

nuor raport



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-l Anenii Noi, s. Salcia

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 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.

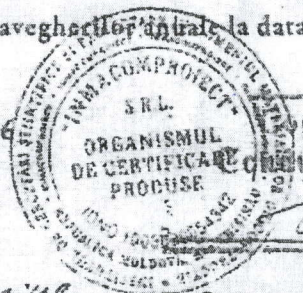
Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea supravegherii anuale la data de:

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

Data emiterii: 15.02.2021

№ 0015

/Conducătorul organismului



copie fidelă
Conducătorul CC

E. Oprea

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

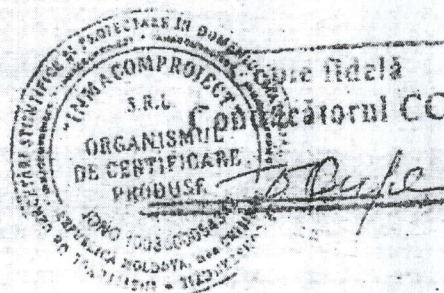
Caracteristici esențiale		simbol	Agregat fin natural de balastiera
			Performanța declarată/ sort
Forma, mărimea și masa volumetrică reală a granulelor	Clasa de granulozitate	d/D	Agregat fin 0/4
	Granulozitate, %	G	Gr85
	Procentul de masă trecută prin sita de 0,500mm, %	MP	de la 30 pîna la 70
	masa volumetrică reală, Mg/m ³	P _d	2,62
	masa volumetrică în vrac, Mg/m ³	P _v	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





DOLAŞIM BELGESİ

MOVEMENT CERTIFICATE



(253)868202206270310789029

1. İhracatçı (Adı, Açık Adresi, Ülke) Exporter (Name, full address, country) INTEGRAL ENTEGRE YAPI TEKN SAN VE TIC LTD STI İKİTELLİ ÖSB MAH BEDRETTİN DALAN BLV no:70/23 kat/7 BAŞAKŞEHİR/İSTANBUL/TURKIYE Turkey		EUR.1 NO. I 0789029	
3. Malın Gönderildiği Şahıs (Adı, Açık Adresi, Ülke) (Tercihe Bağlı) Consignee (Name, full address, country) (Optional) SRL TEHNOGAZMONTAJ CHADYR LUNGA/CHERKANOVA STR. NO:1 MOLDOVA Moldova, Republic of		2. Certificate used in preferential trade between ve/and Turkey arasındaki tercihlili ticarete kullanılan belgedir. Moldova, Republic of (İlgili ülkeler, ülke grupları veya alanlarını yazınız.) (Insert appropriate countries, groups of countries or territories)	
6. Taşıma ile ilgili bilgiler (Tercihe Bağlı) Transport details (Optional) BY TRUCK		4. Ürünlerin menşei sayılan ülke, ülkeler grubu veya alanlar Country, group of countries or territory in which the products are considered as originating Turkey	5. Varış ülkesi, ülkeler grubu veya alan Country, group of countries or territory of destination Moldova, Republic of
8. Sıra No; Kolilerin marka ve işaretleri, sayı ve türleri (*); Eşyanın tanımı. Item No; Brand, Mark and numbers; Number and kind of packages (*); Description of goods. İstanbul Gümrük ve Dış Ticaret Bölge Müdürlüğü Yeşilköy Mahallesi Atatürk Caddesi No:4 Bakırköy/İSTANBUL		9. Brüt ağırlık (kg) veya diğer ölçüler (Litre, metreküp, vs) Gross weight (kg) or other measure (litres, m³, etc.) 4120 KGS	10. Faturalar (Tercihe Bağlı) Invoices (Optional) HR20200000000007 02.09.2020
11. GÜMRÜK VİZESİ CUSTOMS ENDORSEMENT Onaylanan Beyan İhraç Belgesi (1) Form No Gümrük İdaresi Customs Office Düzenleyen Ülke Issuing country or territory Yer ve Tarih Place and date (İmza/Signature)		12. İHRACATÇI BEYANI DECLARATION BY THE EXPORTER Aşağıda imzası bulunan ben, yukarıda belirtilen eşyanın bu belgenin düzenlenmesi için gerekli olan koşulları uygun olduğunu beyan ederim. I, the undersigned, declare that the goods described above meet the conditions required for the issue of this certificate. Yer ve Tarih Place and date (İmza/Signature)	



(*) Eşya ambalajlı değilse, yerine göre eşyaların sayısını veya "dökme" olduğunu belirtiniz.
(*) If goods are not packed, indicate number of articles or state "in bulk" as appropriate.

(*) Yalnız ihracatçı ülke kurallarının gerekli gördüğü yerleri doldurunuz.
(*) Complete only where the regulations of the exporting country or territory require.

4780572430 / İKİTELLİ
İNTEGRAL ENTEGRE YAPI TEKN SAN VE TİC LTD STİ
İKİTELLİ OSB.MAH BEDRETTİN DALAN BLV.
no:70 / 23 kat/7 BASAKSEHIR/İSTANBUL/TURKIYE

EX 1



20341300EX548768
MURATBEY GÜMRÜK MÜDÜRLÜĞÜ
02.09.2020
1 6409 5853 1246 1845
/13284

1 2 1

3 26

SEDA

SRL TEHNOGAZMONTAJ
CHADYR LUNGA/CHERKANOVA
STR. NO:1 MOLDOVA

4780572430
İNTEGRAL ENTEGRE YAPI TEKN SAN VE TİC LTD STİ
İKİTELLİ OSB.MAH BEDRETTİN DALAN BLV. no:70 / 23 kat/7
BASAKSEHIR/İSTANBUL/TURKIYE

074 074

20-13658 6060323959
KÜRESEL GÜMRÜK MÜŞAVİRLİĞİ VE LOJ.HİZ.A.Ş.
FEVZİ ÇAKMAK MAH YILDIRIM BEYAZIT CD NO:171/3
YENİBOSNA BAHCELİEVLER İSTANBUL

TÜRKİYE

052

074

MOLDOVA

TIR/YANDEX

074 0 EXW İSTANBUL

TIR/YANDEX

074 EUR 15.358,92

8,79790 1 1

30

MURATBEY GÜMRÜK MÜDÜF KUVEYT TÜRK KATILIM BANKASI A.Ş.-İKİTELLİ METRO / İST.

KAPIKULE GÜMRÜK MÜDÜRL MURATBEY GÜMRÜK MÜDÜF PEŞİN

12 KAP 1123 M2 Marka:ADDR

1 57033088 00 00

No.:

052 2.557,00

Ticari tanımı:SENTETİK ÇİM HALI

1-Tescilsiz---64714,27TL

1000 2.557,00

1123 M2 7.355,65

VEKALET='BAKIRKOY 32.NOTERLİĞİ 03/01/2020-00316' IML=REFORM SPOR
SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRVN:7341662745 DB EUR.1 Dolaşım
Belgesi Var 2. 09.2020/20TOBB0322000006397299 TPS-E-Fatura Var
2.09.2020/20243160110886012 695397/1-2

8.814,14



İSTANBUL 2.09.2020

8B FB CA


YUNUZ CANATAR

T.C. GÜMRÜK BEYANNAMESİ EKLI LİSTESİ

BEYAN İHRACATÇI= INTEGRAL ENTEGRE YAPI TEKN SAN VE TIC LTD STI
İKİTELLİ OSB MAH BEDRETTİN DALAN BLV.
no:70 / 23 ka/7 BASAKSEHIR/İSTANBUL/TURKIYE

DOSYA NO:20-13658

EX	1	VN=4780572430 / İKİTELLİ	TESCİL NO - TARİH=	20341300EX548768 / 02.09.2020	MKTR	MEN	REJİ	BRÜT KG	NET KG	ÖLÇÜ	İST MİK	İST.KIYMET	KAL.FİYAT	KAP.AD
Katı	G.T.İ.P.	EŞYANIN CİNSİ												
2	8703,30, 88,00,00	AGSPC4012058130165M*40 MİM SUPER-C 130 MAVİ AGSPC4012058130165M,AGSPC4012058130165Y*40 MM SUPER-C 130 YEŞİL AGSPC4012058130165Y 1-Tescilsiz--38470,58TL	610,00 M2	052	1000	1435,00	1435,00	1435,00	M2	610,00	5.239,72	4.372,70	4	
EK BELGELER TED=INTEGRAL ENTEGRE YAPI TEKN SAN VE TIC LTD STI/VN:4780572430 DB EUR.1 Dolaşım Belgesi Var 2.09.2020/20TOBB0322000006397299 TPS-E-Fatura Var 2.09.2020/20243160110886012695397/3-6 No : .														
3	5608,19, 30,00,00	153.5015*FILE TAVAN 66 NO. 15 x 15 CM GÖZ ARALIĞI,00000979*FILE YAN 180 NO. 12 x 12 CM GÖZ ARALIĞI 1-Tescilsiz--31941,39TL	6.258,80 M2	052	1000	128,00	128,00	128,00	M2	6.258,80	4.350,44	3.630,57	10	
EK BELGELER TED=INTEGRAL ENTEGRE YAPI TEKN SAN VE TIC LTD STI/VN:4780572430 DB EUR.1 Dolaşım Belgesi Var 2.09.2020/20TOBB0322000006397299 TPS-E-Fatura Var 2.09.2020/20243160110886012695397/4-5 No : .														
Toplam:											7.991,80	18.404,30	15.358,92	

	ПАСПОРТ КАЧЕСТВА	Код: ПКЦ-8.2.4
	№ <u>11520</u> от <u>17.07.20</u>	Ред: 2
		Дата: 09.08.2019

CIMENT PORTLAND CU CALCARE



CEM II / A-LL 42,5 R SM SR EN 197-1:2014

Certificat de constanță a performanței 11 A1443-19

ЦЕМ II / А-И 42,5 Б ГОСТ 31108:2016

Сертификат соответствия № ГОСТ ПМР.АО.41.27 10 57. 56104

Партия №	<u>103</u>	Силос №	<u>10</u>
а/м №	<u>W 12 229 / W W 514</u>		

Показатели	Стандарт на методы испытаний	Требования стандарта EN 197-1/ГОСТ 31108	Значение показателя
Класс прочности цемента	—	42,5 R / 42,5 Б	42,5 R / 42,5 Б
Содержание добавки: известняк, %	SM GOST R 51795	6 – 20	16,5
Прочность на сжатие: в возрасте 2 суток, не менее, МПа	SM SR EN 196-1 ГОСТ 30744	20	24,2
Прочность на сжатие: в возрасте 28 суток, МПа	SM SR EN 196-1 ГОСТ 30744	≥ 42,5; ≤ 62,5	56,2
Нормальная густота цементного теста	SM SR EN 196-3 ГОСТ 30744	Не регламентируется	28,5
Начало схватывания, не ранее, мин.	SM SR EN 196-1 ГОСТ 30744	60	160
Конец схватывания, мин.	SM SR EN 196-3 ГОСТ 30744	-	210
Стабильность (расширение), не более	SM SR EN 196-1 ГОСТ 30744	10	1
Содержание оксида серы, (SO ₂) не более, %	SM SR EN 196-2 ГОСТ 5382	4,0	2,45
Содержание хлорид-иона Cl ⁻ , не более, %	SM SR EN 196-2 ГОСТ 5382	0,10	0,0061
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг	GOST 30108	≤ 300	57,8 ± 8,06

Область применения: см. на обороте.

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 2022 г.

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

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

	ПАСПОРТ КАЧЕСТВА	Код: ПКЦ-8.2.4
	№ <u>11549</u> от <u>17.07.20</u>	Ред: 2
		Дата: 09.08.2019



CIMENT PORTLAND CU CALCARE
CEM II / B-LL 32,5 R SM SR EN 197-1:2014

Certificat de constanță a performanței 11 A1445-19

ЦЕМ II / В-И 32,5 Б ГОСТ 31108:2016

Сертификат соответствия № ГОСТ ПМР.АО.41.27 10 57. 56104

Партия №	<u>105</u>	Силос №	<u>9</u>
а/м №	<u>W 12 229 / WW 514</u>		

Показатели	Стандарт на методы испытаний	Требования стандарта EN 197-1/ГОСТ 31108	Значение показателя
Класс прочности цемента	—	32,5 R / 32,5 Б	32,5 R / 32,5 Б
Содержание добавки: известняк, %	SM GOST R 51795	21 – 35	30,0
Прочность на сжатие: в возрасте 2 суток, не менее, МПа	SM SR EN 196-1 ГОСТ 30744	10	18,2
Прочность на сжатие: в возрасте 28 суток, МПа	SM SR EN 196-1 ГОСТ 30744	≥ 32,5 ≤ 52,5	42,9
Нормальная густота цементного теста	SM SR EN 196-3 ГОСТ 30744	Не регламентируется	27,50
Начало схватывания, не ранее, мин	SM SR EN 196-1 ГОСТ 30744	75	170
Конец схватывания, мин	SM SR EN 196-3 ГОСТ 30744	-	220
Стабильность (расширение), не более, мм	SM SR EN 196-1 ГОСТ 30744	10	1
Содержание оксида серы, (SO ₃) не более, %	SM SR EN 196-2 ГОСТ 5382	3,5	2,35
Содержание хлорид-иона Cl ⁻ , не более, %	SM SR EN 196-2 ГОСТ 5382	0,10	0,0082
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг	GOST 30108	≤ 300	76,3 ± 9,07

Область применения: см. на обороте.

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 Nr. LI-018 Срок действия: 24 января 2022 г.

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

Сертификат качества № 53416

08 ноября 2019

Лист 1
Листов 1

А3-10

Покупатель: BFM-TRADE SRL
Юридический адрес: REZINA, STR. 27 AUGUST 5,
Станция назначения: Самовывоз

Производитель: ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МОЛДАВСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД"
Страна происхождения: Молдова
Код ТН ВЭД: 721420000

Продукция: Прокат арматурный для ж/б конструкций;

Заказ-наряд: 3027003901

Вагон/авт: RZAK 065/RZ 663 AA Вид упаковки: ПАКЕТЫ

Всего мест: 5

№/поз	№/поз	Номер плавки	Класс прочн. Марка стали	Технические требования	Доп. техтреб.	Стандарт на размеры	Размер профиля	Длина	Сорт	Кол мест	Вес тн	Кол-во шт
1	5	41936604	A500C	ДСТУ 3760-2019		ARM PR DIN 488-2009	10	МД 12000	1	5	22.284	

ВСЕГО: 22.284

Наименование тех. требований (расшифровка)

Химический состав, %

N	C x 100	17	0.254	669	601	26.5	8.0	УД	0.635	1.11	0.073
п-п	Si x 100	20									
	P x 1000	5									
	S x 1000	10									
	As x 1000	80									
	N x 1000	12									
	Ceq x 1										

Мех. свойства и технологич. испытания

ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ	ПРЕДЕЛ ТЕХНЕС	ПРЕДЕЛ ТЯЖЕСТИ	ПРЕДЕЛ ТЯЖЕСТИ	ПРЕДЕЛ ТЯЖЕСТИ	ПРЕДЕЛ ТЯЖЕСТИ	ПРЕДЕЛ ТЯЖЕСТИ	ПРЕДЕЛ ТЯЖЕСТИ	ПРЕДЕЛ ТЯЖЕСТИ	ПРЕДЕЛ ТЯЖЕСТИ	ПРЕДЕЛ ТЯЖЕСТИ	ПРЕДЕЛ ТЯЖЕСТИ	ПРЕДЕЛ ТЯЖЕСТИ
ТН	Н/мм ²	Н/мм ²	Н/мм ²	Н/мм ²	Н/мм ²	Н/мм ²	Н/мм ²	Н/мм ²	Н/мм ²	Н/мм ²	Н/мм ²	Н/мм ²
1	669	601	26.5	8.0	УД	0.635	1.11	0.073				



Примечания

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим стандартам и техническим условиям

Результаты радиационного контроля

Удельная активность радионуклидов соответствует ГОСТ Р 51713-2001.

Допускается неограниченное использование металла

При переписке по вопросам качества ссылаетесь на номер сертификата



Подписи
Малай И. Ф.

Сертификат качества № 53210

22 октября 2019

Покупатель: BPM-TRADE SRL
Юридический адрес: REZINA, STR. 27 AUGUST 5,
Станция назначения: Самовывоз

Производитель: ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МОЛДАВСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД"
Страна происхождения: Молдова
Код ТН ВЭД: 721420000

Продукция: Прокат арматурный периодического профиля:

Заказ-наряд: 3027038001 Вагон/авт: RZAJ 677/RZ 117 RA Вид упаковки: ПАКЕТЫ

Всего мест: 5

№/поз	№/Ном, л/л/поз	Номер лавки	Класс прочн. Марка стали	Технические требования	Доп. техтреб.	Стандарт на размеры	Размер профиля	Длина	Сорт	Кол мест	Вес тн	Кол-во шт
1	2	41936373	A500C	ГОСТ 34028-2016		АРМ ПР DIN 488-2009	МД	12000	1	5	23.278	
ВСЕГО: 23.278												

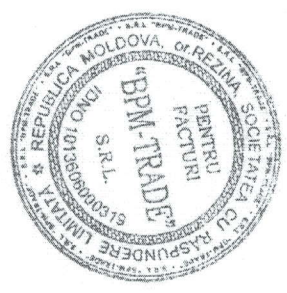
Наименование тех. требований (расшифровка)

Химический состав, %		Мех. свойства и технологич. испытания									
N	г/г	ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ R _m /N/mm ²	ПРЕДЕЛ ТЯЖЕЛОТЯЖЕЛОСТИ R _{тж} /N/mm ²	ОТКОСИТ ГЛАВНОЕ УДЛИНЕНИЕ А ₅	РАВИСОВМЕ РАБОЕ УДЛ	МЕТВА В КОЛОД СОСТ	ВЕС ПОДЪОМНОГО ДО МЕТРА	ОТНОШЕН НЕ ПРОБ. КТ ПЛОЩАДИ	ОТКОСИТ ЕЛЬЧАЯ РЕБЕР		
1	21	C x 100	680	610	23.5	8.6	УД	0.883	1.11	0.070	
	49	Mn x 100									
	23	Si x 100									
	7	P x 1000									
	16	S x 1000									
	3	Cu x 100									
	12	N x 1000									
	0.302	Ceq x 1									

Примечания Профиль DIN 488 по согласованию, знак 8/17 не является принадлежностью ГОСТ 34028-2016.

Указанная в сертификате продукция соответствует действующим стандартам и техническим условиям
При перелиске по вопросам качества обращайтесь на номер сертификата

Результаты радиационного контроля
Удельная активность радионуклидов соответствует ГОСТ Р 51713-2001.
Допускается неограниченное использование металла



Подписи
Ботнар Е. Г.
ОТК



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 1585-21

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 - agregate naturale de balastiera, clasa de granulozitate: agregat fin 0/4 mm, agregat grosier 4/16 mm, agregat grosier 16/45 mm;
- agregat concasat de balastiera, clasa de granulozitate: agregat grosier 4/16mm, cariera Mălăești.

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

SATD "ТИРНИЦПОМ"

Republica Moldova, mun.Tiraspol, str. Energeticienilor, 97

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 18.03.2021, 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:

03- 2023	03- 2024	03- 2025	03- 2026	03- 2027
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Data emiterii: 18.03.2021
Data modificării: 01.04.2022

№ 00117

Conducătorul organismului



E. Oprea

E.Oprea

ANEXA LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE

a controlului producției în fabrică

OCpr-018 11A 1585-21

Pagina 1 din 2

agregate pentru beton, tip - agregate naturale de balastiera, clasa de granulozitate:
agregat fin 0/4 mm, agregat grosier 4/16 mm, agregat grosier 16/45 mm, cariera Mălăești
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 01.04.2022 este valabilă numai cu certificatul menționat.

Caracteristici esențiale		simbol	Agregate naturale de balastiera pentru beton		
			Performanțe declarate/ sorturi		
Forma, mărimea și masa volumetrică reală a granulelor	Clasa de granulozitate,	d/D	Agregat fin 0/4	Agregat grosier 4/16	Agregat grosier 16/45
	Granulozitate, %	G	G _{F85}	G _{C90/15}	G _{C90/15}
	Modulul de finețe a agregatului fin		MF 2,4	-	-
	Forma agregatului grosier	Sl	-	Sl ₄₀	Sl ₁₅
	masa volumetrică reală, Mg/m ³	ρ _{rd}	2,64	2,60	2,59
	masa volumetrică în vrac, Mg/m ³	ρ _{rd}	1,51	1,49	1,45
Puritate	Conținutul de elemente cochilifere în agregat grosier,%	SC	-	SC ₁₀	SC ₁₀
	Părți fine,%	f	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}
	Calitatea părților fine	MB	MB1	-	-
Rezistența la fragmentare/ sfărâmare	Rezistența la fragmentare a agregatului grosier-sort 10-14 (coeficient Los Angeles),%	LA	-	LA ₂₅	-
Compoziție/conținut	Componentele ale agregatelor naturale care reduc tipul de priză și întărirea betonului : impurități organice		Culoarea mai deschisă decât etalonul	-	-
Absorbția de apă	Coefficient de absorbție de apă,%	WA ₂₄	-	WA ₂₄ 1,94	WA ₂₄ 1,34
Durabilitatea față de îngheț-dezghet	Rezistența agregatului grosier la îngheț-dezghet- sort 10-14, %	MS	-	MS ₁₈	-
Natura rocii	Agregat natural neconsolidat: cremene, gresie, cuarț.				

№ 00117

Conducătorul organismului



E.Oprea

ANEXA LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE

a controlului producției în fabrică

OCpr-018 11A 1585-21

Pagina 2 din 2

agregate pentru beton, tip - agregat concasat de balastiera, clasa de granulozitate:
agregat grosier 4/16 mm, cariera Mălăești 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 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 grosier 4/16
	Granulozitate, %	G	G_{c90/15}
	Forma agregatului grosier	Sl	Sl₄₀
	masa volumetrică reală, Mg/m ³	ρ_{rd}	2,61
	masa volumetrică în vrac, Mg/m ³	ρ_{rd}	1,36
Puritate	Conținutul de elemente cochilifere în agregat grosier,%	SC	SC₁₀
	Părți fine,%	f	f_{1,5}
Rezistența la fragmentare/ sfărâmare	Rezistența la fragmentare a agregatului grosier-sort 10-14 (coeficient Los Angeles),%	LA	LA₂₅
Absorbția de apă	Coeficient de absorbție de apă,%	WA ₂₄	WA₂₄ 1,42
Natura rocii	Agregat neconsolidat: cremene, gresie, cuarț.		

/ Conducătorul organismului



E.Oprea