

## Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2,3,4,6,7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,5]

Numărul procedurii de achiziție: <a href="#">ocds-b3wdp1-MD-1643360598554</a>						
Denumirea procedurii de achiziție: <b>Amestecuri de beton asfaltic, emulsii bituminoase, bitum</b>						
Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunurilor/ serviciilor	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
<b>Bunuri</b>						
<b>Lotul 1</b>						
<b>Beton asfaltic deschis BAD 22,4 leg 50/70</b>	<b>BAD 22,4 leg 50/70</b>	Moldova	“DROMAS-CONS” SRL	<p>- În prepararea betoanelor asfaltice să fie utilizată ca materie primă – granitul;</p> <p>- Capacitatea de producere de minim 800t în decurs de 12 ore</p>	<p>Tip bitum D50/70; Temperatura mixturii 140...180; Granulozitate (diametru ochi-set1): 22.4 – 90-100 16mm – 8mm – 2mm – 10-50 0.063mm – 0-11; Continut de liant – T1min (%): TLmin 4,4; Procent de goluri – Vmax, Vmin(%): NPD; Sensibilitatea la apa – ITR80(%): ITR80; Stabilitate Marshall minima si maxima-Smin-Smax(kN): Smin7,5...Smax10,0; Fluaj Marshall -F(mm): F4; Raport Marshall minim Qmin(kN/mm): Qmin2; Densitate aparenta (Mg/m³): 2.30; Absorbția de apa (%): 4.58; Rezistenta la deformatii permanente Model mic procedeul B – conditionare in aer: - Panta maxima a ornierrajului – WTSaer:- - Adincimea maxima a fagasului – PRDair:- Procent de goluri umplute cu bitum, VFBmin, VFBmax: NPD; Procent minim de goluri in agregate, VMamin: NPD; Procent de goluri la x giratii – VxGmin(%): V120Gmin 4,07; Modul de rigiditate la 20°C, nr.de cicluri pina la fisurare Smin-Smax(Mpa): Smin 4500 Smax 7000; Rezistenta la deformatii permanente prin incercarea la compresiunea triaxiala: - Viteza de deformare la fluaj – fcmx(μm/m/n): Fcmx 0,4; Rezistenta la oboseala – nr.de cicluri pina la fisurare: Min 400 000;</p>	SM SR EN 13108- 1:2010/AC:2010

					Rezistenta la abraziune – Abra: NPD; Rezistenta la abraziune produsa de pneurile cu cuie – B: NPD; Comportarea la foc: NPD; Durabilitatea caracteristicilor de mai sus la imbatrinire, coroziune atmosferica, oxidare, uzura, dezanrobare, produse chimice, uzura produsa de pneurile cu cuie, desprindere, (dupa caz): Toate cerintele de mai sus se refera la durabilitate.	
--	--	--	--	--	--	--

**Termenul de garantie – 24 luni**

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: DACIN PIOTR În calitate de: Director general  
 Ofertantul: „DROMAS-CONS” SRL Adresa: mun.Chișinău, or.Vatra, str.Calea Ghidighici 15/1



## Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2,3,4,6,7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,5]

Numărul procedurii de achiziție: <a href="#">ocds-b3wdp1-MD-1643360598554</a>						
Denumirea procedurii de achiziție: <b>Amestecuri de beton asfaltic, emulsii bituminoase, bitum</b>						
Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunurilor/serviciilor	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
<b>Bunuri</b>						
<b>Lotul 3</b>						
<b>Beton asfaltic cu criblura BA 8 rul 50/70</b>	<b>BA 8 rul 50/70</b>	Moldova	“DROMAS-CONS” SRL	- În prepararea betoanelor asfaltice să fie utilizată ca materie primă – granitul;	<p>Tip bitum D50/70;            Temperatura mixturii 140...180;            Granulozitate (diametru ochi-set1):                22.4 – 100                16mm – 100                8mm – 90-100                2mm – 10-72                0.063mm – 2-13;            Continut de liant – T1min (%): TLmin 6,2;            Procent de goluri – Vmax, Vmin(%): NPD;            Sensibilitatea la apa – ITSr(%): ITSr80;            Stabilitate Marshall minima și maxima-Smin-Smax(kN): Smin7,5...Smax10,0;            Fluaj Marshall -F(mm): F4;            Raport Marshall minim Qmin(kN/mm): Qmin2;            Densitate aparenta (Mg/m³): 2.31;            Absorbția de apă (%): 2.22;            Rezistența la deformatii permanente            Model mic procedeul B – conditionare in aer:            - Panta maxima a ornerajului – WTSaer: WTSaer0.3            - Adincimea maxima a fagasului – PRDaer: PRDaer7.0;            Procent de goluri umplute cu bitum, VFBmin, VFBmax: NPD;            Procent minim de goluri in agregate, VMamin: NPD;            Procent de goluri la x giratii – VxGmin(%): V80Gmin 1,21;            Modul de rigiditate la 20°C, nr.de cicluri pina la fisurare Smin-Smax(Mpa):                Smin 4500                Smax 7000;            Rezistența la deformatii permanente prin incercarea la</p>	SM SR EN 13108-1:2010/AC: 2010

					compresiunea triaxiala: - Viteza de deformare la fluaj – $f_{max}(\mu m/m/n)$ : $F_{max} 1,0$ ; Rezistenta la oboseala – nr.de cicluri pina la fisurare: -; Rezistenta la abraziune – Abra: NPD; Rezistenta la abraziune produsa de pneurile cu cuie – $\beta$ : NPD; Comportarea la foc: NPD; Durabilitatea caracteristicilor de mai sus la imbatrinire, coroziune atmosferica, oxidare, uzura, dezanrobare, produse chimice, uzura produsa de pneurile cu cuie, desprindere, (dupa caz): Toate cerintele de mai sus se refera la durabilitate.	
<b><u>Termenul de garantie – 24 luni</u></b>						

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: DACIN PIOTR În calitate de: Director general  
 Ofertantul: „DROMAS-CONS” SRL Adresa: mun.Chișinău, or.Vatra, str.Calea Ghidighici 15/1



## Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2,3,4,6,7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,5]

Numărul procedurii de achiziție: <a href="#">ocds-b3wdp1-MD-1643360598554</a>						
Denumirea procedurii de achiziție: <b>Amestecuri de beton asfaltic, emulsii bituminoase, bitum</b>						
Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunurilor/serviciilor	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
<b>Bunuri</b>						
<b>Lotul 5</b>						
<b>Beton asfaltic cu criblura BA 16 rul 50/70</b>	<b>BA 16 rul 50/70</b>	Moldova	“DROMAS-CONS” SRL	- În prepararea betoanelor asfaltice să fie utilizată ca materie primă – granitul; - Capacitatea de producere de minim 800t în decurs de 12 ore	Tip bitum D50/70; Temperatura mixturii 140...180; Granulozitate (diametru ochi-set1): 22.4 – 100 16mm – 90-100 8mm – 2mm – 10-50 0.063mm – 0-12; Continut de liant – T1min (%): TLmin 5,6; Procent de goluri – Vmax, Vmin(%): NPD; Sensibilitatea la apa – ITR80(%): ITR80; Stabilitate Marshall minima si maxima-Smin-Smax(kN): Smin10,0...Smax12,5; Fluaj Marshall -F(mm): F4; Raport Marshall minim Qmin(kN/mm): Qmin2,5; Densitate aparenta (Mg/m³): 2.32; Absorbția de apa (%): 2.13; Rezistența la deformatii permanente Model mic procedeul B – conditionare in aer: - Panta maxima a ornerajului – WTSaer: WTSaer0.3 - Adincimea maxima a fagasului – PRDaer: PRDaer7.0; Procent de goluri umplute cu bitum, VFBmin, VFBmax: NPD; Procent minim de goluri in agregate, VMamin: NPD; Procent de goluri la x giratii – VxGmin(%): V80Gmin 1,64; Modul de rigiditate la 20°C, nr.de cicluri pina la fisurare Smin-Smax(Mpa): Smin 5500 Smax 7000;	SM SR EN 13108- 1:2010/AC: 2010

					<p>Rezistenta la deformatii permanente prin incercarea la compresiunea triaxiala:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Viteza de deformare la fluaj – <math>f_{cmax}(\mu m/m/n)</math>: <math>F_{cmax} 1,0</math>;</li> </ul> <p>Rezistenta la oboseala – nr.de cicluri pina la fisurare:</p> <p>-;</p> <p>Rezistenta la abraziune – Abra: NPD;</p> <p>Rezistenta la abraziune produsa de pneurile cu cuie – <math>\beta</math>: NPD;</p> <p>Comportarea la foc: NPD;</p> <p>Durabilitatea caracteristicilor de mai sus la imbatrinire, coroziune atmosferica, oxidare, uzura, dezanrobare, produse chimice, uzura produsa de pneurile cu cuie, desprindere, (dupa caz): Toate cerintele de mai sus se refera la durabilitate.</p>	
<b><u>Termenul de garantie – 24 luni</u></b>						

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: DACIN PIOTR În calitate de: Director general  
Ofertantul: „DROMAS-CONS” SRL Adresa: mun.Chișinău, or.Vatra, str.Calea Ghidighici 15/1



## Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2,3,4,6,7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,5]

Numărul procedurii de achiziție: <a href="#">ocds-b3wdp1-MD-1643360598554</a>						
Denumirea procedurii de achiziție: <b>Amestecuri de beton asfaltic, emulsii bituminoase, bitum</b>						
Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunurilor/serviciilor	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
<b>Bunuri</b>						
<b>Lotul 6</b>						
<b>Mixtură asfaltică stabilizată cu fibre MAS 16 rul 50/70</b>	<b>MAS 16 rul 50/70</b>	Moldova	“DROMAS-CONS” SRL	- În prepararea betoanelor asfaltice să fie utilizată ca materie primă – granitul; - Capacitatea de producere de minim 800t în decurs de 12 ore	<p>Tip bitum D50/70;            Temperatura mixturii 150...190;            Granulozitate (diametru ochi-set1):            22.4 – 100            16mm – 90-100            2mm – 15-30            0.063mm – 5-12;            Continut de liant – T<sub>lmin</sub> (%): T<sub>lmin</sub> 5,8;            Procent de goluri – V<sub>max</sub>, V<sub>min</sub>(%):            V<sub>max</sub>4.0-V<sub>min</sub>3.0;            Sensibilitatea la apa – ITSR(%): ITSR80;            Densitate aparenta pe cilindri Marshall (Kg/m<sup>3</sup>): 2403;            Densitate maxima-metoda hidrostatica (Kg/m<sup>3</sup>):2488;            Absorbția de apa (%): 2.13;            Rezistența la deformatii permanente Model mic procedeul B – conditionare in aer:            - Panta maxima a orierajului – WTSaer: WTSaer0.1            - Adincimea maxima a fagasului – PRDair: PRDaer5.0;            Procent de goluri umplute cu bitum, VFB<sub>min</sub>, VFB<sub>max</sub>: BFB<sub>min</sub>80-VFB<sub>max</sub>83;            Procent maxim de liant drenat,E (test Shellenberg(%)) E<sub>0.3</sub>;            Procent de goluri la 80 giratii – V80G<sub>min</sub>(%):4.3;            Modul de rigiditate la 20°C, nr.de cicluri pina la fisurare (Mpa):4558;            Rezistența la deformatii permanente prin incercarea la compresiunea triaxiala:            - Deformatia la 50°C, 300Kpa si 10000pulsuri(μm/m) 17321</p>	<b>SM SR EN 13108-5:2010/AC: 2010*</b>

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- Viteza de deformare la fluaj – femax(<math>\mu\text{m}/\text{m}/\text{n}</math>): 0.9;</li> <li>Rezistenta la adeziune – <math>\beta</math>: NPD;</li> <li>Rezistenta la abraziune produsa de pneurile cu cuie – AbrA: NPD;</li> <li>Rezistenta la carburanti: NPD;</li> <li>Comportarea la foc: NPD;</li> <li>Durabilitatea caracteristicilor de mai sus la imbatrinitire, coroziune atmosferica, oxidare, uzura, dezanrobare, produse chimice, uzura produsa de pneurile cu cuie, desprindere, (dupa caz): Toate cerintele de mai sus se refera la durabilitate.</li> </ul>	
<b><u>Termenul de garantie – 24 luni</u></b>						

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: DACIN PIOTR În calitate de: Director general  
Ofertantul: „DROMAS-CONS” SRL Adresa: mun.Chișinău, or.Vatra, str.Calea Ghidighici 15/1





# CERTIFICAT

## DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF-190-2021

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 DROMAS-CONS SRL**

**MD 2055, str. Calea Ghidighiciului, 15/1, or. Vatra, mun. Chișinău.**

**La STATIA DE MIXTURI DROMAS-CONS SRL,  
mun. Chișinău, or. Vatra, str. Calea Ghidighiciului, 15/1, 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**

**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 21.06.2021, modificat la data de 25.11.2021 și rămâne valabil până la data de 20.06.2026, 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  
IULIE  
2022

de vizat  
până în  
IULIE  
2024

de vizat  
până în  
IULIE  
2023

de vizat  
până în  
IULIE  
2025



**Director General**

**Ion PUHA**

**ANEXA nr. 1**

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ  
Nr. CPF-190-2021

**Betoane asfaltice, conform SM SR EN 13108-1**

Notare produs	Cod identificare (Conform nomenclator)	Denumirea completă	Utilizare
BA 16 rul 50/70	DP -1/BA16	Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70	Strat de rulare (uzură)
BA 8 rul 50/70	DP -2/BA8	Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 8 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70	Strat de rulare (uzură)
BAD 22,4 leg 50/70	DP -3/BAD22,4	Beton asfaltic deschis cu criblură 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\***

Notare produs	Cod identificare (Conform nomenclator)	Denumirea completă	Utilizare
MAS 16 rul 50/70	DP -4/MAS 16	Mixtură asfaltică stabilizată cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70	Strat de rulare (uzură)

\*modificat 25.11.2021



Director General

Ion PUHA

**ANEXA nr. 2**
**LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ**
**Nr. CPF-190-2021**

Caracteristici	Performanțe pentru beton asfaltic:		
	BA 16 rul 50/70	BA 8 rul 50/70	BAD 22,4 leg 50/70
Natura agregate	Agregate de carieră	Agregate de carieră	Agregate de carieră
Tip bitum	D50/70	D50/70	D50/70
Temperatura mixturii	140 ... 180	140 ... 180	140 ... 180
Granulozitate (diametru ochi – set 1):			
22,4	100	100	90-100
16 mm	90-100	100	-
8 mm	-	90-100	-
2 mm	10-50	10-72	10-50
0,063 mm	0-12	2-13	0-11
Conținut de liant – Tlmin (%)	Tlmin5,6	Tlmin6,2	Tlmin4,4
Procent de goluri – Vmax, Vmin (%)	NPD	NPD	NPD
Sensibilitatea la apă – ITRSR (%)	ITSR80	ITSR80	ITSR80
Stabilitate Marshall minimă și maximă – Smin – Smax (kN)	Smin10,0 ... Smax12,5	Smin7,5 ... Smax10,0	Smin7,5 ... Smax10,0
Fluaj Marshall – F (mm)	F4	F4	F4
Raport Marshall minim Qmin (kN/mm)	Q min 2,5	Q min 2	Q min 2
Densitate aparentă (Mg/m <sup>3</sup> )	2,32	2,31	2,30
Absorbția de apă (%)	2,13	2,22	4,58
Rezistența la deformații permanente Model mic procedeul B – condiționare în aer:			
- Panta maximă a orniei – WTSaer	WTSaer0,3	WTSaer0,3	-
- Adâncimea maximă a făgașului - PRDair	PRDair7,0	PRDair7,0	
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 x rotații – VxGmin (%)	V80Gmin 1,64	V80Gmin 1,21	V120Gmin 4,07
Modul de rigiditate la 20 °C, nr. De cicluri pînă la fisurare Smin-Smax (MPa)	Smin.5500 Smax.7000	Smin.4500 Smax.7000	Smin.4500 Smax.7000
Rezistența la deformații permanente prin încercarea la compresiunea triaxială:			
- Viteza de deformare la fluaj – fcm (μm/m/n)	Fcm1,0	Fcm1,0	Fcm0,4
Rezistența la oboseală – nr. De cicluri pînă la fisurare	-	-	Min. 400000
Rezistența la abraziune – Abr <sub>A</sub>	NPD	NPD	NPD
Rezistența la abraziune 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


**Director General**
**Ion PUHA**

**ANEXA nr. 3 \***
**LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ**
**Nr. CPF-190-2021**

Caracteristici	Performanțe pentru beton asfaltic:
	MAS 16 rul 50/70
Natura agregate	Agregate de carieră
Tip bitum	D50/70
Temperatura mixturii	150 ... 190
Granulozitate (diametru ochi – set 1):	
22,4	100
16 mm	90-100
2 mm	15-30
0,063 mm	5-12
Conținut de liant – Tlmin (%)	TLmin5,8
Procent de goluri – Vmax, Vmin (%)	Vmax4.0 – Vmin3.0
Sensibilitatea la apă – ITSR (%)	ITSR80
Densitate aparentă pe cilindri Marshall (Kg/m3)	2403
Densitate maximă – metoda hidrostatică (Kg/m3)	2488
Rezistența la deformații permanente Model mic procedeu B – condiționare în aer:	
- Panta maximă a ornerajului (viteza de deformație) – WTSaer	WTSaer0,1
- Adâncimea maximă a făgașului - PRDair	PRDair5,0
Procent de goluri umplute cu bitum, VFBmin, VFBmax,	VFBmin80 - VFBmax83
Procent maxim de liant drenant, E (Test Shellenberg (%))	E 0,3
Procent de goluri la 80 rotații – V80Gmin (%)	4,3
Modul de rigiditate la 20 °C, nr. de cicluri pînă la fisurare (MPa)	4558
Rezistența la deformații permanente prin încercarea la compresiunea triaxială:	
- Deformația la 50°C, 300Kpa și 10000 pulsuri (μm/m)	17321
- Viteza de deformare la fluaj – fcmax (μm/m/n)	0,9
Rezistența la adeziune – β	NPD
Rezistența la abraziune produsă de pneurile cu cuie - Abr <sub>A</sub>	NPD
Rezistența la carburanți	NPD
Comportarea la foc	NPD
Durabilitatea caracteristicilor de mai sus la îmbătrînire, 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

\*modificat 25.11.2021

Director General

Ion PUHA



## Declarație de performanță

Nr. DP-1/BA8

- Cod unic de identificare al produsului  
*BA 8 rul 50/70 - beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 8 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70*
- Fabricant: S.C.Dromas-Cons S.R.L.  
2.1.Adresa sediului social: *or. Vatra, str. Ghidighiciului 15/1*  
2.2.Adresa punctului de lucru: *or. Vatra, str. Ghidighiciului 15/1*
- Sistemul de evaluare și evaluare a constantei performanței: 2+
- Standard armonizat: *SM SR EN 13108-1 2016 Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 1 Betoane asfaltice*
- Organismul notificat: *Organism Acreditat OCpr-049 CERTMATCON MD-2023, str. Uzinelor, 4/2, of.4, mun. Chiginiu, Republica Moldova.*
- Performante declarate:

Caracteristica	Specificații tehnice	Valoarea declarată
Densitatea aparentă a eprivei, g/cm <sup>3</sup>	-	2313
Conținutul de liant - TL <sub>min</sub> (min), %	TL <sub>min6,3</sub>	6,31
Granulozitate (trecheri) %	Sita 8mm-90...100	93,3
	Sita 4mm-56...78	62,8
	Sita 2mm-38...55	42,3
	Sita 0,125mm-9...18	12,5
	Sita 0,063mm-7...11	9,3
Sensibilitatea la apă - ITSR, %	ITSR <sub>min80</sub>	86,18
Temperatura mixturii asfaltice, °C	140-180 °C	160
Absorbția de apă, %	1,5 - 5	2,22
Fluaj Marshall - F, mm	F <sub>1,5</sub> - F <sub>4</sub>	3,87
Stabilitate Marshall la 60°C - S <sub>min</sub> - S <sub>max</sub> , KN	S <sub>min6,5</sub> - S <sub>max13</sub>	9,413
Coeficientul(raport) Marshall (S/I) - Q <sub>min</sub> ,KN/mm	Q <sub>min1,6</sub>	2,432
Rezistența la deformații permanente: - panta maximă de orneraj - WTS <sub>aer</sub> , mm - adâncimea maximă a fâgașului - PRD <sub>aer</sub> , %	WTS <sub>aer0,5</sub> PRD <sub>aer7,0</sub>	0,19 6,86
Rezistența la deformații permanente. Viteza de deformare la fluaj - f <sub>cmax</sub>	f <sub>cmax2,0</sub>	0,82
Volum de goluri la 80 rotații, %max	V80G <sub>max6,0</sub>	1,21
Comportarea la foc	NPD	-
Rezistența la abraziune produsă de pneuri cu cuie - Abra	NPD	-

- Documentația tehnică adecvată și/sau documentația tehnică specifică:  
*SM EN 13108-1 2016 Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 1 Betoane asfaltice CP D.02.25.2021 Drumuri și poduri. Mixturi asfaltice executate la cald. Condiții tehnice de proiectare, preparare și punere în operă a mixturilor asfaltice*  
Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate  
Această declarație de performanță este emisă în conformitate cu Regulamentul (UE) nr.305/2011, pe răspundere exclusivă a fabricantului indicat mai sus.

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Nume și prenume:

Semnătura:




**IMPORTANT!** Transportatorul, manipularea și utilizarea produsului de către beneficiar se realizează astfel încât să nu fie compromisă calitatea și conformitatea acestuia.

## Declarație de performanță

Nr. DP-1/BA16

- Cod unic de identificarea al produsului  
BA 16 rul - beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură
- Fabricant: S.C.Dromas-Cons S.R.L.  
2.1.Adresa sediului social: or. Vatra, str. Ghidighiciului 15/1  
2.2.Adresa punctului de lucru: or. Vatra, str. Ghidighiciului 15/1
- Sistemul de evaluare și evaluare a constantei performanței: 2+
- Standard armonizat: SM SR EN 13108-1 2016 Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 1 Betoane asfaltice
- Organismul notificat:
- Performante declarate:

Caracteristica	Performanța declarată	Specificații tehnice
Densitatea aparentă a eprivei, g/cm <sup>3</sup>	-	2316
Conținutul de liant - TL <sub>min</sub> (min), %	TL <sub>min</sub> 5,7	5,67
Granulozitate (trecheri) %	Sita 16 mm-90...100 Sita 8mm-61...82 Sita 4mm-39...64 Sita 2mm-27...48 Sita 0,125mm-8...15 Sita 0,063mm-7...11	100 85,7 59,8 38,4 11,2 8,9
Sensibilitatea la apă - ITSR, %	ITSR <sub>min</sub> 80	84,37
Temperatura mixturii asfaltice, °C	140-180 °C	160
Absorbția de apă, %	1,5 - 5	2,13
Fluaj Marshall - F, mm	F <sub>1,5</sub> - F <sub>4</sub>	3,85
Stabilitate Marshall la 60°C - S <sub>min</sub> - S <sub>max</sub> , KN	S <sub>min</sub> 6,5 - S <sub>max</sub> 13	11,363
Coefficientul(raport) Marshall (S/l) - Q <sub>min</sub> ,KN/mm	Q <sub>min</sub> 1,6	2,951
Rezistența la deformații permanente: - panta maximă de orneraj - WTS <sub>aer</sub> , mm - adâncimea maximă a făgașului - PRD <sub>aer</sub> , %	WTS <sub>aer</sub> 0,3 PRD <sub>aer</sub> 5,0	0,18 6,85
Rezistența la deformații permanente. Viteza de deformare la fluaj - f <sub>max</sub>	f <sub>max</sub> 2,0	0,82
Volum de goluri la 80 rotații, %max	V80G <sub>max</sub> 6,0	1,64
Comportarea la foc	NPD	-
Rezistența la abraziune produsă de pneuri cu cuie - Abra	NPD	-

- Documentația tehnică adecvată și/sau documentația tehnică specifică:  
SM EN 13108-1 2016 Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 1 Betoane asfaltice  
CP D.02.25.2021 Drumuri și poduri. Mixturi asfaltice executate la cald. Condiții tehnice de proiectare, preparare și punere în operă a mixturilor asfaltice

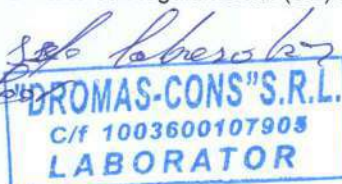
Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate  
Această declarație de performanță este emisă în conformitate cu Regulamentul (UE) nr.305/2011, pe răspundere exclusivă a fabricantului indicat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Nume și prenume:

În UBA Vatra, la data:

Semnătura:



**IMPORTANT!** Transportatorul, manipularea și utilizarea produsului de către beneficiar se realizează astfel încât să nu fie compromisă calitatea și conformitatea acestuia.

## Declarație de performanță

- Cod unic de identificare al produsului  
*BAD 22,4 leg -beton asfaltic deschis cu granula maximă 22,4 mm, pentru strat de legatura.*
- Fabricant: S.C.Dromas-Cons S.R.L.  
2.1.Adresa sediului social: *or. Vatra, str. Ghidighiciului 15/1*  
2.2.Adresa punctului de lucru: *or. Vatra, str. Ghidighiciului 15/1*
- Sistemul de evaluare și evaluare a constantei performanței: 4
- Standard armonizat: *SM SR EN 13108-7 2016 Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 1 Betoane asfaltice*
- Organismul notificat:
- Performante declarate:

Caracteristica	Performanța declarată	Specificații tehnice
Densitatea aparentă a eprivetei, g/cm <sup>3</sup>	-	SM EN 13108-7:2016
Conținutul de liant - TL <sub>min</sub> (min), %	TL <sub>min4,2</sub>	
Granulozitate (treceți) %	Sita 16 mm-90...100	
	Sita 8mm-61...82	
	Sita 4mm-39...64	
	Sita 2mm-27...48	
	Sita 0,125mm-8...15	
Sita 0,063mm-7...11		
Sensibilitatea la apă - ITSR, %	ITSR <sub>min80</sub>	
Temperatura mixturii asfaltice, °C	140-180 °C	
Absorbția de apă, %	1,5 - 6	
Fluaj Marshall - F, mm	F <sub>1,5</sub> - F <sub>4</sub>	
Stabilitate Marshall la 60°C - S <sub>min</sub> - S <sub>max</sub> , KN	S <sub>min5,0</sub> - S <sub>max13</sub>	
Coefficientul(raport) Marshall (S/I) - Q <sub>min</sub> ,KN/mm	Q <sub>min1,2</sub>	
Rezistența la deformații permanente: - panta maximă de orneraj - WTSaer, mm - adâncimea maximă a făgașului - PRDaer, %	NPD	
Rezistența la deformații permanente. Viteza de deformare la fluaj - f <sub>cmax</sub>	f <sub>cmax0,2</sub>	
Volum de goluri la 120 rotații, %max	V120G <sub>max9,5</sub>	
Comportarea la foc	NPD	
Rezistența la abraziune produsă de pneuri cu cuie - Abra	NPD	

- Documentația tehnică adecvată și/sau documentația tehnică specifică:

*SM EN 13108-7 2016 Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 1 Betoane asfaltice*

*CP D.02.25.2021 Drumuri și poduri. Mixturi asfaltice executate la cald. Condiții tehnice de proiectare, preparare și punere în operă a mixturilor asfaltice*

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate.

Această declarație de performanță este emisă în conformitate cu Regulamentul (UE) nr.305/2011, pe răspundere exclusivă a fabricantului indicat mai sus.

În UBA Vatra, la data:

Semnătura

Numarul automobil: \_\_\_\_\_ Cantitatea: \_\_\_\_\_ Temperatura asfaltului, grade C \_\_\_\_\_

S.C. "DROMAS-CONS" S.R.L.  
**DISPECERAT**  
 MD-2069, mun. Chișinău, or. Vatra,  
 str. Ghidighiciului, 15/1  
 Căminul nr. 1005600107905  
 TVA 0604780

**IMPORTANT!** Transportatorul, manipularea și utilizarea produsului de către beneficiar se realizează astfel încât să nu fie compromisă calitatea și conformitatea acestuia.

## Declarație de performanță

- Cod unic de identificare al produsului  
**MAS 16** rul 50/70 -mixtura asfaltica stabilizata cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70 si fibre.
- Fabricant: S.C.Dromas-Cons S.R.L.  
 2.1.Adresa sediului social: or. Vatra, str. Ghidighiciului 15/1  
 2.2.Adresa punctului de lucru: or. Vatra, str. Ghidighiciului 15/1
- Sistemul de evaluare și evaluare a constantei performanței: 2+
- Standard armonizat: SM SR EN 13108-5 2016 Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 5 Asfalt cu conținut ridicat de mastic
- Organismul notificat: Organism Acreditat OCpr-049 CERTMATCON MD-2023, str. Uzinelor, 4/2, of.4, mun. Chiginiu, Republica Moldova.
- Performante declarate:

Caracteristica	Specificații tehnice	Valoarea declarată
Densitatea aparenta a eprivei, g/cm <sup>3</sup>	-	2401
Conținutul de liant - TL <sub>min</sub> (min), %	TL <sub>min5,9</sub>	6,18
Granulozitate (trecker) %	Sita 16 mm-90...100	100
	Sita 11,2 mm-71...81	76
	Sita 8mm-44...59	52
	Sita 4mm-25...37	34
	Sita 2mm-17...25	22
	Sita 0,125mm-10...14	10
	Sita 0,063mm-9...12	9
Sensibilitatea la apă - ITSR, %	ITSR <sub>min80</sub>	81
Absorbția de apă, %	-	1,93
Temperatura mixturii asfaltice, °C	150-190 °C	170
Rezistența la deformații permanente:		
- panta maximă de orneraj - WTS <sub>aer0,3</sub> , mm	WTS <sub>aer0,3</sub>	0,08
- adâncimea maximă a făgașului - PRD <sub>aer5,0</sub> , %	PRD <sub>aer5,0</sub>	3,2
Rezistența la deformații permanente. Viteza de deformare la fluaj - f <sub>cmax</sub>	f <sub>cmax1,0</sub>	0,9
Volum de goluri pe cilindri marshall, %	3...4	3,4
Volum de goluri umpluți cu bitum, %	77...83	80,5
Test Shellenberg, % max	0,2	0,06
Volum de goluri la 80 rotații, %max	V80G <sub>max5,0</sub>	4,3
Comportarea la foc	NPD	-
Rezistența la abraziune produsă de pneuri cu cuie - Abra	NPD	-

- Documentația tehnică adecvată și/sau documentația tehnică specifică:  
 SM SR EN 13108-5 2016 Mixturi asfaltice. Specificații pentru materiale. Partea 5 Asfalt cu conținut ridicat de mastic

CP D.02.25.2021 Drumuri și poduri. Mixturi asfaltice executate la cald. Condiții tehnice de proiectare, preparare și punere în operă a mixturilor asfaltice

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate  
 Această declarație de performanță este emisă în conformitate cu Regulamentul (UE) nr.305/2011, pe răspundere exclusivă a fabricantului indicat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Nume și prenume:

În UBA Vatra, la data:

Semnătura:

*Treptahleb Igor*



**IMPORTANT!:** Transportatorul, manipularea și utilizarea produsului de către beneficiar se realizează astfel încât să nu fie compromisă calitatea și conformitatea acestuia.



## Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2,3,4,6,7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,5]

Numărul procedurii de achiziție: <a href="#">ocds-b3wdp1-MD-1643360598554</a>						
Denumirea procedurii de achiziție: <b>Amestecuri de beton asfaltic, emulsii bituminoase, bitum</b>						
Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunurilor/serviciilor	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
<b>Bunuri</b>						
<b>Lotul 8</b>						
<b>Emulsie bituminoasă C50B4</b>	<b>C60B2</b> Emulsie cationica cu 60% bitum rutier, comportament la rupere clasa 2	Moldova	“DROMAS-CONS” SRL	Emulsie cationica cu 50% bitum rutier, comportament la rupere clasa 4	pH emulsie la 25°C: 2.12; Continut de liant: 58-62 Clasa 6; Comportament la rupere (indice de rupere cu filer Forshammarr): <110 Clasa 2; Reziduu pe sita de 0.5mm: ≤0.5 Clasa 4; Rest pe sita de 0.16mm (particule de bitum cu deimensiuni cuprinse intre 0.16mm si v0.5mm) ≤0.5 Clasa 3; Adizivitate (influenta apei asupra adeziunii liantului fata de agregat granit – Gayvoron): ≥90 Clasa 3; Viscozitate: - Tip de curgere, duza de 2mm, la 40°C: 15-70 Clasa 3; Stabilitate la stocare prin cernere (7 zile de stocare)-sita de 0.5mm: ≤0.5 Clasa 4; <b>Caractreisticile liantului recuperat</b> Metoda de rupere a liantului: prin evapoare; Consistenta la temperature intermediara de exploatare: - Penetratia la 25°C: ≤100 Clasa 3; Consistenta la temperature ridicata de exploatare: - Punct de inmuire: ≥43 Clasa 6	SM EN 13808:2014

					<p><b>Caracteristicile liantului recuperat supus unei proceduri de stabilizare</b> Metoda de stabilizare a liantului recuperat: - ; Durabilitate etapa I: Consistenta la temperature intermediara de exploatare: - Penetratia la 25°C: ≤100 Clasa 3; Durabilitate etapa I: Consistenta la temperature ridicata de exploatare: - Ppunct de inmuire : ≥46 Clasa 5;</p>	
<p><b>Emulsie bituminoasă C50B4</b></p>	<p><b>C65B2</b> Emulsie cationica cu 65% bitum rutier, comportament la rupere clasa 2</p>	Moldova	“DROMAS-CONS” SRL	Emulsie cationica cu 50% bitum rutier, comportament la rupere clasa 4	<p>pH emulsie la 25°C: 2.31; Continut de liant: 63-67 Clasa 7; Comportament la rupere (indice de rupere cu filer Forshammar): &lt;110 Clasa 2; Reziduu pe sita de 0.5mm: ≤0.5 Clasa 4; Rest pe sita de 0.16mm (particule de bitum cu deimensiuni cuprinse intre 0.16mm si v0.5mm) ≤0.5 Clasa 3; Adizivitate (influenta apei asupra adeziunii liantului fata de agregat granit – Gayvoron): ≥90 Clasa 3; Viscozitate: - Tip de curgere, duza de 2mm, la 40°C: 15-70 Clasa 3; Stabilitate la stocare prin cernere (7 zile de stocare)-sita de 0.5mm: ≤0.5 Clasa 4; <b>Caractreisticile liantului recuperat</b> Metoda de rupere a liantului: prin evapoare; Consistenta la temperature intermediara de exploatare: - Penetratia la 25°C: ≤100 Clasa 3; Consistenta la temperature ridicata de exploatare: - Punct de inmuire: ≥43 Clasa 6 <b>Caracteristicile liantului recuperat supus unei proceduri de stabilizare</b> Metoda de stabilizare a liantului recuperat: - ; Durabilitate etapa I: Consistenta la temperature intermediara de exploatare: - Penetratia la 25°C: ≤100 Clasa 3;</p>	SM EN 13808:2014

					Durabilitate etapa I: Consistenta la temperatura ridicata de exploatare: - Ppunct de inmuiere : $\geq 46$ Clasa 5;	
<b><u>Termenul de garantie – 24 luni</u></b>						

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: DACIN PIOTR În calitate de: Director general  
Ofertantul: „DROMAS-CONS” SRL Adresa: mun.Chișinău, or.Vatra, str.Calea Ghidighici 15/1



# CERTIFICAT

## DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ Numărul: CPF-197-2021

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:

### EMULSII BITUMINOASE

- Emulsie Bituminoasă, conform SM EN 13808:2014
  - identificarea și utilizarea produsului – conform Anexei nr.1 la prezentul Certificat;
  - parametrii produsului ( *niveluri de performanță ale produsului*) așa cum fabricantul intenționează să le includă în declarația de performanță a acestora – conform Anexei nr.2 la prezentul Certificat.

Produs de:

**SC DROMAS-CONS SRL**

**MD 2055, str. Calea Ghidighiciului, 15/1, or. Vatra, mun. Chișinău.**

**La STATIA DE EMULSII DROMAS-CONS SRL,  
mun. Chișinău, or. Vatra, str. Calea Ghidighiciului, 15/1, Republica Moldova**

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

### SM EN 13808:2014

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 28.07.2021 și rămâne valabil până la data de 27.07.2026, 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.

de vizat  
până în  
IULIE  
2022

de vizat  
până în  
IULIE  
2024

de vizat  
până în  
IULIE  
2023

de vizat  
până în  
IULIE  
2025

**Director General**

**Ion PUHA**

**Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale**



**ANEXA nr. 1**

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

**Nr. CPF-197-2021**

**Emulsii bituminoase, conform SM EN 13808:2014**

Notare produs	Cod identificare (Conform nomenclator)	Denumirea completă	Utilizare preconizată
C60B2	C60B2	Tip C60B2, emulsie bituminoasă cationică cu 60% bitum rutier, comportament la rupere clasa 2	Amorsări, badijonări, etanșarea crăpăturilor
C65B2	C65B2	Tip C65B2, emulsie bituminoasă cationică cu 65% bitum rutier, comportament la rupere clasa 2, cu sau fără agent de îngroșare TIXOPOLL	Tratamente bituminoase, fixarea materialelor geosintetice, repararea cuiburilor de găină prin metoda stropirilor succesive, etanșarea crăpăturilor, impregnare, penetrare

**Director General**

**Ion PUHA**



**ANEXA nr. 2**

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

**Nr. CPF-197-2021**

Caracteristici	Performanțe pentru emulsii bituminoase cationice:	
	C60B2	C65B2
pH emulsie la 25°C	2,12	2,31
Conținut de liant	58-62 Clasa 6	63-67 Clasa 7
Comportament la rupere (indice de rupere cu filer Forshammar)	<110 Clasa 2	<110 Clasa 2
Reziduu pe sita de 0,5 mm	≤ 0,5 Clasa 4	≤ 0,5 Clasa 4
Rest pe sita de 0,16 mm (particole de bitum cu dimensiuni cuprinse între 0,16 mm și 0,5 mm)	≤ 0,5 Clasa 3	≤ 0,5 Clasa 3
Adezivitate (influența apei asupra adeziunii liantului față de agregat granit – Gayvoron)	≥ 90 Clasa 3	≥ 90 Clasa 3
Viscozitate: -timp de curgere, duza de 2 mm, la 40°C	15-70 Clasa 3	15-70 Clasa 3
Stabilitate la stocare prin cernere (7 zile de stocare) – sita de 0,5 mm	≤ 0,5 Clasa 4	≤ 0,5 Clasa 4
<b>CARACTERISTICILE LIANTULUI RECUPERAT</b>		
Metoda de rupere a liantului:	prin evaporare	prin evaporare
Consistența la temperature intermediară de exploatare: -Penetrația la 25°C	≤ 100 Clasa 3	≤ 100 Clasa 3
Consistența la temperature ridicată de exploatare: -Punct de înmuiere	≥ 43 Clasa 6	≥ 43 Clasa 6
<b>CARACTERISTICILE LIANTULUI RECUPERAT SUPUS UNEI PROCEDURI DE STABILIZARE</b>		
Metoda de stabilizare a liantului recuperat	-	-
Durabilitate etapa I: Consistența la temperature intermediară de exploatare: -Penetrația la 25°C	≤ 100 Clasa 3	≤ 100 Clasa 3
Durabilitate etapa I: Consistența la temperature ridicată de exploatare: -Punct de înmuiere	≥ 46 Clasa 5	≥ 46 Clasa 5

**Director General**

**Ion PUHA**



## Declarație de performanță

Nr. DP-4/C60B2

- Cod unic de identificare al produsului  
**Emulsie bituminoasă cationică C60 B2**
- Partida nr.  
-
- Utilizarea intenționată a produsului pentru construcții  
**Amorsarea suprafețelor**  
Numele, denumirea comercială înregistrată sau marca comercială înregistrată și adresa de contact a producătorului
- producătorului  
**S.C. Dromas-Cons S.R.L., Cod fiscal : 1003600107905; Republica Moldova, mun. Chișinău  
Or.Vatra, Str. Calea Ghidighici 15/1; tel/Fax 022- 310- 322**
- Sistem de evaluare a performanței produsului de construcție: 2+
- Performanțe declarate:

Caracteristica	Performanța declarată	Specificații tehnice
Viscozitatea - Timp de curgere 4mm - 40°C	17s to 70s (Clasa 3)	EN 13808 - Table 2 EN 12846-1
Adezivitate	≥ 90 (Clasa 3)	EN 13808 - Table 2 EN 13614 (Reference Aggregate: Quartzite)
Indice de rupere	<110 (Clasa 2)	EN 13808 - Table 2 EN 13075-1
Conținutul de liant	58 - 62 (Clasa 6)	EN 13808 - 5.3.2 : Bituminous phase EN 13808 - Table 4 EN
Reziduu pe sita 0,5 mm	≤ 0,5 °C (Clasa 4)	EN 13808 - Table 2 EN 1429:2013
Rest pe sita 0,16 mm (particule de bitum cu dimensiuni cuprinse între 0,16 mm și 0,5 mm)	≤ 0,5 °C (Clasa 3)	EN 13808 - Table 2 EN 1429:2013
Stabilitate la stocare prin cernere(7 zile de stocare) - sita de 0,5 mm	≤ 0,5 °C (Clasa 4)	EN 13808 - Table 2 EN 1429:2013
Durability of consistency at intermediate service temperature stage 1	≤ (100 x 0,1) mm (Clasa 3)	EN 13808 - 5.3.3.1 EN 13074-1 + EN 13074-2 EN 13808 - Table 4 EN 1426
stage 2	≤ (100 x 0,1) mm (Clasa 3)	EN 13808 - 5.3.3.2 EN 13074-1 + EN 13074-2 + EN 14769 EN 13808 - Table 4 EN 1426
Durability of consistency at elevated service temperature stage 1	≥ 43 °C (Clasa 6)	EN 13808 -5.3.3.1 EN 13074-1 + EN 13074-2 EN 13808 - Table 4 EN 1427
stage 2	≥ 46 °C (Clasa 5)	EN 13808 -5.3.3.2 EN 13074-1 + EN 13074-2 + EN 14769 EN 13808 - Table 4 EN 1427
Dangerous regulated substances	NPD	EN 13808 - 5.5

- Performanța produsului identificată la punctele 1) și 2) este conformă cu performanța declarată la punctul 8). Această declarație de performanță este emisă sub responsabilitatea exclusivă a producătorului identificat la punctul 4).

Semnat în numele producătorului de  Numele și funcția)  
..... (locul și data emiterii)  
(semnătura) .....

"DROMAS-CONS" S.R.L.

C/F 1003600107905

**IMPORTANT!:** Transportatorul, manipularea și utilizarea produsului de către beneficiar se realizează astfel încât să nu fie compromisă calitatea și conformitatea acestuia.

## Declarație de performanță

Nr. DP-5/C65B2

1. Cod unic de identificare al produsului  
**Emulsie bituminoasă cationică C65 B2**
2. Partida nr.  
-
3. Utilizarea intenționată a produsului pentru construcții  
**Efectuarea tratamentelor de suprafață**  
Numele, denumirea comercială înregistrată sau marca comercială înregistrată și adresa de contact a
4. producătorului  
**S.C. Dromas-Cons S.R.L., Cod fiscal : 1003600107905; Republica Moldova, mun. Chișinău  
Or.Vatra, Str. Calea Ghidighici 15/1; tel/Fax 022- 310- 322**
5. Sistem de evaluare a performanței produsului de construcție: 2+
6. Performanțe declarate:

Caracteristica	Performanța declarată	Specificații tehnice
Viscozitatea - Timp de curgere 2mm - 40°C	15s to 70s (Clasa 3)	EN 13808 - Table 2 EN 12846-1
Adezivitate	≥ 90 (Clasa 3)	EN 13808 - Table 2 EN 13614 (Reference Aggregate: Quartzite)
Indice de rupere	<110 (Clasa 2)	EN 13808 - Table 2 EN 13075-1
Conținutul de liant	63 - 67 (Clasa 7)	EN 13808 - 5.3.2 : Bituminous phase EN 13808 - Table 4 EN
Reziduu pe sita 0,5 mm	≤ 0,5 °C (Clasa 4)	EN 13808 - Table 2 EN 1429:2013
Rest pe sita 0,16 mm (particule de bitum cu dimensiuni cuprinse între 0,16 mm și 0,5 mm)	≤ 0,5 °C (Clasa 3)	EN 13808 - Table 2 EN 1429:2013
Stabilitate la stocare prin cernere(7 zile de stocare) - sita de 0,5 mm	≤ 0,5 °C (Clasa 4)	EN 13808 - Table 2 EN 1429:2013
Durability of consistency at intermediate service temperature stage 1	≤ (100 x 0,1) mm (Clasa 3)	EN 13808 - 5.3.3.1 EN 13074-1 + EN 13074-2 EN 13808 - Table 4 EN 1426
stage 2		EN 13808 - 5.3.3.2 EN 13074-1 + EN 13074-2 + EN 14769 EN 13808 - Table 4 EN 1426
Durability of consistency at elevated service temperature stage 1	≥ 43 °C (Clasa 6)	EN 13808 - 5.3.3.1 EN 13074-1 + EN 13074-2 EN 13808 - Table 4 EN 1427
stage 2		EN 13808 - 5.3.3.2 EN 13074-1 + EN 13074-2 + EN 14769 EN 13808 - Table 4 EN 1427
Dangerous regulated substances	NPD	EN 13808 - 5.5

7. Performanța produsului identificată la punctele 1) și 2) este conformă cu performanța declarată la punctul 8). Această declarație de performanță este emisă sub responsabilitatea exclusivă a producătorului identificat la punctul 4).

Semnat în numele producătorului de:  Numele și funcția)  
..... (locul și data emiterii)  
(semnătura) .....

**IMPORTANT!** Transportatorul, manipularea și utilizarea produsului de către beneficiar se realizează astfel încât să nu fie compromisă calitatea și conformitatea acestuia.





## Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2,3,4,6,7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,5]

Numărul procedurii de achiziție: <a href="#">ocds-b3wdp1-MD-1643360598554</a>						
Denumirea procedurii de achiziție: <b>Amestecuri de beton asfaltic, emulsii bituminoase, bitum</b>						
Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunurilor/serviciilor	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
<b>Bunuri</b>						
<b>Lotul 9</b>						
<b>Bitum rutier 50/70</b>	<b>Битум дорожный 50/70</b>	Belorusia	УП «Нефтебитумный Завод»	<b>Bitum rutier 50/70</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Пенетрация при 25 °С – 50/70мм</li> <li>• Температура размягчения – 46-54 °С</li> <li>• Стойкость при затвердеванию при 163 °С (EN 12607-1)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Остаточная пенетрация ≥ 50%</li> <li>- Увеличение температуры размягчения ≤ 9 °С</li> </ul> </li> <li>• Индекс пенетрации – от -1,5 до +0,7</li> <li>• Динамическая вязкость при 60°С - ≥145 Па*с</li> <li>• Температура хрупкости по Фраасу - ≤ 8°С</li> </ul>	EN 12591:2009
<b><u>Termenul de garanție – 24 luni</u></b>						

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: DACIN PIOTR În calitate de: Director general  
Ofertantul: „DROMAS-CONS” SRL Adresa: mun.Chișinău, or.Vatra, str.Calea Ghidighici 15/1



# GAMYBOS KONTROLĖS ATITIKTIES SERTIFIKATAS

**1567-CPR-0094**

Vadovaujantis 2011 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) Nr. 305/2011  
(Statybos produktų reglamentas arba CPR) šis sertifikatas skirtas statybos produktui

## **KELIŲ BITUMAS**

**tipai pagal EN 12591:2009**

**naudojamas kelių, aerodromų bei kitų plotų dangų įrengimui ir priežiūrai**

**gaminamas**

**Gamybinės unitarinės įmonės „Neftebitumnyj zavod“,  
223231, Koleina kaimas, Červenskij rajonas, Minsko apskritis, Baltarusijos Respublika**

**ir pagamintas gamykloje**

**Gamybinė unitarinė įmonė „Neftebitumnyj zavod“,  
223231, Koleina kaimas, Červenskij rajonas, Minsko apskritis, Baltarusijos Respublika.**

Šis sertifikatas liudija, kad visos nuostatos, susijusios su eksploatacinių savybių pastovumo  
vertinimu ir tikrinimu pagal sistemą 2+, aprašytą standarto

**EN 12591:2009**

ZA priede, yra taikomos ir kad

**vidinė gamybos kontrolė atitinka visus, anksčiau išvardintus, nustatytus  
reikalavimus.**

Šis sertifikatas pirmą kartą išduotas **2013-06-26** ir galios tol, kol deklaruojamų charakteristikų  
eksploatacinių savybių vertinimui naudojamo darniojo standarto reikalavimai bandymo metodams ir  
(arba) vidinei gamybos kontrolei nesikeičia bei produktas ir gamybos sąlygos gamykloje žymiai  
nekeičiami.

Direktoriaus pavaduotojas



Mindaugas Petrauskas

Vilnius, 2014-06-25

# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

**1567-CPR-0094**

Согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета 305/2011/EU от 9 марта 2011 г.  
(Регламент строительных материалов или CPR) этот сертификат предназначен для  
строительного продукта

## БИТУМЫ ДОРОЖНЫЕ

типы согласно EN 12591:2009

применяемые для строительства и ремонта дорожных, аэродромных и других покрытий  
производимые

Производственным унитарным предприятием «Нефтебитумный завод»  
223231, д. Коленна, Червенский район, Минская область, Республика Беларусь

и произведенные на заводе

Производственное унитарное предприятие «Нефтебитумный завод»  
223231, д. Коленна, Червенский район, Минская область, Республика Беларусь.

Этот сертификат подтверждает, что все условия, связанные с оценкой и проверкой  
постоянства эксплуатационных свойств по системе 2+, описанной в приложении ZA  
стандарта

**EN 12591:2009,**

применяются и что

**внутренний контроль производства соответствует всем, выше  
перечисленным, установленным требованиям.**

Этот сертификат впервые выдан **26.06.2013** и остается действительным до тех пор, пока  
требования к методам испытаний и/или к внутреннему контролю производства  
согласованного стандарта, используемого для оценки эксплуатационных свойств  
декларируемых характеристик, не изменятся, а продукт и условия производства не будут  
существенно изменены.

Заместитель директора



Миндаугас Петраускас

Вильнюс, 25.06.2014

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

1567-CPR-0094

Согласно Регламенту Европейского Парламента и Совета 305/2011/EU от 9 марта 2011 г.  
(Регламент строительных материалов или CPR) этот сертификат предназначен для  
строительного продукта

### БИТУМЫ ДОРОЖНЫЕ

типы согласно EN 12591:2009

применяемые для строительства и ремонта дорожных, аэродромных и других покрытий  
производимые

Производственным унитарным предприятием «Нефтебитумный завод»  
223231, д. Колеина, Червенский район, Минская область, Республика Беларусь

и произведенные на заводе

Производственное унитарное предприятие «Нефтебитумный завод»  
223231, д. Колеина, Червенский район, Минская область, Республика Беларусь.

Этот сертификат подтверждает, что все условия, связанные с оценкой и проверкой  
постоянства эксплуатационных свойств по системе 2+, описанной в приложении ZA  
стандарта

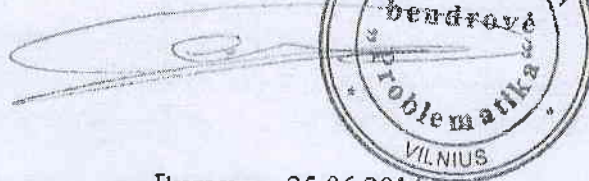
**EN 12591:2009,**

применяются и что

**внутренний контроль производства соответствует всем, выше  
перечисленным, установленным требованиям.**

Этот сертификат впервые выдан **26.06.2013** и остается действительным до тех пор, пока  
требования к методам испытаний и/или к внутреннему контролю производства  
согласованного стандарта, используемого для оценки эксплуатационных свойств  
декларируемых характеристик, не изменятся, а продукт и условия производства не будут  
существенно изменены.

Заместитель директора



Миндаугас Петраускас

Вильнюс, 25.06.2014

Organul notificat nr. 1567  
Societatea pe acțiuni «PROBLEMATIKA»  
Str. Galves 2, JIT-02241 Vilnius, Republica Lituania

**CERTIFICATUL DE CONFORMITATE  
PENTRU CONTROLUL DE PRODUCERE  
1567-CPR-0094**

Conform Regulamentului Parlamentului European și Consiliului 305/2011/EU din 9 martie 2011 (Regulamentul privind Materialele de Construcții sau CPR) acest certificat este emis în privința produsului – materialului de construcții

**BITUMURI RUTIERE**

**tipurile conform EN 112593:2009**

**utilizate pentru construcția și reparația acoperirilor rutiere, aerodromurilor și altor acoperiri fabricate de**

**Întreprinderea unitară de producere «Neftebitumnâi Zavod» 223231, s. Koleina, raionul Cervenskii, regiunea Minsk, Republica Belarus și fabricate la uzina**

**Întreprinderea unitară de producere «Neftebitumnâi Zavod» 223231, s. Koleina, raionul Cervenskii, regiunea Minsk, Republica Belarus.**

Acest certificat confirmă că toate condițiile legate de evaluarea și verificarea stabilității proprietăților de exploatare conform sistemului 2+, descris în anexa ZA

a standardului

**EN 12591:2009**

se aplică și că

**controlul intern asupra fabricației corespunde tuturor cerințelor susmenționate și stabilite.**

Acest certificat a fost emis de prima dată la 26.06.2013 și va rămâne în vigoare până la modificarea cerințelor față de metodele încercărilor și/sau de control intern asupra fabricației și standardului agreat aplicabil pentru evaluarea proprietăților de exploatare a parametrilor declarați, până la modificarea semnificativă a produsului și condițiilor de fabricație a acestuia.

Vice-director /semnat/ Mindaugas Petrauskas  
/Ștampila rotundă: Republica Letonă – Vilnius – S.A. „Problematika”/

Vilnius, 25.06.2014

Subsemnatul, Maxim Ușacov, traducător autorizat în limba rusă, certific exactitatea traducerii cu textul înscrisului,

care a fost vizată de mine.

Data/data: 28.07.2021

Semnătura:

Подпись:



Нижеподписавшийся, Ушаков Максим, уполномоченный переводчик русского языка, свидетельствую точность перевода данного текста с документа, подписанного мною.







УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
**НЕФТЕБИТУМНЫЙ  
ЗАВОД**

223231, Республика Беларусь,  
Минская область,  
Червенский район, д. Колеина



Система  
стандартов  
качества  
сертифицирована  
на соответствие  
СТБ ISO 9001

**ПАСПОРТ № 17/07  
БИТУМ ДОРОЖНЫЙ**

ТУ BY 400091131.009-2011

СТБ EN 12591

(EN 12591:2009, IDT)

Марка: 50/70

Дата изготовления: 11.07.2021

Номер емкости: E 8/2      замер: \_\_\_\_\_ см      масса нетто: 14,300 т

Регистрационный номер пробы: 17/07

№	Наименование показателей, единицы измерения	Требования ТНПА	Фактическое значение	Методы испытаний
1	Пенетрация при 25°C, мм <sup>1</sup>	50-70	61	ГОСТ EN 1426-2017 (EN 1426:2015)
2	Температура размягчения по кольцу и шару, °C	46-54	48,8	ГОСТ EN 1427-2017 (EN 1427:2015)
3	Индекс пенетрации	От -1,5 до 0,7	-1,0	СТБ EN 12591-2010 Приложение А (EN 12591:2009)
4	Температура хрупкости по Фраасу, °C	≤ -8	-22	ГОСТ EN 12593-2017 (EN 12593:2015)
5	Стойкость к затвердеванию при 163°C: - остаточная пенетрация, % - увеличение температуры размягчения, °C - изменение массы (абсолютное значение), %	≥ 50 ≤ 9 ≤ 0,5	63 6 0,08	ГОСТ EN 12607-1-2017 (EN 12607-1:2014)
6	Динамическая вязкость при 60°C, Па·с	≥ 145	280	ГОСТ EN 12596-2017 (EN 12596:2014)
7	Кинематическая вязкость при 135 °C, мм <sup>2</sup> /с	≥ 295	483	ГОСТ EN 12595-2017 (EN 12595:2014)
8	Температура вспышки, °C	≥ 230	312	СТБ ISO 2592-2010 (ISO 2592:2000)
9	Растворимость, %	≥ 99,0	99,95	ГОСТ EN 12592-2017 (EN 12592:2014)

Заключение: продукт соответствует техническим требованиям ТУ BY 400091131.009-2011, СТБ EN 12591 (EN 12591:2009).  
Дополнительно для целей таможенного оформления при поставке на экспорт:

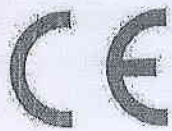
- температура кристаллизации, °C (ASTM D 938) – 86
- плотность при температуре 70 °C, г/см<sup>3</sup> (EN ISO 12185) – 0,980
- индекс пенетрации (пенетрация) при температуре 25 °C (метод иглы), мм<sup>1</sup> (EN 1426) – 61

Гарантийный срок: \_\_\_\_\_ со дня изготовления.

Лаборант: \_\_\_\_\_ Кучук Е.А.

Дата выдачи паспорта: 11.07.2021





1567

Производственное унитарное предприятие  
«Нефтебитумный завод»  
Республика Беларусь, Минская область, Червенский район, д. Колеина

13

CPR-23-12

EN 12591:2009

*Дорожный битум, марка 50/70*

Пенетрация при 25 °С	50÷70 мм <sup>1</sup>
Температура размягчения	46÷54 °С
Стойкость к затвердеванию при 163 °С (EN 12607-1)	
Остаточная пенетрация	≥ 50 %
Увеличение температуры размягчения	≤ 9 °С
Индекс пенетрации	от -1,5 до +0,7
Динамическая вязкость при 60 °С	≥ 145 Па·с
Температура хрупкости по Фраасу	≤ -8 °С





Întreprinderea unitară de producere  
«Neftebitumnâi Zavod»  
223231, Republica Belarus  
Regiunea Minsk,  
Raionul Cervenskii, s. Koleina

**PAȘAPORT Nr. 17/07**  
**Bitum Rutier**

**TU BY 400091131.009-2011**

**STB EN 12591**

**(EN 12591:2009, IDT)**

Marca: 50/70

Data fabricației: 11.07.2021

Numărul recipientului: E8/2 \_\_\_\_\_ măsurare: \_\_\_\_\_ cm

Masa netă: **24,300 t**

Numărul de înregistrare al mostrei: **17/07**

Denumirea și adresa consumatorului: \_\_\_\_\_

Nr.	Parametrii, unitățile de măsură	Cerințele TNPA	Valoarea efectivă	Metodele încercărilor
1	Penetrarea la 25°C, mm <sup>-1</sup>	50-70	61	GOST EN 1426-2017 (EN 1426:2015)
2	Temperatura de înmuiere pe inel și bilă, °C	46-54	48.8	GOST EN. 1427-2017 (EN 1427:2015)
3	Indiciul de penetrare	De la -1,5 până la +0,7	-1,0	STB EN 12591-2010 Anexa A (EN 12591:2009)
4	Temperatura de fragilitate după Fraas, °C	<-8	-22	GOST EN 12593-2017 (EN 12593:2015)
5	Rezistența la consolidare la 163°C: - penetrarea reziduală, - majorarea temperaturii de înmuiere, °C - modificarea masei (valoarea absolută), %	>50 <9 <0,5	63 6 0,08	GOST EN 12607-1-2017 (EN 12607-1:2014).
6	Viscozitatea dinamică la 60°C, Pa*s	>145	280	GOST EN 12596-2017 (EN 12596:2014)
7	Viscozitatea cinematică la 135 °C, mm <sup>2</sup> /s	>295	483	GOST EN 12595-2017 (EN 12595:2014)
8	Temperatura de aprindere, °C	>230	312	STBISO 2592-2010 (ISO 2592:2000)
9	Solubilitatea, %	>99,0	99,95	GOST EN 12592-2017 (EN 12592:2014)



Concluzie: produsul corespunde cerințelor tehnice TU BY 400091131 009-2011  
CT EEN 12591 (EN 12591:2009).

Suplimentar pentru procesare vamală pentru export:

- Temperatura cristalizării, °C (ASTM D 938) - 86
- Densitatea la temperatura 70 °C, g/cm<sup>3</sup> (EN ISO 12185) – 0.980
- Indiciul de penetrare (penetrarea) la temperatura 25 °C (metoda acului), mm<sup>-1</sup> (EN 1426) – 61
- Termenul de garanție 1 an din data fabricației:
- Laborantul laboratorului de încercări: /semnătura/ Kuciuk E.A.

Data eliberării pașaportului: 11.07.2021

/Ștampila triunghiulară: Republica Belarus – Întreprinderea Unitară “Neftebitumnâi Zavod” –  
Laboratorul de încercări /

/Ștampila triunghiulară: Republica Belarus – Întreprinderea Unitară “Neftebitumnâi Zavod” – Secția  
marketing și realizare/

/Ștampila rotundă: Republica Belarus – Întreprinderea Unitară “Neftebitumnâi Zavod” – Pentru  
documente nr. 1/

/ștampila dreptunghiulară: Copia corectă 11 iulie 2021/ /semnătura/

**CE**

1567

Întreprinderea unitară de producere

«Neftebitumnâi Zavod»

Republica Belarus, regiunea Minsk, raionul Cervenskii, s. Koleina

13

**CPR 23-12**

**EN 12591:2009**

*Bitum rutier, marca 50/70*

Penetrarea la 25 °C	50-70mm <sup>-1</sup>
Temperatura de înmuiere	46-54 °C
Rezistența la consolidare la 163 °C (EN 12607-1)	
Penetrarea reziduală	≥ 50 %
Majorarea temperaturii de înmuiere	≤ 9 °C
Indiciul de penetrare	De la -1,5 până la +0,7
Viscozitatea dinamică la 60 °C	≥ 145 Pa*s
Temperatura fragilității după Fraas	≤ -8 °C

/Ștampila rotundă: Republica Belarus – Întreprinderea Unitară “Neftebitumnâi Zavod” – Pentru  
documente nr. 1/

/ștampila dreptunghiulară: Copia corectă 11 iulie 2021/ /semnătura/

Subsemnatul, Maxim Ușacov, traducător  
autorizat în limba rusă, certific exactitatea  
traducerii cu textul înscrisului  
care a fost vizată de mine.

Data/data: 28. 07. 2021

Semnătura:

Подпись:



Нижеподписавшийся, Ушаков Максим,  
уполномоченный переводчик русского языка,  
свидетельствую точность перевода данного текста с  
документа, подписанного мною.



Бирца де traduceri, traduceri  
Chisinau, str. Puschkin  
\* \* \* \* \*  
\* «Crespo Dext» \*  
S.R.L.  
C/1003600017040  
Tel 022 22-87...  
P-mail crespo@...  
\* \* \* \* \*