

CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ Numărul: CPF-213-2021

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:

MIXTURI ASFALTICE

- **Betoane asfaltice, conform SM SR EN 13108-1**
 - identificarea și utilizarea produsului pentru construcții – conform Anexei nr.1 la prezentul Certificat;
 - parametrii produsului pentru construcții (*niveluri de performanță ale produsului pentru construcții*) așa cum fabricantul intenționează să le includă în declarația de performanță a acestora – conform Anexei nr.2 la prezentul Certificat.

Utilizare preconizată: Lucrări de drumuri și alte zone de trafic.

Produs de:

S.C. IRINDA PRIM S.R.L.

MD 2028, str. Gheorghe Tudor, 5, mun. Chișinău, Republica Moldova

**La STAȚIA DE MIXTURI IRINDA PRIM SRL,
or. Comrat, str. Lenin, 1/9, Republica Moldova**

Acest certificat atestă că toate prevederile privind evaluarea și verificarea constanței performanței și performanțele descrise în Anexa ZA a standardului

SM SR EN 13108-1:2010/AC:2010

SM SR EN 13108-1:2010

sub sistemul 2+ pentru performanțele stabilite în acest certificat sunt aplicate și **controlul producției în fabrică îndeplinește toate cerințele specificate pentru aceste performanțe.**

Acest certificat a fost emis inițial la data de 09.09.2021 și rămâne valabil până la data de 08.09.2026, atât timp cât metodele de încercare și/sau cerințele privind controlul producției în fabrică incluse în standardul armonizat utilizat pentru evaluarea performanței caracteristicilor declarate, nu sunt modificate, iar produsul pentru construcții și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate semnificativ, cu excepția cazului în care este suspendat sau retras de organismul de certificare produse.

de vizat
până în
Septembrie
2022

de vizat
până în
Septembrie
2024

de vizat
până în
Septembrie
2023

de vizat
până în
Septembrie
2025

Director General

Ion PUHA



ANEXA nr. 1

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ
Nr. CPF-213-2021

Betoane asfaltice, conform SM SR EN 13108-1

Notare produs	Cod identificare (Conform nomenclator)	Denumirea completă	Utilizare
BA 16 rul 70/100	Beton asfaltic BA 16 rul 70/100	Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 70/100	Strat de rulare (uzură)
BAD 22,4 leg 70/100	Beton asfaltic deschis BAD 22,4 strat de legătură 70/100	Beton asfaltic deschis cu criblură cu granula maximă 22,4 mm, pentru strat de legătură cu bitum 70/100	Strat de legătură



Director General

Ion PUHA

ANEXA nr. 2
LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ
Nr. CPF-213-2021

Caracteristici	Performanțe pentru beton asfaltic:	
	BA 16 rul 70/100	BAD 22,4 leg 70/100
Natura agregate	Agregate de carieră	Agregate de carieră
Tip bitum	D70/100	D70/100
Temperatura mixturii	140 ... 180	140 ... 180
Granulozitate (diametru ochi – set 1):		
32 mm		100
22,4mm	100	90-100
16 mm	90-100	-
8 mm	-	-
2 mm	10-50	10-50
0,063 mm	0-12	0-11
Conținut de liant – T _{lmin} (%)	TL _{min} 5,8	TL _{min} 4,2
Procent de goluri – V _{max} , V _{min} (%)	V _{min} 2,5 - V _{max} 3,0	V _{min} 3,5 - V _{max} 4,0
Sensibilitatea la apă – I _{TSR} (%)	I _{TSR} 80	I _{TSR} 80
Stabilitate Marshall minimă și maximă – S _{min} – S _{max} (kN)	S _{min} 10,0 - S _{max} 12,5	S _{min} 7,5 - S _{max} 12,5
Fluaj Marshall – F (mm)	F4	F4
Raport Marshall minim Q _{min} (kN/mm)	Q min 3,0	Q min 3,0
Densitate aparentă (Mg/m ³)	2,27	2,25
Absorbția de apă (%)	1,5	2,0
Rezistența la deformații permanente Model mic procedeu B – condiționare în aer: - Panta maximă a orniei – W _{TSaer} - Adâncimea maximă a făgașului - P _{RDair}	W _{TSaer} 0,05 P _{RDair} 5,0	-
Procent de goluri umplute cu bitum, V _{FBmin} , V _{FBmax} ,	V _{FBmin} 78 - V _{FBmax} 86,	V _{FBmin} 70 - V _{FBmax} 74,
Procent minim de goluri în agregate, V _{MAmin}	V _{MAmin} . 16	V _{MAmin} . 12
Procent de goluri la 10 rotații – V _{xGmin} (%)	V _{10Gmin} 11	V _{10Gmin} 14
Procent de goluri la x rotații – V _{xGmin} (%)	V _{80Gmin} 3,9	V _{120Gmin} 8,7
Modul de rigiditate la 20 °C, nr. De cicluri pînă la fisurare S _{min} -S _{max} (MPa)	S _{min} .3600 S _{max} .7000	S _{min} .4500 S _{max} .7000
Rezistența la deformații permanente prin încercarea la compresiunea triaxială: - Viteza de deformare la fluaj – f _{cmax} (μm/m/n)	F _{cmax} 0,6	F _{cmax} 0,2
Rezistența la oboseală – nr. De cicluri pînă la fisurare	-	Min. 400000
Rezistența la abraziune – Abr _A	NPD	NPD
Rezistența la abraziune produsă de pneurile cu cuie - β	NPD	NPD
Comportarea la foc	NPD	NPD
Durabilitatea caracteristicilor de mai sus la îmbătrânire, coroziune atmosferică, oxidare, uzură, dezanrobare, produse chimice, uzura produsă de pneurile cu cuie, desprindere, (după caz)	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate


Director General
Ion PUHA

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:0/4, 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	Organismul de certificare produse din cadrul ICȘP „INMACOMPROIECT” SRL, nr. OCpr-018								
	Numărul Certificatului de control a producției în fabrică	OCpr-018 11A 1622 din 01.04.2022								
7	Performanța declarată									
Caracteristici esențiale		simbol	Agregate de balastiera							Specificații tehnice armonizate
			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	Amestec de agregate 0/16	Amestec de agregate 0/32	Amestec de agregate 0/63	SM SR EN 13242+A1:20
	Granulozitate, %	G	G _{F85}	G _{c85/5}	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	
	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	f ₅	f ₅	f ₅	
Rezistență 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 ₁₈	-	-	-	-	-	
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 _____ I.Petrov
 în or.Orhei, str. Haiducul Grozescu, 91/A
 la 01.04.2022





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.

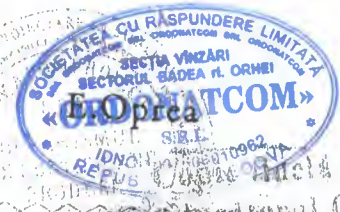
Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea supravegherilor anuale la data de:

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

Data emiterii: 19.04.2021
 Data modificării: 01.04.2022

Conducătorul organismului de certificare produse

№ 00115



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 I os 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



№ 00115

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



[Handwritten signature]

№ 00115