

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

Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.

FABRICAT IN MOLDOVA

SC "IACOBAȘ CONSTRUCT" SRL

OC "Cvalimetriot"SRL Nr.OCpr-SMSREN1340:2010

Certificat de conformitate CV-049-2021

Valabil pînă la 31.12.2022

Conform SMSREN1340:2010



MSREN1340:20

m.Chisinau, str.Uzinelor 186/6

www.iacobas.md

tel/fax.41-06-27, tel. 92-64-90

**CERTIFICAT DE CALITATE nr.
Bordur presat mic GRI 1x0,25x0,08m. p 36buc**

Absorbția de apă {%/Clasa/marcare	3.8/2/B
Rezistența la îngheț-dezghet cu saruri de dezghetare/Pierderea de masă,kg/m ²	0.70/3/D
Rezistența la încovoiere {MPa}/Clasa/marcare	5.0/2/T
Rezistența la uzură {mm ³ /mm ² }/Clasa/marcare	6000/5000/4/I
Masa Netto per palet:	1 584
Masa Brutto per palet:	1 614
Cantitatea pe palet:	36
Data fabricării(in serie):	10.01.2023
Data încărcării:	14.03.2023
Cantitatea încărcării:	38 buc
Numarul facturii:	IM3623944
Beneficiar:	VASTAVIT SRL

Întreprinderea producătoare garantează corespunderea articolelor fabricate cu cerințele prezentului standard în cazul respectării de către consumator a condițiilor de utilizare de SMSREN1340:2010

Notă: apariția petelor, inclusiv și petele albe, care apar în urma condițiilor climatice, nu sunt defecte de producere și nu se primesc reclamații

Manager: Viorica

Data eliberării 14.03.2023





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 1599-21

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 0/6 mm, agregat grosier 6/20 mm, agregat grosier 20/40mm, agregat grosier 40/80 mm, amestec de agregate 0/40 mm, amestec de agregate 0/80 mm.

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

SA "Pietriș"

Republica Moldova, mun. Chișinău, or. Vatra, str. Feroviarelor, 10

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 25.03.2021 și rămâne valabil atâta timp cât nu sunt modificate semnificativ: standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare și verificare a constanței performanței și a condițiilor de fabricație, în afară de cazul în care este suspendat sau retras de organismul de certificare acreditat - OCpr ICȘP "Inmacomproiect" SRL.

Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea anuală a supravegherii și a evaluării continue a controlului producției în fabrică confirmată prin rapoartele rezultate. Certificatul poate fi suspendat sau retras, dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

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

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

Data emiterii: 25.03.2021

№ 00040

Conducătorul organismului



E. Oprea
E. Oprea

ANEXA LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE

a controlului producției în fabrică

OCpr-018 11A 1599-21

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 mm, agregat grosier 6/20 mm, agregat grosier 20/40 mm, agregat grosier 40/80 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 25.03.2021 este valabilă numai cu certificatul menționat.

Caracteristici esențiale		simbol	Agregate concasate de balastiera			
			Performanțe declarate/ sorturi			
Forma, mărimea și masa volumetrică reală a granulelor	Clasa de granulozitate,	d/D	Agregat fin 0/6	Agregat grosier 6/20	Agregat grosier 20/40	Agregat grosier 40/80
	Granulozitate, %	G	G _{F85}	G _{C85/15}	G _{C80/20}	G _{C80/20}
	Forma agregatului grosier	Sl	-	Sl ₄₀	Sl ₂₀	Sl ₄₀
	Densitatea granulelor, Mg/m ³	ρ _{rd}	2,66	2,71	2,47	2,48
	masa volumetrică în vrac, Mg/m ³	ρ _{rd}	1,49	1,23	1,24	-
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 ₃₀	-	-
Absorbția de apă	Coefficient de absorbție de apă,%	WA ₂₄	-	WA ₂₄ 3,95	WA ₂₄ 3,25	WA ₂₄ 2,7
Durabilitatea fața de îngheț-dezgheț	Rezistența agregatului grosier la îngheț-dezgheț- sort 10-14, %	MS	-	MS ₁₈	-	-
Natura rocii	Calcar					

Conducătorul organismului

E. Oprea E.Oprea



ANEXA LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE

a controlului producției în fabrică

OCpr-018 11A 1599-21

Pagina 2 din 2

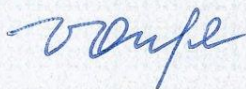
agregate din materiale nelegate sau legate hidraulic pentru utilizarea în inginerie civilă și în construcții de drumuri, tip – amestec de agregate 0/40 mm, amestec de agregate 0/80 mm, SM SR EN 13242+A1:2010

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.

Această anexă eliberată la 25.03.2021 este valabilă numai cu certificatul menționat.

Caracteristici esențiale		simbol	Agregate concasate de balastiera	
			Performanțe declarate/ sorturi	
Forma, mărimea și masa volumetrică reală a granulelor	Clasa de granulozitate,	d/D	Amestec de agregate 0/40	Amestec de agregate 0/80
	Granulozitate, %	G	G _{A85}	G _{A85}
	Forma agregatului grosier	Sl	Sl ₂₀	Sl ₂₀
	masa volumetrică în vrac, Mg/m ³	ρ_{rd}	1,53	1,53
Puritate	Părți fine,%	f	f ₃	f ₃
Natura rocii	Calcar			

Conducătorul organismului



E.Oprea



MD 2015, mun. Chişinău, str.Sarmizegetusa, 15, tel:+37322522066

**ORGANISMUL DE CERTIFICARE
PRODUSE ICŞP "INMACOMPROIECT" SRL**



**CERTIFICAT DE CONFORMITATE
a controlului producţiei în fabrică**

OCpr-018 11A 1574-21

În conformitate cu Reglementarea Tehnică cu privire la cerinţele minime pentru comercializarea produselor pentru construcţii aprobată prin Hotărîrea 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 construcţii, căi rutiere şi alte lucrări de geniu civil.

**SA"Cariera Cobusca"
Republica Moldova, r-l Anenii Noi, s.Salcia**

Acest certificat atestă:

îndeplinirea tuturor prevederilor privind evaluarea şi verificarea constanţei performanţei specificate în anexa ZA a standardului

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

evaluarea controlului producţiei în fabrică în conformitate cu cerinţele aplicabile.

Acest certificat a fost emis iniţial 15.02.2021, modificat 07.03.2022 şi rămâne valabil atâta timp cât nu sunt modificate semnificativ: standardul armonizat, produsul pentru construcţii, metodele de evaluare şi verificare a constanţei performanţei şi a condiţiilor de fabricaţie, în afară de cazul în care este suspendat sau retras de organismul de certificare acreditat -

OCpr ICŞP "Inmacomproiect" SRL.

Valabilitatea certificatului este condiţionată de efectuarea anuală a supravegherii şi a evaluării continue a controlului producţiei în fabrică confirmată prin rapoartele rezultate. Certificatul poate fi suspendat sau retras, dacă se constată că nu se menţin condiţiile în baza cărora a fost emis. Acest certificat este valabil numai însoţit de anexa.

Valabilitatea certificatului este condiţionată de efectuarea supraveghegerilor anuale la data de:

02-02-2023 02-02-2024 02-02-2025 02-02-2026 02-02-2027

Data emiterii: 15.02.2021
Data modificării: 07.03.2022

№ 00111

Conducătorul organismului



Copie fidelă
Conducătorul CC

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:0/6,6/20,20/40,40/80,0/40,0/80
2	Utilizarea preconizată	Pentru lucrări de inginerie civilă și construcții de drumuri
3	Fabricant:	S.A. „Pietriș” c.f. 1003600062729, TVA 0500799 Republica Moldova, mun. Chișinău, or. Vatra, str.Feroviarilor,10
4	Sistem de evaluare și de verificare a conformității 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 11A1599 din 25.03.2021

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	Agregat grosier 6/20	Agregat grosier 20/40	Agregat grosier 40/80	Amestec de agregate 0/40	Amestec de agregate 0/80	SM SR EN 13242+A1:2010
	Granulozitate, %	G	G _{F85}	G _{C85/15}	G _{C80/20}	G _{C80/20}	G _{A85}	G _{A85}	
	Forma agregatului grosier	Sl	-	Sl ₄₀	Sl ₂₀	Sl ₄₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀	
	Densitatea granulelor, Mg/m ³	ρ _{rd}	2,66	2,72	2,47	2,48	-	-	
	masa volumetrică în vrac, Mg/m ³	ρ _{rd}	1,49	1,23	1,24	-	1,53	1,53	
Puritate	Părți fine,%	f	f ₁₀	f ₂	f ₂	f ₂	f ₅	f ₃	
Rezistența la fragmentare/sfărâmare	Rezistența la fragmentare a agregatului grosier- sort 10-14 (coeficient Los Angeles),%	LA	-	LA ₃₀	-	-	-	-	
Absorbția de apă	Coeficient de absorbție de apă,%	WA ₂₄	-	WA ₂₄ 3,95	WA ₂₄ 3,25	WA ₂₄ 2,7	-	-	
Durabilitatea fața de îngheț-dezghet	Rezistența agregatului grosier la îngheț-dezghet- sort 10-14, %	MS	-	MS ₁₈	-	-	-	-	
Natura rocii	calcar								

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu performanțele 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 _____ A. Sirbu

în mun. Chișinău, or. Vatra, str. Feroviarilor, 10
în mun. Orhei, str. Eliberării, 68/1
la 25.03.2021





Declarație de performanță

Nr. NC-MA(BA 11,2-) 000071947 din 11.11.2022

1. Cod unic de identitate a produsului-tip:

Beton asfaltic tip BA 11,2 rul 50/70 cu aditiv de adezivitate (Denumire)

2. Cantitatea: 26,1 t

3. Utilizare preconizată:

Material pe baza de liant organic utilizat la construcția și întreținerea drumurilor aerodromurilor și a altor zone de trafic.

4. Fabricant:

S.C. "Nouconst" S.R.L., or. Vatra, str. Iuri Gagarin 26

5. Produs în unitatea de producție: S.C. "Nouconst" S.R.L.

Uzina de producere a amestecurilor asfaltice, mun. Chișinău str. Calea Ghidighicului 5

6. Reprezentant autorizat:

MASTAVIT SRL, Chișinău, bd Moscova 1/1 of.31

7. Sistemul de evaluare și de verificare a constantei performanței produsului:

Certificat de conformitate a controlului producției în fabrică Nr.

CPF-187-2021 eliberat de către OC,,CertMatCon

8. Standard armonizat: SM EN 13108-1:2016

9. Performanța declarată

Nr.	Caracteristici de calitate		U/m	Valori admisibile	Performanța declarată	Specificatie tehnica
1	Granulozitate (treceți)	sita 11,2	%	90-100	96	CP D.02.25:2021
2		sita 2	%	35-50	47	
3		sita 0,063	%	5-10	9	
4	Conținutul de liant, TL _{min}		%	Min.6,0	TL _{min} 6,0	
5	Valori Marshall	Stabilitate minimă și maximă	KN	S _{min} 6,5 - S _{max} 13	10,5	SM EN13108-1:2016
6		Fluaj Marshall	mm	F4(1,5-4,0)	2,4	
7		Raport Marshall	KN/mm	Q _{min} 1,6	2,9	
8	Sensibilitate la apă, minim		%	ITSR80	88	
9	Viteza de deformare la 50 °C, 300 KPa și 10000 impulsuri		μ/m/n	F _c max.2,0	1,62	SM EN13108-1:2016
10	Modulul de rigiditate la 20 °C, 124 ms		MPa	S _{min} 4000	5373	
11	Viteza de deformare la ornaș la 60°C, max		mm/1000 cicluri	WTS AIR 0,5	0,055	
12	Adâncimea făgașului la 60 °C		%	PRDAIR 7,0	3,02	
13	Procent de goluri		%	NPD	-	
14	Volum de goluri umplut de bitum		%	NPD	-	
15	Temperatura amestecului, min/max		°C	140-180	160	
16	Alte performanțe declarate					
17	Densitatea aparentă		kg/m ³	Min. 2300	2490	-
18	Absorbția de apă		%	2,0-5,0	2,4	
19	Deformația la 50 °C, 300 KPa și 10000 impulsuri		μ/m	Max.30000	21400	CP D.02.25:2021
20	Volum de goluri cu presa de compactare giratorie la 80 rotații		μ/m	Max.5,0	3,0	

Semnatura

L.S.



AVIZUL DE ÎNSOTIRE A MARFII TICHET DE CINTAR

Formular tipizat
Anexa nr.1
la Ordinul Ministerului Finantelor

Mentiuni speciale

Pentru prelucrare la terti

Seria: DAA nr. 46002530 data 31.03.2023

1. Furnizor	K1 Beton SRL , adr.mun.Chisinau str. Mesterul Manole 5, cont. MD25AG000000022513206887, BC'MOLDOVA-AGROINDBANK'S.A. fil.nr2 Chisinau, BIC 280101876	c.f./nr.TVA 1017600034464 / 0610199
2. Cumparator/ beneficiar:	Vastavit SRL mun.Chisinau, bd.Moscova 1/1 of.31 MD46AG000000022511939689 AGRNMD2X	c.f./nr.TVA 1004600066894 / 0606132
3. Transportator	Archi Trans SRL mun.Chisinau str.Valea Crucii26 ap.58	c.f./nr.TVA 1019600006654 / 0309016
4. Nr. de inmatriculare a mijlocului de transport	MZM433	7. Foaia de parcurs seria: Numar: data:
4. Vehicul / Date contor		
		Tara, kg Net, kg Brut, kg
		13700 5750 19450
5. Punct incarcare: Chisinau	6. Punct descarcare: str. Sculeanca str. Sculeanca	

8.1 Nr d/r	8.2 Denumirea marfurilor	8.3 Unitatea de masura	8.4 Cantitatea marfurilor / activelor	8.5 Pret unitar, lei	8.6. Valoarea, lei	8.7 Cantitatea marfurilor primite	8.8. Cantitatea marfurilor neacceptate
1	Amestec de beton C16/20 CEM II A-LL 42,5R D16 S3	m3	2,5				
				9. TOTAL			

10. Permis eliberarea:
Director de productie Digori I.
Functia, numele, prenumele si semnatura _____

11. Predat marfurile/activele:
Logist Grigoriev Vladimir
Functia, numele, prenumele si semnatura _____

12. Primit marfurile/activele intermediarul (transportatorul):
Functia, numele, prenumele si semnatura _____

13. Predat marfurile/activele intermediarul (transportatorul):
Functia, numele, prenumele si semnatura _____

14. Primit marfurile/activele cumparatorul/beneficiarul
Functia, numele, prenumele si semnatura _____

15. Predat marfurile neacceptate
Functia, numele, prenumele si semnatura _____

* Declarația de conformitate

Obiectul declarației: declarăm conformitatea produsului Amestec de beton C16/20 CEM II A-LL 42,5R D16 S3 Prundis Concasat cu specificația de referință menționată în certificatele de conformitate al controlului producției și producerii în fabrică, pentru produsul livrat cumpărătorului Vastavit SRL în data menționată în aviz, și cu rezistența garantată de 20MPa și caracteristicile solicitate de client prin comanda de beton care se regăsesc în prezentul aviz de însoțire.
Caracteristicile amestecului de beton comandat se regăsesc în prezentul aviz de însoțire a mărfii.

Adausul de apa la șantier este interzis conform CP H.04.04:2018
Am adăugat pe propria răspundere, la șantier, _____ litri aditiv, la ora _____ ,
după care durata de malaxare a fost de _____ min .
Nume, Prenume:
Semnătura/Sigiliu:

LABORATOR ATESTAT
«K 1 BETON» S.R.L.
nr. LÎ-170

Ora de încărcare din stație:	Ora sosirii în șantier	Ora începerii descărcării	Ora de terminare a descărcării	Ora de pornire la stație