрытий и стоянок для автомобильного транспорта  
suprafetelor, utilizate la constructia soselelor, si aeroporturilor si a altor zone de circulatie rutiera.

**Оборудование для проведения испытаний:** Набор сит Ø 300 мм базовый (CE - №. K22050001- K22050018 от 21.09.2022)  
Термометр ручной UT-890 С (CE - №. MD 10 3 4-191/2022 от 13.03.2022)  
Набор металлической посуды МП 1Б 2Б 5Б 10Б (Акт №. 03 от 22.03.2022)  
Весы тип BS-6D1 3 (CE - №. MD 10 3 2-31/2022 от 28.04.2022)  
Штангенциркуль тип ШЦ1, (CE - №. MD 10 3 5-135/2022 от 16.03.2022)  
Сушильный шкаф тип LT-G0203 (Акт №. 17 от 10.02.2022)  
Емкость с водой и термостатом (Акт №. 02 от 10.02.2022);



# РЕЗУЛЬТАТ ПЕРВИЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 267 от 06.12.2022

Весы тип FLY (CE - № K22050040/11.05.2022);  
 Морозильная камера СНЕЖ (акт № 13 от 10.02.2022);  
 Аппарат Лос Анжелес (Акт № 12 от 10.02.2022);

Условия окружающей среды: Температура воздуха, °C 20  
 Относительная влажность, % 54

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (проба № 267.1)

№	Наименование показателей, ед. изм.	Н.Д. Методов испытаний	Н.Д. Технических условий	Допустимые значения	Результат испытания	Неопределенность, ± Сх, %
1.	Плотность реальная в сухом состоянии, Мг/м <sup>3</sup>	SM EN 1097-6 2011	SM SR EN 12620+A1:2010 п. 5.5	≥2,00	2,62	0,24
			SM SR EN 13242+A1:2010 п. 5.4			
			SM SR EN 13043:2010 п. 4.2.7.1			
2.	Плотность насыпная в сухом состоянии, Мг/м <sup>3</sup>	SM EN 1097-3 2011	SM SR EN 12620+A1:2010 п. 5.6	Декларируемое значение	1,560	1,20
			SM SR EN 13242+A1:2010			
			SM SR EN 13043:2010 п. 4.2.8			
3.	Содержание мелких частиц, %	SM EN 933-1:2016	SM SR EN 12620+A1:2010 п. 4.6 табл. 11	≤3	2,8	1,19
	Категория (f)		f3			
	Содержание мелких частиц, %		SM SR EN 13242+A1:2010 п. 6 табл. 8		2,8	
	Категория (f)		f3			
	Содержание мелких частиц, %		SM SR EN 13043:2010 п. 4.1.4 табл. 5		2,8	
	Категория (f)		f3			
4.	Качество мелких частиц, %	SM SR EN 933-9 2016	SM SR EN 12620+A1:2010 п. 4.7, Приложение D	Декларируемое значение	MB=1,25	0,52
	Категория MB					
	Качество мелких частиц, %		SM SR EN 13242+A1:2010 п. 4.7			
	Категория MB					
	Качество мелких частиц, %		SM SR EN 13043:2010 п. 4.1.5, табл. 6			
Категория MB						
5.	Водопоглощение, %	SM EN 1097-6 2016	SM SR EN 12620+A1:2010 п. 5.5	Декларируемое значение	2,28	
			SM SR EN 13242+A1:2010 п. 5.5, табл. 8			
			SM SR EN 13043:2010 п. 4.2.7.2			



# РЕЗУЛЬТАТ ПЕРВИЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 267 от 06.12.2022

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (проба № 267.2)

№	Наименование показателей, ед. изм.	Н.Д. Методов испытаний	Н.Д. Технических условий	Допустимые значения	Результаты испытаний	Неопределённость, ± Ux, %
1.	Плотность реальная в сухом состоянии, Mg/m <sup>3</sup>	SM EN 1097-6 2016	SM SR EN 12620+A1 2010 п. 5.5	≥ 2,00	2,74	0,04
			SM SR EN 13242+A1 2010 п. 5.4			
			SM SR EN 13043 2010 п. 4.2.7.1			
2.	Плотность насыпная в сухом состоянии, Mg/m <sup>3</sup>	SM EN 1097-1 2016	SM SR EN 12620+A1 2010 п. 5.6	Декларируемое значение	1,28	1,2
			SM SR EN 13242+A1 2010 п. 4.2.8			
			SM SR EN 13043 2010 п. 4.2.8			
3.	Коэффициент водопоглощения, %	SM EN 1097-5 2016	SM SR EN 12620+A1 2010 п. 5.5	Декларируемое значение	1,8	
			SM SR EN 13242+A1 2010 п. 5.5 табл. 8			
			SM SR EN 13043 2010 п. 4.2.7.2			
4.	Содержание мелких частиц, %	SM EN 933-1 2016	SM SR EN 12620+A1 2010 п. 4.6 табл. 11	≤ 1,5	0,2	1,19
	Категория (f)			f 1,5		
	Содержание мелких частиц %, %		SM SR EN 13242+A1 2010 п. 4.6 табл. 8	≤ 2	0,2	
	Категория (f)			f 2		
	Содержание мелких частиц %, %		SM SR EN 13043 2010 п. 4.1.4 табл. 5	≤ 1	0,2	
	Категория (f)			f 1		
5.	Сопротивление замораживанию-оттаиванию Потеря массы, %	SM SR EN 1367-1 2013	SM SR EN 12620+A1 2010 п. 5.7.1 табл. 18	Декларируемое значение	0,78	
	Категория (F)				F 1	
	Прочность при замораживании-оттаивании Потеря массы, %		SM SR EN 13242+A1 2010 п. 7.3.3 табл. 20		0,78	
	Категория (F)					
	Сопротивление замораживанию-оттаиванию Потеря массы, %		SM SR EN 13043 2010 п. 4.2.9.1 табл. 19			

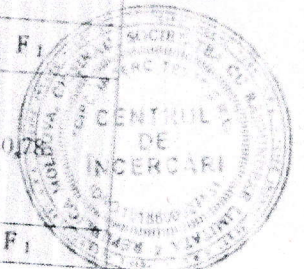
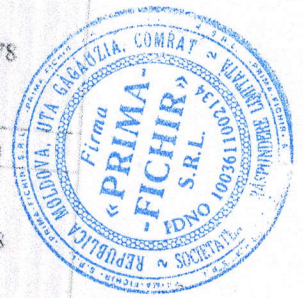


# РЕЗУЛЬТАТ ПЕРВИЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 267 от 06.12.2022

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (проба № 267.3)

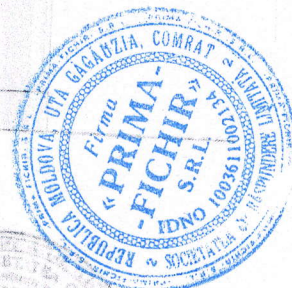
№	Наименование показателей, ед. изм.	Н.Д. Методов испытаний	Н.Д. Технических условий	Допустимые значения	Результаты испытаний	Неопределенность, ± U <sub>95</sub>
1	Плотность реальная в сухом состоянии, Мг/м <sup>3</sup>	SM EN 1097-6:2016	SM SR EN 12620-A1:2010 п. 5.5	≥ 2,00	2,74	1,2
			SM SR EN 13242-A1:2010 п. 5.4			
			SM SR EN 13043:2010 п. 4.2.7.1			
2	Плотность насыпная в сухом состоянии, Мг/м <sup>3</sup>	SM EN 1097-3:2016	SM SR EN 12620-A1:2010 п. 5.6	Декларируемое значение	1,33	0,88
			SM SR EN 13242-A1:2010			
			SM SR EN 13043:2010 п. 4.2.8			
3	Коэффициент водопоглощения, %	SM EN 1097-6:2016	SM SR EN 12620-A1:2010 п. 5.5	Декларируемое значение	1,65	
			SM SR EN 13242-A1:2010 п. 5.5 табл. 8			
			SM SR EN 13043:2010 п. 4.2.7.2			
4	Содержание мелких частиц, %	SM EN 933-1:2016	SM SR EN 12620-A1:2010 п. 4.6 табл. 11	≤ 1,5	0,1	0,52
	Категория (f)				11,5	
	Содержание мелких частиц, % (inc, %)		SM SR EN 13242-A1:2010 п. 4.6 табл. 8	≤ 2	0,1	
	Категория (f)				12	
5	Содержание мелких частиц, %	SM SR EN 13043:2010 п. 4.1.4 табл. 5		≤ 0,5	0,1	
	Категория (f)				10,5	
	Сопrotивление замораживанию-оттаиванию Потеря массы, %		SM SR EN 12620-A1:2010 п. 5.7.1 табл. 18		0,78	
	Категория e(F)				F1	
5	Сопrotивление замораживанию-оттаиванию Потеря массы, %	SM SR EN 1367-1:2013	SM SR EN 13242-A1:2010 п. 7.3.3 табл. 20	Декларируемое значение	0,78	
	Категория (F)					
	Сопrotивление замораживанию-оттаиванию Потеря массы, %	SM SR EN 13043:2010 п. 4.2.9.1 табл. 19				
	Категория (F)				F1	



# РЕЗУЛЬТАТ ПЕРВИЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 267 от 06.12.2022

6.	Форма зерна крупных агрегатов, % Индекс формы	SM SR EN 933-4:2013	SM SR EN 12620+A1:2010 п.4.4 табл. 9	Декларируемое значение	9,5	1,13	
	Категория (SI)		SI 15				
	Форма зерна крупных агрегатов, % Индекс формы		SM SR EN 13242+A1:2010 п.4.4 табл. 6		9,5		
	Категория (SI)		SI 15				
7.	Форма зерна крупных агрегатов, % Индекс формы	SM SR EN 933-7:2013	SM SR EN 12620+A1:2010 п.4.2.9.1 табл. 19	Декларируемое значение	9,5	0,24	
	Категория (SI)		SI 15				
8.	Содержание ракушечных элементов, %	SM SR EN 933-7:2013	SM SR EN 12620+A1:2010 пр. 4.5 табл. 10	Декларируемое значение	0,5	0,24	
	Категория (SC)		SC 10				
	Прочность агрегатов при дробимости (L s Angeles), %		SM SR EN 12620+A1:2010 п. 5.2 табл. 12		≤15-50		17,62
	Категория (LA)		LA 20				
8.	Прочность агрегатов при дробимости (L s Angeles), %	SM EN 1097-2:2015	SM SR EN 13242+A1:2010 п.2010 п.5.2.5.2 табл. 9	≤20-60	17,62	6,88	
	Категория (LA)		LA 20				
	Прочность агрегатов при дробимости (L s Angeles), %		SM SR EN 13043:2010 п.5.2 табл. 11		≤15-50		17,62
	Категория (LA)		LA 20				
9.	Прочность при испирании (Micro-Deval)	SM EN 1097-1:2015	SM SR EN 12620+A1:2010 п. 5.3 табл. 14	≤10-35	10,5	0,69	
	Категория (Mpe)		Mpe15				
	Прочность при испирании (Micro-Deval)		SM SR EN 13242+A1:2010 п.5.3 табл. 11		≤15-60		10,5
	Категория (Mpe)		Mpe15				
9.	Прочность при испирании (Micro-Deval)	SM EN 1097-1:2015	SM SR EN 13043:2010 п.4.2.5 табл. 15	≤10-35	10,5	0,69	
	Категория (Mpe)		Mpe15				



## РЕЗУЛЬТАТ ПЕРВИЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 267 от 06.12.2022

### 10 Гранулометрический состав

Размер сит, мм	2 D	1,4 D	D	d	d/2
Допустимые значения SM SR EN 12620+A1:2010, п. 4.3.2 табл. 2. $D/d \geq 2$ $D > 11,2$	31,5	22,4	18	3	4
Процент прошедших частиц, %	00	98-100	90-99	0-15	0-5
Категория Gc			Gc 90/20		
Размер сит, мм, SM SR EN 13242+A1:2010, п. 4.3.1 таб. 2. $D/d \geq 1$ $D > 2$	100	98-100	85-99	0-15	0-5
Процент прошедших частиц, %	00	99,2	98,2	10,2	0,5
Категория G			Gc 85-15		
Допустимые значения SM SR EN 13043:2010, п. 4.1.3.2 табл. 2 $D > 2$	100	98-100	90-99	0-15	0-5
Процент прошедших частиц, %	100	99,2	98,2	10,2	0,5
Категория G			Gc 90/15		

Исполнитель

/Д.т.н./ СКАМБИНА Раиса

Руководитель ИЦ

/Д.т.н./ СКАМБИНА Раиса

По одному экземпляру переданы:

1 СІР "АНДІСКОМ" ООО  
2 СІР INCERC TEST SRL

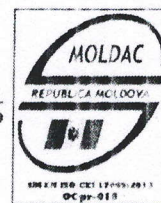
**Примечание: К вниманию производителей, пользователей и контролирующих органов**

- 1 Результаты испытаний относятся к предоставленным образцам.
- 2 Протокол испытаний не передается, не размножается и не тиражируется или копируется без разрешения "СІР INCERC TEST" SRL.
- 3 Результаты испытаний, не указанные в области аккредитации маркированы \*
- 4 Результаты испытаний, выполненные по субконтрактам маркированы \*\*
- 5 Результаты испытаний с указанной зоопределенностью обозначены Up. Расширенная неопределенность вычислена при стандартной неопределенности с фактором расширения  $k=2$ , которая соответствует доверительному интервалу примерно 95% нормального распределения.





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 1619-21**

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 concasat de balastiera, clasa de granulozitate:  
 agregat grosier 8/16mm, cariera Prodanești.

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

**F.P.C. "AGROINDSERVICE-M" S.R.L.**  
 Republica Moldova, or.Hîncești, str. Ion Creangă, 82

Acest certificat atestă:  
 îndeplinirea 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 19.04.2021, modificat 22.02.2022, 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 supravegherilor anuale la data de:

04-	04-	04-	04-	04-
2024	2025	2026	2027	2028

Data emiterii: 19.04.2021

Data ultimei modificări: 14.04.2023

№ 00213

Conducătorul organismului de certificare



E.Oprea





# ANEXA LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE

a controlului producției în fabrică

OCpr-018 11A 1619-21

Pagina 1 din 1

agregate pentru beton, tip - agregat concasat de balastiera, clasa de granulozitate:  
agregat grosier 8/16 mm, SM SR EN 12620+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	Agregat concasat de balastiera pentru beton
			Performanțe declarate/ sorturi
Forma, mărimea și masa volumetrică reală a granulelor	Clasa de granulozitate,	d/D	Agregat grosier 8/16
	Granulozitate, %	G	G <sub>C90/15</sub>
	Forma agregatului grosier	Sl	Sl <sub>40</sub>
	masa volumetrică reală, Mg/m <sup>3</sup>	ρ <sub>rd</sub>	2,62
	masa volumetrică în vrac, Mg/m <sup>3</sup>	ρ <sub>rd</sub>	1,22
Puritate	Părți fine,%	f	f <sub>1,5</sub>
Rezistența la fragmentare/ sfărâmare	Rezistența la fragmentare a agregatului grosier- sort 10-14 (coeficient Los Angeles),%	LA	LA <sub>40</sub>
Absorbția de apă	Coeficient de absorbție de apă,%	WA <sub>24</sub>	WA <sub>24</sub> 3,82
Durabilitatea față de îngheț-dezgheț	Rezistența agregatului grosier la îngheț-dezgheț- sort 10-14, %	MS	MS <sub>18</sub>
Natura rocii	Calcar		

Conducătorul organizației: *[Signature]*

E.Oprea

№ 00213



ANEXA LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE

a controlului producției în fabrică

OCpr-018 11A 1620-21

Pagina 2 din 2

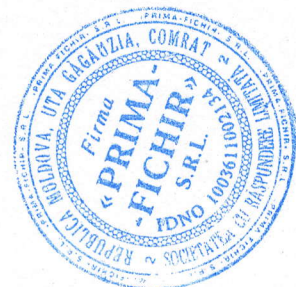
agregate din materiale nelegate sau legate hidraulic pentru utilizarea în inginerie civilă și în construcții de drumuri, tip – amestec de agregate 0/16 mm, amestec de agregate 0/32 mm, amestec de agregate 0/63 mm, SM SR EN 13242+A1:2010

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 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 <sub>A85</sub>	G <sub>A85</sub>	G <sub>A85</sub>
	Forma agregatului grosier	Sl	Sl <sub>20</sub>	Sl <sub>40</sub>	Sl <sub>40</sub>
Puritate	Părți fine,%	f	f <sub>7</sub>	f <sub>5</sub>	f <sub>5</sub>
Natura rocii	Calcar				

/Conducătorul organismului

E.Oprea



# ANEXA LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE

a controlului producției în fabrică

OCpr-018 11A 1620-21

Pagina 1 din 2

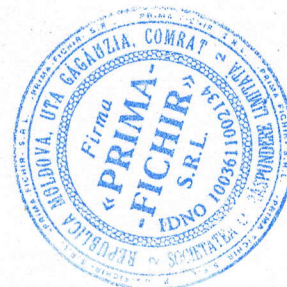
agregate din materiale nelegate sau legate hidraulic pentru utilizarea în inginerie civilă și în construcții de drumuri, tip - agregat fin 0/6,3 mm, agregat grosier 8/16 mm, agregat grosier 16/32 mm, agregat grosier 32/63 mm, SM SR EN 13242+A1:2010

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 <sub>r85</sub>	G <sub>c85/15</sub>	G <sub>c85/15</sub>	G <sub>c85/15</sub>
	Forma agregatului grosier	Sl	-	Sl <sub>40</sub>	Sl <sub>20</sub>	Sl <sub>20</sub>
	Densitatea granulelor, Mg/m <sup>3</sup>	$\rho_{rd}$	2,65	2,62	2,63	2,56
Puritate	Părți fine, %	f	f <sub>10</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>
Rezistența la fragmentare/ sfărâmare	Rezistența la fragmentare a agregatului grosier-sort 10-14 (coeficient Los Angeles), %	LA	-	LA <sub>40</sub>	-	-
Absorbția de apă	Coefficient de absorbție de apă, %	WA <sub>24</sub>	-	WA <sub>24</sub> 3,82	WA <sub>24</sub> 3,00	WA <sub>24</sub> 2,70
Durabilitatea față de îngheț-dezghet	Rezistența agregatului grosier la îngheț-dezghet- sort 10-14, %	MS	-	MS <sub>18</sub>	-	-
Natura rocii	Calcar					

/Conducătorul organismului

E.Oprea





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 1620-21**

În conformitate cu Reglementarea Tehnică cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții aprobată prin Hotărîrea 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 0/6,3 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 Prodanești.

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

**F.P.C. "AGROINDSERVICE-M" S.R.L.**  
**Republica Moldova, or.Hîncești, str. Ion Creangă, 82**

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 22.02.2022, 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.

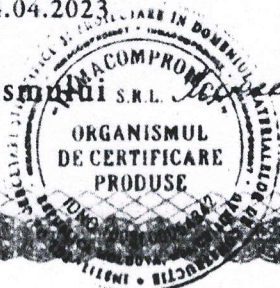
Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea supravegherilor anuale la data de:

04-                    04-                    04-                    04-                    04-  
2024                    2025                    2026                    2027                    2028

Data emiterii: 19.04.2021  
Data ultimei modificări: 14.04.2023

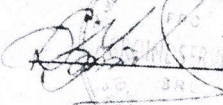
№ 00214

Conducătorul organismului *[Signature]*



1	Cod unic de identificare a produsului-tip	Agregate pentru beton, clase granulare: 8/16
2	Utilizarea preconizată	Producerea betonului pentru construcții, căi rutiere și alte lucrări de geniu civil
3	Fabricant:	F.P.C. "AGROINDSERVICE"-M S.R.L. or.Hîncești, str. Ion Creangă, 82 (cariera Prodanești,r-nul Florești)
4	Sistem de evaluare și de verificare a constanței performanței	2+
5	Standard armonizat	SM SR EN 12620+A1:2010
6	Organism acreditat, număr de identificare	Organismul de certificare produse din cadrul ICȘP „INMACOMPROIECT”SRL, nr. OCpr-018
7	Performanța declarată	OCpr-018 11A 1619 din 14.04.2023

Caracteristici esențiale		simbol	Agregate de balastiera	Specificațiile tehnice armonizate
			Performanța declarată/ sorturi	
Forma, mărimea și masa volumetrică reală a granulelor	Clasa de granulozitate	d/D	Agregat grosier 8/16	SM SR EN 12620+A1:2010
	Granulozitate, %	G	G <sub>C90/15</sub>	
	Forma agregatului grosier (indice de forma),%	SI	SI <sub>40</sub>	
	masa volumetrică reală, Mg/m <sup>3</sup>	ρ <sub>rd</sub>	2,62	
	masa volumetrică în vrac, Mg/m <sup>3</sup>	ρ <sub>rd</sub>	1,22	
Puritate	Părți fine,%	f	f <sub>1,5</sub>	
Rezistența la fragmentare/sfărâmare	Rezistența la fragmentare a agregatului grosier (coeficient Los Angeles),%	LA	LA <sub>40</sub>	
Absorbția de apă	Coeficient de absorbție de apă,%	WA <sub>24</sub>	WA <sub>24</sub> 3,82	
Durabilitatea față de îngheț-dezghet	Rezistența agregatului grosier la îngheț-dezghet sort 10-14, %	MS	MS <sub>18</sub>	
Natura rocii	calcar			

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu performanțe declarate.  
 Această declarație de performanță este eliberată pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus  
 Semnată pentru și în numele fabricantului de către:  
 reprezentantul managementului pentru controlul producției în fabrică  E.Diru  
 în or.Hîncești, str. Ion Creangă, 82  
 la 14.04.2023

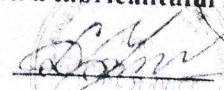


# DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ NR. 02

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:	F.P.C. "AGROINDSERVICE"-M S.R.L. or.Hîncești, str. Ion Creangă, 82 (cariera Prodanesti, r-nul Florești)
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	Organismul de certificare produse din cadrul ICȘP „INMACOMPROIECT” SRL, nr. OCpr-018
7	Numărul Certificatului de control a producției în fabrică	OCpr-018 11A 1620 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 <sub>F85</sub>	G <sub>C85/15</sub>	G <sub>C85/15</sub>	G <sub>C85/15</sub>	G <sub>A85</sub>	G <sub>A85</sub>	G <sub>A85</sub>	
	Forma agregatului grosier	Sl	-	Sl <sub>40</sub>	Sl <sub>20</sub>	Sl <sub>20</sub>	Sl <sub>20</sub>	Sl <sub>40</sub>	Sl <sub>40</sub>	
	masa volumetrică în vrac în starea uscată, Mg/m <sup>3</sup>	ρ <sub>rd</sub>	1,33	1,22	1,17	1,19	1,42	1,47	1,53	
	Densitatea granulelor, Mg/m <sup>3</sup>	ρ <sub>rd</sub>	2,65	2,62	2,63	2,56	-	-	-	
Puritate	Părți fine, %	f	f <sub>10</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>7</sub>	f <sub>5</sub>	f <sub>5</sub>	
Rezistență la fragmentare/ sfărâmarea	Rezistența la fragmentare a agregatului grosier- sort 10-14 (coeficient Los Angeles).%	LA	-	LA <sub>40</sub>	-	-	-	-	-	
Absorbția de apă	Coefficient de absorbție de apă, %	WA <sub>24</sub>	-	WA <sub>24</sub> 3,82	WA <sub>24</sub> 3,00	WA <sub>24</sub> 2,7	-	-	-	
Durabilitatea față de îngheț-dezghet	Rezistența agregatului grosier la îngheț-dezghet- sort 10-14, %	MS	-	MS <sub>18</sub>	-	-	-	-	-	
Natura rocii	calcar									

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu performanțe declarate  
 Această declarație de performanță este eliberată pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus  
 Semnată pentru și în numele fabricantului de către:  
 reprezentantul managementului pentru controlul producției în fabrică  
 în or.Hîncești, str. Ion Creangă, 82  
 la 14.04.2023

 E. Diru

