

CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ Numărul: CPF-478-2024

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 13108-1:2010**

- 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:

SADINA SRL

MD-2028, șos. Hîncești, 59/1, mun. Chișinău, Republica Moldova.

Loc de producție: str. Feroviarilor, 2, com. Vatra, mun. Chișinău, Republica Moldova.



VERIFICA CERTIFICATUL

Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței performanței descrise în anexa ZA a standardului

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

SM SR EN 13108-1:2010

în sistemul 2+ sunt aplicate și controlul producției în fabrică (CPF) este evaluat ca fiind în conformitate cu cerințele aplicabile.

Acest certificat va rămâne valabil 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.

Certificare inițială 27.12.2024

Expirare 26.12.2029

de vizat
până în
decembrie
2025

de vizat
până în
decembrie
2026

de vizat
până în
decembrie
2027

de vizat
până în
decembrie
2028



Director General
Ion PUHA

Certificat valabil doar însoțit de anexele nr.1 și nr.2, cu condiția vizării anuale.

ANEXA nr. 1

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Nr. CPF-478-2024

Betoane asfaltice, conform SM SR EN 13108-1:2010

Notare produs conform EN 13108-1	Cod identificare (Conform nomenclatorul fabricantului)	Denumirea completă	Utilizare
BA 8 rul 50/70 cu agent de adezivitate	BA 8 rul 50/70 cu agent de adezivitate	Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 8 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70 cu agent de adezivitate	Strat de rulare (uzură)
BA 16 rul 50/70 cu agent de adezivitate	BA 16 rul 50/70 cu agent de adezivitate	Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70 cu agent de adezivitate	Strat de rulare (uzură)
BA 22,4 leg 50/70 cu agent de adezivitate	BAD 22,4 leg 50/70 cu agent de adezivitate	Beton asfaltic deschis cu criblură cu granula maximă 22,4 mm, pentru strat de legătură cu bitum 50/70 cu agent de adezivitate	Strat de legătură

Director General

Ion PUHA



ANEXA nr. 2

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ
Nr. CPF-478-2024

Caracteristici	Performanțe pentru beton asfaltic:		
	BA 8 rul 50/70 cu agent de adezivitate	BA 16 rul 50/70 cu agent de adezivitate	BAD 22,4 leg 50/70 cu agent de adezivitate
Natura agregate	Agregate de carieră	Agregate de carieră	Agregate de carieră
Tip bitum	D50/70	D50/70	D50/70
Tip agent de adezivitate	Wetfix Be	Wetfix Be	Wetfix Be
Temperatura mixturii, (°C)	140 ... 180	140 ... 180	140 ... 180
Granulozitate (diametru ochi – set 1), (%):	-	-	-
31,5mm	-	-	100
22,4mm	-	100	90-100
16 mm	-	90-100	-
11,2 mm	100	-	-
8 mm	90-100	-	-
2 mm	10-50	10-50	10-50
0,063 mm	0-12	0-12	0-11
Conținut de liant – Tlmin (%)	TLmin6,2	TLmin5,6	TLmin4,0
Procent de goluri – Vmax, Vmin (%)	NPD	NPD	NPD
Sensibilitatea la apă – ITSR (%)	ITSR 90	ITSR 90	ITSR 80
Stabilitate Marshall minimă și maximă – Smin – Smax (kN)	Smin7,5 ... Smax12,5	Smin7,5 ... Smax12,5	Smin7,5 ... Smax12,5
Fluaj Marshall – F (mm)	F4	F4	F4
Raport Marshall minim Qmin (kN/mm)	Q min 2,5	Q min 3	Q min 3
Densitate aparentă (Mg/m3)	2,45	2,50	2,49
Absorbția de apă (%)	1,8	2,6	4,2
Rezistența la deformări permanente			
Model mic procedeul B – condiționare în aer:			
- Panta maximă a ornerajului – WTSaer (mm/10 ³ cicluri)	WTSaer0,3	WTSaer0,3	-
- Adâncimea maximă a făgașului – PRDair (%)	PRDair5,0	PRDair5,0	
Procent de goluri umplute cu bitum, VFBmin, VFBmax, %	NPD	NPD	NPD
Procent minim de goluri în agregate, VMamin, %	NPD	NPD	NPD
Procent de goluri la 10 rotații – VxGmin (%)	V10Gmin 9	V10Gmin 9	V10Gmin 9
Procent de goluri la 80 rotații, (%)	2,4	3,3	-
Procent de goluri la 120 rotații, (%)	-	-	6,1
Modul de rigiditate la 20 °C, nr. De cicluri până la fisurare Smin-Smax (MPa)	Smin.4500 Smax.9000	Smin.4500 Smax.9000	Smin.5500 Smax.9000
Rezistența la deformări permanente prin încercarea la compresiunea triaxială:			
- Viteza de deformare la fluaj – fcmx (μm/m/n)	Fcmx 1,0	Fcmx 1,0	Fcmx 2,0
Rezistența la oboseală, cicluri	-	-	511458
Rezistența la abraziune – AbrA (ml)	NPD	NPD	NPD
Rezistența la adeziune produsă de pneurile cu cuie – β, (%)	NPD	NPD	NPD
Comportarea la foc	NPD	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	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate

CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ
Numărul: CPF-192-2021

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:

AGREGATE CONCASATE DIN GRANIT

pentru

Amestecuri bituminoase și pentru finisări ale suprafețelor utilizate la construcția șoselelor, a aeroporturilor și a altor zone de trafic; sort 0-4 mm, 4-8mm, 8-16mm, 16-31,5 mm, 16-22,4 mm*

Produse de:

**CARIERA DE GRANIT ȘI PIETRIȘ DIN SOROCA SA,
str. Cosăuților, 4, mun. Soroca, r-l Soroca Republica Moldova.**

Loc de fabricare: s. Cosăuți, r-l Soroca.

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

SM SR EN 13043:2010

după 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 16.07.2021, *modificat la 12.08.2024 și rămâne valabil până la data de 15.07.2026, 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.

d vizat
până în
IULIE
2025

Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale

Director General

Ion PUHA



ANEXA la certificatul Nr. CPF-192-2021

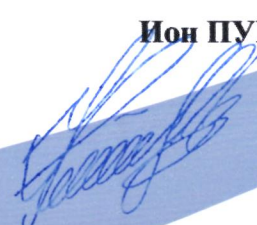
ПРИЛОЖЕНИЕ к сертификату № CPF-192-2021

Denumirea caracteristicilor Название характеристик	Clasă de granulozitate Класс гранулярности	0-4 mm	4-8 mm	8-16 mm	16-31,5 mm	16-22,4mm
	Specificația tehnică armonizată Гармонизированная техническая спецификация	SM SR EN 13043:2010				
Granulozitate, categorie Гранулярность, категория		G _A 90	G _c 90/10	G _c 90/10	-	G _c 90/10
Conținutul de particule fine, Categorie Содержание мелких частиц, Категория		*f ₁₀	f _{0,5}	f _{0,5}	f _{0,5}	f _{0,5}
Modul de finețe, Categorie Модуль крупности, Категория		CF	-	-	-	-
Densitatea reală, Mg/m ³ Фактическая плотность, Мг / м ³			2,70			
Densitatea în vrac, Mg/m ³ Насыпная плотность, Мг / м ³		1,54	1,39	1,39	1,44	-
Coeficient de absorbție de apă, Categorie Коэффициент водопоглощения, Категория		-	WA ₂₄ 1	WA _{cm0,5}	WA ₂₄ 1	WA ₂₄ 1
Rezistența la îngheț-dezghet, Categorie Морозостойкость, Категория			Rezistent Морозостойкий			
Categorie pentru valoarea coeficientului Los Angeles Категория для значения коэффициента Лос-Анджелеса		-	-	LA ₁₅	-	-
Categorie de valoare maximă a rezistenței la uzură Категория максимального значения истираемости		-	-	M _{DE} 10	-	-
*Rezistența la șoc termic, % Термостойкость, %		-	-	0,7	-	
Indice de formă Индекс формы		-	SI 20	SI 20	SI 15	SI 15
Porozitate intergranulară, % Межгранулярная пористость, %		-	-	-	46,67	-
Substanțe periculoase: - radioactive Опасные вещества: - радиоактивные		Nu conține Не содержит				

* modificare din /изменение от 12.08.2024

Director General
Ion PUHA

Генеральный директор
Ион ПУХА

CERTIFICAT DE CIRCULAȚIE A MĂRFURILOR

1 Exportator (nume, adresa completă, țara) BITHOLDER SRL BUCUREȘTI Calea Plevnei 141, Bl.2, Sc.B, Ap.30 Sector 6, ROMANIA	EUR.1 Nr.M 0331701 Consultați notele de pe verso înainte de a completa formularul
3 Destinatar (nume, adresa completă, țara) (mențiune facultativă) SADINA SRL MD, CHISINAU, or. CHISINAU, Sos.HINCEȘTI, nr. 59/1 REPUBLICA MOLDOVA	2 Certificat utilizat în schimburile preferențiale dintre E.U. REPUBLICA MOLDOVA (indicați țările, grupul de țări sau teritoriile implicate)
6 Informații privind transportul (mențiune facultativă) CT60JOF /CT35JOF	4 Țara, grupul de țări sau teritoriul în care produsele sunt considerate originare GRECIA 5 Țara, grupul de țări sau teritoriul de destinație REP. MOLDOVA
7 Observații	
8 Numărul de ordine; marca, numerotarea, numărul și natura coletelor (1); denumirea mărfurilor BITUM PEN. 50/70	9 Greutatea brută (kg) sau alte unități de măsură (mc, l etc.) 24980 10 Facturi (mențiune facultativă)
11 VIZA VĂMII Declarație certificată conformă Document de export (2) Model <u>OVE</u> nr. <u>24ROCT540024150484</u> din <u>28.11.2024</u> Unitatea vamală <u>BVF MANGALIA</u> Țara sau teritoriul de eliberare <u>ROMANIA</u> Locul <u>MANGALIA</u> data <u>28/11/2024</u> Semnătura <u>[Signature]</u>	12 DECLARAȚIA EXPORTATORULUI Subsemnatul declar că mărfurile descrise mai sus îndeplinesc condițiile cerute pentru obținerea prezentului certificat Locul <u>MANGALIA</u> data <u>28.11.2024</u> Semnătura <u>[Signature]</u>

(1) Pentru mărfurile neambalate indicați numărul bunurilor sau menționați „în vrac”

(2) Se va completa numai dacă regulile naționale ale țării sau teritoriului de export o impun

Traducere din limba engleză

HELLENIC PETROLEUM R.S.S.O.P.P. S.A.
RAFINĂRIA ASPROPYRGOS
LABORATOR CHIMIC

Organ acreditat de ESYD conform cu EN ISO 17025. Certificat Nr.158-7/Teste

CERTIFICAT DE CALITATE

Produs : BITUM 50/70
Tanc de uscat : P-8730A
De încărcat pe : M/T „STELLA MARIS”
LIMS ID : 2033654
Referință : SEU 24147
Nr. Serie : 1155

Data: 21/9/2024

PROPRIETATE	REZULTAT	METODA DE TESTARE
*PUNCTUL DE INFLAMABILITATE, °C	: >250	EN ISO 2592
*PENETRAȚIA LA 25°C, (100 gr, 5 sec), mm/10	: 55	EN 1426
*PUNCTUL DE ÎNMUIERE, °C	: 47.2	EN 1427
*REZISTENȚA LA ÎNTĂRIRE LA 163°C		EN 12607-1
PENETRAȚIA REZIDUALĂ, PROCENT DIN ORIGINAL	: 60	EN 12607-1
MODIFICAREA MASEI, %	: 0.4	EN 12607-1
CREȘTEREA PUNCTULUI DE ÎNMUIERE, °C	: 3.6	EN 12607-1
*SOLUBILITATEA, WT PROCENT	: 99.6	EN 12592
*DENSITATEA LA 15°C, g/ml	: 1.0309	ASTM D 70

- Teste excluse din Scopul Acreditării.

INSPECTOR

Semnat la portul de încărcare Aspropyrgos

Ștampilă

“SGS GREECE S.A.

SERVICII PETROL, GAZE & SUBSTANȚE CHIMICE”

semnătură indescifrabilă

PENTRU SOCIETATE

semnătură indescifrabilă

LABORATOR CHIMIC

Ștampila și semnătura SGS sunt doar în scop
de observare și se supun prevederilor
Condițiilor Generale de Servicii SGS
(în particular articolul 2(d) disponibil la
<http://www.sgs.com/terms and conditions.htm>

AUTORIZAREA TRADUCERII

Subsemnata, Voicu Anca, interpret și traducător autorizat pentru limba engleză în temeiul Autorizației nr. 37182 din data de 13.11.2014, eliberată de Ministerul Justiției din România, certific exactitatea traducerii în limba română a textului înscrisului în limba engleză intitulat “Certificat de Calitate Hellenic Petroleum”, care a fost vizat de mine.

Traducătoare autorizată,
Voicu Anca





HELLENIC PETROLEUM R.S.S.O.P.P. S.A.
ASPROPYRGOS REFINERY
CHEMICAL LABORATORY

COPY

Accredited Body by ESYD according to EN ISO 17025. Certificate No 158-7 / Tests

CERTIFICATE OF QUALITY

Product : BITUMEN 50/70
Shore Tank : P-8730A
To be loaded on : M/T "STELLA MARIS"
LIMS ID : 2033654
Reference : SEU 24147
Serial No : 1155

Date : 21/9/2024

<u>PROPERTY</u>	<u>RESULT</u>	<u>TEST METHOD</u>
*FLASH POINT , °C	: >250	EN ISO 2592
*PENETRATION AT 25 °C, (100 gr, 5 sec), mm/10	: 55	EN 1426
*SOFTENING POINT, °C	: 47.2	EN 1427
*RESISTANCE TO HARDENING AT 163 °C		EN 12607-1
RETAINED PENETRATION, PCT OF ORIGINAL	: 60	EN 12607-1
CHANGE OF MASS, %	: 0.4	EN 12607-1
INCREASE IN SOFTENING POINT, °C	: 3.6	EN 12607-1
*SOLUBILITY, WT PCT	: 99.6	EN 12592
*DENSITY AT 15 °C, g/ml	: 1.0309	ASTM D 70

*Tests excluded from Scope of Accreditation

INSPECTOR

Signed at loadport Aspropyrgos

SGS

SGS GREECE S.A.
OIL, GAS & CHEMICAL SERVICES

The SGS stamp and signature is for witnessing purposes only and is subject to the provisions of the SGS General Conditions of Services (particularly article 2(d)) available at <http://www.sgs.com/terms and conditions.htm>

FOR THE COMPANY


CHEMICAL LABORATORY

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Conform Regulamentului (UE) Nr. 305/2011

Numele produsului: Bitum și lianți bituminoși 50-70

1.	Cod unic de identificare a produsului – tip	Bitum și lianți bituminoși 50-70
2.	Utilizarea sau utilizările destinate pentru produsul de construcție în conformitate cu specificațiile tehnice armonizate aplicabile, astfel cum sunt prevăzute de către producător.	Bitum și lianți bituminoși 50-70
3.	Numele, numele de comercializare înregistrat sau marca înregistrată și adresa de contact a producătorului conform cerinței Articolului-11(5):	HELLENIC PETROLEUM R.S.S.O.P.P. S.A. RAFINĂRIILE ASPROPYRGOS Km 17, Autostrada Națională Atena-Corint, 193 00 Aspropyrgos, Grecia
4.	Unde este aplicabil, numele și adresa de contact ale reprezentantului autorizat al cărui mandat acoperă sarcinile specificate la Articolul: 12 (2):	Nu este relevant
5.	Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței de performanță a produsului de construcție astfel cum este specificat în Anexa V:	Sistem 2+
6.a	În cazul unei declarații de performanță referitoare la un produs de construcție acoperit de un standard armonizat:	EN 12591:2009
	Instituția notificată / număr de identificare:	EUROCERT S.A (NB 1128)
	Certificat de conformitate a controlului producției în fabrică:	1128-CPR-0459
6.b	În cazul unei declarații de performanță referitoare la un produs de construcție pentru care a fost emisă o Evaluare Tehnică Europeană:	Nu este relevant
7.	Performanța declarată	
	Cerințe generale și cerințe empirice	

Caracteristici esențiale	Performanță	Specificații Tehnice Armonizate	EN 12591:2009
		Test standard	
Penetrația la 25°C	50-70x0.1mm	EN 1426	
Punctul de înmuiere	46-54°C	EN 1427	
Rezistența la întărire la 163°C	≥50%	EN 12607-1	
Penetrația reziduală la 25°C			
Creșterea punctului de înmuiere	≤9°C		
Condițiile de testare inițiale au fost selectate conform EN 12591:2009			

8.	Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată la punctul 9. Această declarație de performanță este emisă în baza responsabilității exclusive a producătorului identificat la punctul 4.
----	---

Semnat pentru și în numele producătorului de:

semnatură indescifrabilă

DL Tatsis Vasileios

Șeful Laboratorului Rafinării Aspropyrgos

AUTORIZAREA TRADUCERII

Subsemnata, Voicu Anca, interpret și traducător autorizat pentru limba engleză în temeiul Autorizației nr. 37182 din data de 13.11.2014, eliberată de Ministerul Justiției din România, certific exactitatea traducerii în limba română a textului înscrisului în limba engleză intitulat "Declarație de Performanță", care a fost vizat de mine.

Traducătoare autorizată

