

CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF-187-2021

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 și SM SR EN 13108-5
 - 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 și nr.3 la prezentul Certificat.

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

Produs de:

SC NOUCONST SRL

MD 2059, str. Petricani, 94, or. Chișinău, Republica Moldova.

La **STATIA DE MIXTURI NOUCONST SRL, mun. Chișinău, com. Vatra, str. Calea Ghidighiciului, 5**

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

SM SR EN 13108-5:2010/AC:2010

SM SR EN 13108-5:2010

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 05.07.2021, modificat la data de 12.07.2022 și rămâne valabil până la data de 04.07.2026, 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.



Director General
Ion PUHA

Certificat valabil doar însoțit de anexele nr. 1, nr. 2 și nr. 3, cu condiția vizării anuale.

ANEXA nr. 1

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Nr. CPF-187-2021

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 70/100	BA 8 rul 70/100	Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 8 mm, pentru strat de uzură cu bitum 70/100	Strat de rulare (uzură)
*BA 11,2 rul 50/70	BA 11,2 rul 50/70	Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 11,2 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70	Strat de rulare (uzură)
BA 16 rul 70/100	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)
*BA 16 rul 50/70	BA 16 rul 50/70	Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70	Strat de rulare (uzură)
*BA 22,4 leg 50/70	BAD 22,4 leg 50/70	Beton asfaltic deschis cu criblură cu granula maximă 22,4 mm, pentru strat de legătură cu bitum 50/70	Strat de legătură
BA 22,4 leg 70/100	BAD 22,4 leg 70/100	Beton asfaltic deschis cu criblură cu granula maximă 22,4 mm, pentru strat de legătură cu bitum 70/100	Strat de legătură
BA 22,4 leg 50/70	BADPC 22,4 leg 50/70	Beton asfaltic deschis cu pietriș concasat cu granula maximă 22,4 mm, pentru strat de legătură cu bitum 50/70	Strat de legătură

Betoane asfaltice, conform SM SR EN 13108-5:2010

Notare produs conform EN 13108-5	Cod identificare (Conform nomenclatorul fabricantului)	Denumirea completă	Utilizare
MAS 16 50/70	MAS 16 rul 50/70	Mixtură asfaltică stabilizată cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70	Strat de rulare (uzură)

*modificat 12.07.2022



Director General

Ion PUHA

ANEXA nr. 2
LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ
Nr. CPF-187-2021

Caracteristici	Performanțe pentru beton asfaltic:			
	*BA 8 rul 70/100	*BA 11,2 rul 50/70	BA 16 rul 70/100	*BA 16 rul 50/70
Natura agregate	Agregate de carieră	Agregate de carieră	Agregate de carieră	Agregate de carieră
Tip bitum	70/100	50/70	70/100	50/70
Temperatura mixturii	140 ... 180	140 ... 180	140 ... 180	140 ... 180
Granulozitate (diametru ochi – set 1):	-	-	-	-
22,4	-	-	100	100
16 mm	-	100	90-100	90-100
11,2	100	90-100	-	-
8 mm	90-100	-	-	-
2 mm	10-72	10-60	10-50	10-50
0,063 mm	2,0-13,0	2,0-12,0	0-12	0-12
Conținut de liant – TLmin (%)	TLmin 6,0	TLmin 5,8	TLmin 5,6	TLmin 5,8
Procent de goluri – Vmax, Vmin (%)	Vmax 5,0 – Vmin 4,5	NPD	NPD	NPD
Sensibilitatea la apă – ITSR (%)	ITSR 80	ITSR 80	ITSR 80	ITSR 90
Stabilitate Marshall minimă și maximă – Smin – Smax (kN)	Smin 10,0 ... Smax 12,5	Smin 12,5 ... Smax 15,0	Smin 10,0 ... Smax 12,5	Smin 7,5 ... Smax 10,0
Fluaj Marshall – F (mm)	F3	F3	F4	F4
Raport Marshall minim Qmin (kN/mm)	Q min 4	Q min 4	Q min 2,5	Q min 2,5
Densitate aparentă (Mg/m ³)	2,33	2,40	2,42	2,41
Densitate maximă (Mg/m ³)	2,47	-	-	-
Absorbția de apă (%)	1,7	1,8	2,4	3,8
Rezistența la deformări permanente Model mic procedeul B – condiționare în aer: - Panta maximă a ornerajului (viteza de deformare) – WTSaer - Adâncimea maximă a făgașului - PRDair	WTSaer 0,3 PRDair NR	WTSaer 0,10 PRDair 9,0	WTSaer 0,07 PRDair 5,0	WTSaer 0,3 PRDair NR
Procent de goluri umplute cu bitum, VFBmin, VFBmax,	VFBmin 72- VFBmax 74	NPD	NPD	NPD
Procent minim de goluri în agregate, VMamin	VMamin 18	NPD	NPD	NPD
Procent de goluri la 10 rotații – V10Gmin (%)	V10Gmin 14	V10Gmin 11	NPD	V10Gmin 11
Modul de rigiditate la 20 °C, nr. De cicluri până la fisurare Smin-Smax (MPa)	Smin. 2200 Smax. 7000	Smin. 2800 Smax. 7000	Smin. 4500 Smax. 7000	Smin. 2800 Smax. 7000
Rezistența la deformări permanente prin încercarea la compresiune triaxială: - Viteza de deformare la fluaj – fcmx (μm/m/n)	Fcmx 4	Fcmx 0,4	Fcmx 2	Fcmx 0,2
Rezistența la abraziune – Abr _A	NPD	NPD	NPD	NPD
Rezistența la abraziune produsă de pneurile cu cuie - β	NPD	NPD	NPD	NPD
Comportarea la foc	NPD	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	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate

***modificat 12.07.2022**

Director General
Ion PUHA

ANEXA nr. 3
LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ
Nr. CPF-187-2021

Caracteristici	Performanțe pentru beton asfaltic:			
	*BAD 22,4 leg 50/70	BAD 22,4 leg 70/100	MAS 16 rul 50/70	BADPC 22,4 leg 50/70
Natura agregate	Agregate de carieră	Agregate de carieră	Agregate de carieră	Agregate de carieră
Tip bitum	50/70	70/100	50/70	50/70
Temperatura mixturii	140 ... 180	140 ... 180	150 ... 190	140 ... 180
Granulozitate (diametru ochi – set 1):	-	-	-	-
31,5	100	100	-	100
22,4	90-100	90-100	100	90-100
16 mm	-	-	90-100	-
2 mm	10-50	10-50	15-30	10-50
0,063 mm	0-11	0-11	5-12	0-11
Conținut de liant – Tlmin (%)	TLmin 4,2	TLmin 4,4	TLmin 5,8	TLmin 4,2
Procent de goluri – Vmax, Vmin (%)	NPD	NPD	Vmax 4.0 – Vmin 3.5	NPD
Sensibilitatea la apă – ITSr (%)	ITSr 90	ITSr 80	ITSr 80	ITSr 80
Stabilitate Marshall minimă și maximă – Smin – Smax (kN)	Smin 10,0 ... Smax 12,5	Smin 7,5 ... Smax 10,0	-	Smin 7,5 ... Smax 10,0
Fluaj Marshall – F (mm)	F 4	F4	-	F4
Raport Marshall minim Qmin (kN/mm)	Q min 3,0	Q min 2,5	-	Q min 2,5
Densitate aparentă (Mg/m3)	2,32	2,33	2,44	2,34
Absorbția de apă (%)	5,5	5,4	-	4,8
Rezistența la deformări permanente Model mic procedeul B – condiționare în aer: - Panta maximă a ornișului (viteza de deformare) – WTSaer - Adâncimea maximă a făgașului - PRDair	-	-	WTSaer 0,1 PRDair 5,0	-
Procent de goluri umplute cu bitum, VFBmin, VFBmax,	NPD	NPD	VFBmin 77 – VFBmax 83	NPD
Procent maxim de liant drenant, E	-	-	E 0,3	-
Procent minim de goluri în agregate, VMamin	NPD	NPD	VMamin 16,0	NPD
Procent de goluri la 10 rotații – V10Gmin (%)	V10Gmin 11	NPD	-	V10Gmin 9,0
Modul de rigiditate la 20 °C, nr. De cicluri până la fisurare Smin-Smax (MPa)	Smin. 3600 Smax. 7000	Smin. 4500 Smax. 7000	Smin. 7000 Smax. 9000	Smin. 7000 Smax. 9000
Rezistența la deformări permanente prin încercarea la compresiune triaxială: - Viteza de deformare la fluaj – fcmx (μm/m/n)	Fcmx 1,0	Fcmx 0,4	-	Fcmx 0,8
Rezistența la oboseală – nr. De cicluri până la fisurare	Min. 480000	Min. 300000	-	Min. 400000
Rezistența la abraziune – Abr _A	NPD	NPD	NPD	NPD
Rezistența la abraziune produsă de pneurile cu cuie - β	NPD	NPD	NPD	NPD
Comportarea la foc	NPD	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	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate

***modificat 12.07.2022**

Director General
Ion PUHA



Declarație de performanță
Nr. NC-MA(BA 16-) 000070338 din 03.10.2022

1. Cod unic de identitate a produsului-tip:

Beton asfaltic tip BA 16 rul 50/70 cu aditiv de adezivitate (Denumire)

2. Cantitatea: 27,56 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 Ghidighiciului 5

6. Reprezentant autorizat:

restigiu-Az SRL, s. Siret, r-nul. Strasenii

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

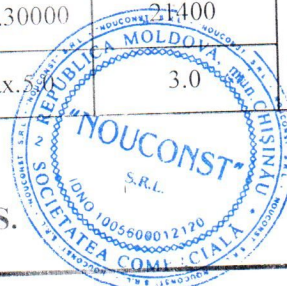
8. Standard armonizat: SM EN 13108-1:2016

9. Performanța declarată

Nr.	Caracteristici de calitate		U/m	Valori admisibile	Performanța declarată	Specificatie tehnica
1	Granulozitate (trezări)	sita 16	%	90-100	96	CP D.02.25:2021
2		sita 2	%	27-48	37	
3		sita 0,063	%	7-11	9	
4	Conținutul de liant, TL _{min}		%	Min. 5,7	TL _{min} 5,7	
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	F ₄ (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		μm/m	F _c max. 2,0	1,62	
10	Modulul de rigiditate la 20 °C, 124 ms		MPa	S _{min} 4000	5373	
11	Viteza de deformare la oronieraj la 60 °C, max		mm/1000 cicluri	WTS AIR 0,5	0,055	
12	Adâncimea fâgașului la 60 °C		%	PRDAIR 7,0	3,02	
13	Procent de goluri		%	NPD	-	
14	Volum de goluri umplut de bitum		%	NPD	-	
15	Temperatura amesturii, min/max		°C	140-180	160	
16	Alte performanțe declarate					-
17	Densitatea aparentă		kg/m ³	Min. 2300	2420	CP D.02.25:2021
18	Absorbția de apă		%	1,5-5,0	2,4	
19	Deformația la 50 °C, 300 KPa și 10000 impulsuri		μm	Max. 30000	21400	
20	Volum de goluri cu presa de compactare giratorie la 80 girații		μm	Max. 5	3,0	

Semnatura

L.S.



Nr. 39

1. **Cod unic de identificare al produsului-tip:** Agregat grosier de balastieră, sort 4-8 mm
2. **Tipul produsului:** Agregate pentru betoane
3. **Utilizarea preconizată:** Fabricarea betoanelor
4. **Fabricant:** „PROBIOTERM” S.R.L., str. Columna, 121, of. 56, mun. Chișinău, Republica Moldova
Locul fabricării: Cariera de nisip-prundiș „DOROȚCAIA”
5. **Standard armonizat:** SM SR EN 12620+A1:2010
6. **Performanța declarată:**

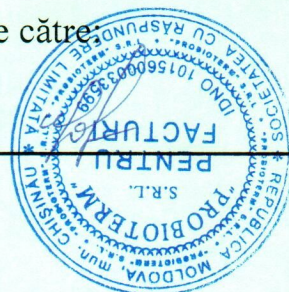
Caracteristici	Performanța	Specificație tehnică armonizată
Clasă de granulozitate	Gc 85/20	SM SR EN 12620+A1:2010
Indice de formă	23	
Conținut elemente cochilifere	0	
Absorbția de apă, %	1,62	
Densitatea particulelor, Mg/m ³	1,305	
Conținutul în particule fine, %	0,7	
Calitatea părților fine,	-	
Rezistența la îngheț-dezghet, pierdere de masă, %	0,80	
Rezistența la fragmentare	-	

7. Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 6. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4

8. Semnată pentru și în numele fabricantului de către

Valațeanu D

Numele, Prenumele, Funcția





„CIPC INCERC TEST” SRL

mun. Chișinău, bd. Dacia, 38, ap. 336

Sediu: mun. Chișinău, str. Varnița, 16/1.

tel. + (373) 79 067 999, email: cipcincercetest@gmail.com

RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 460.4 din 03.02.2021

Solicitant/ Agent economic: „PROBIOTERM” SRL
str. Columna, 121, ap. 56, mun. Chișinău, Republica Moldova.

Denumirea probei: Agregat grosier de balastieră neconcasat, sort 22,4-63 mm.

Producător: „PROBIOTERM” SRL

Locul de eșantionare a probei: Cariera ”Doroțcaia”, r-l Dubăsari, Republica Moldova.

Numărul și data actului de eșantionare: Nr. 460 din 20.01.21.

Responsabil privind eșantionarea: BOTNARIUC Victor, Administrator al SRL „PROBIOTERM”

Documentul normativ privind eșantionarea: SM SR EN 932-1:2013

Prezentat de către: BOTNARIUC Victor, Administrator al SRL „PROBIOTERM”

Scopul încercărilor: Încercări de menținere a constantei performanței.

Numărul probei și data de intrare în laborator: Nr. 460.4 din 20.01.2021

Locul efectuării încercării: CÎ ”CIPC INCERC TEST” SRL

Perioada efectuării încercării: 20.01.2021 – 03.02.2021

Documentul normativ - metoda de încercare: SM EN 1097-6:2016, SM EN 1097-3:2016, SM EN 933-1:2016.

Documentul normativ - cerința tehnică: SM SR EN 12620+A1:2010. ”Agregate pentru beton”.

Echipamentul folosit pentru încercări: Set cilindru din metal M1 1Б 2Б 5Б 10Б (Proces verbal nr. 8 din 03.03.2020);
Aparat de cântărit (CE – nr. MD 10 3.2-108/2020 din 31.01.2020);
Rezervor de apă cu termostat (Proces verbal nr. 9 din 03.03.2020);
Set de sită Ø 200 mm (CE – nr. MD 8.1-44/2020 din 08.02.2020);
Etuvă de uscare (Proces verbal nr. 2 din 03.03.2020).

Condițiile de mediu: Temperatura aerului, °C 19
Umiditatea relativă, % 60



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 460.4 din 03.02.2021

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Nr.	Denumirea indicilor, u/m	DN Metoda de încercare	DN Cerința Tehnică	Valoarea admisibilă	Rezultatele încercărilor	Incertitudinea, $\pm U_x, \%$
1.	Masa volumetrică reală. Mg/m ³	SM EN 1097-6:2016	SM SR EN 12620+A1:2010, pct. 5.5	$\geq 2,00$	2,67	1,2
2.	Masa volumetrică în vrac. Mg/m ³	SM EN 1097-3:2016	- SM SR EN 12620+A1:2010, pct. 5.6	Valoare declarată	1,285	0,88
3.	Coefficientul de absorbție al apei, %	SM EN 1097-6:2016	SM SR EN 12620+A1:2010, pct. 5.5.	Valoare declarată	1,52	
4.	Conținut de particule fine, %.	SM EN 933-1:2016	SM SR EN 12620+A1:2010, pct. 4.6 tab. 11	Valoare declarată	0,8	0,52
	Categorie pentru valorile maxime de conținuturi de particule fine.			Categorie (f)	f 1,5	

5. Determinarea granulozității SM EN 933-1:2016

Mărimea ochiurilor sitei, mm	D 63	d 22,4	d/2 11,2	D/d > 2 D > 11,2
Valoarea admisibilă, SM SR EN 12620+A1:2010, pct. 4.3.2 tab. 2. Categorie Gc	90-99	0-15	0-5	Gc 90/15
Procent masic de trecere, %	100,0	14,5	3,0	

Șeful CÎ

/Dr. ing./SCAMINA Raisa

Cîte un exemplar al raportului de încercări este transmis pentru:

1. PROBIOTERM SRL
2. CIPC INCERC TEST SRL

NOTE: În atenția producătorilor, utilizatorilor și organelor de control:

1. Rezultatele încercărilor se referă la probele încercate.
2. Raportul de încercări nu poate fi reprodus, multiplicat sau difuzat fără permisiunea "CIPC INCERC TEST" SRL.
3. Rezultatele încercărilor ce nu sunt acoperite de acreditare sunt marcate cu *.
4. Rezultatele încercărilor obținute prin subcontractare sunt marcate cu **.
5. Rezultatele încercărilor sunt prezentate cu incertitudini extinse Up. Incertitudinea extinsă este obținută prin multiplicarea incertitudinii standard cu factorul de extindere k=2, ce corespunde intervalului de încredere de aproximativ 95% la o distribuție normală.

