

# CERTIFICAT

DE VERIFICARE A ASIGURĂRII CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF-092-2021

Pentru:

**DALE, PAVELE ȘI BORDURI DE BETON**

Utilizare:

*Dale și pavele: La exterior pentru pavări de drumuri supuse circulației pietonale și circulației vehiculelor, piste de biciclete, parcări, șosele, spații industriale, benzinării, stații de autobuz.*

*Borduri: pentru delimitarea zonelor pavate și asfaltate.*

Produs de:

**"RADIAL PLUS" S.R.L.,**

**str. Varnița, 16/1, mun. Chișinău, Republica Moldova.**

**Loc de producție: str. Varnița, 16/1, mun. Chișinău, Republica Moldova.**

Produsele sunt supuse de către producător încercărilor inițiale de tip pentru produs și unui control al procesului de producție care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea și menținerea cerințelor specificate în documentele de referință. OC Certmatcon a efectuat verificarea asigurării controlului producției în fabrică de către producător conform sistemului 4, a evaluat rapoartele privind încercările inițiale de tip și va efectua supravegherea continuă pentru asigurarea CPF.

Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind asigurarea controlului producției în fabrică descrise în:

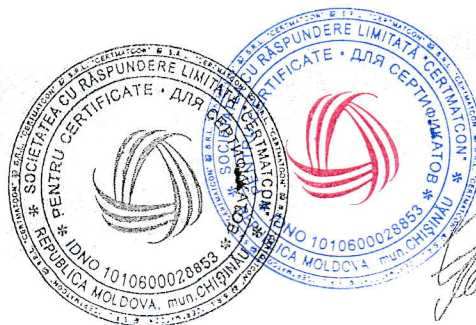
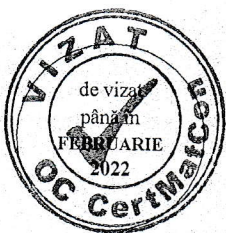
**SM SR EN 1339:2010/ SM SR EN 1339:2010/AC:2010**

**SM SR EN 1338:2010/ SM SR EN 1338:2010/AC:2010**

**SM SR EN 1340:2010/ SM EN 1340:2010/AC:2010**

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 18.02.2021, modificat la 18.02.2022 și va rămâne valabil până la data de 17.02.2024, atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial.

Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.



**Director General**

**Ion PUHA**

Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.



# CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **CC-068-2021**

Data emiterii: 14 aprilie 2022

Valabil pînă la: 25 ianuarie 2024

CERTMATCON mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD2023, tel. 022-903-001; cell. 078-191-001,  
e-mail [office@certmatcon.md](mailto:office@certmatcon.md), [WWW.CERTMATCON.MD](http://WWW.CERTMATCON.MD).

Prin prezentul certificat de conformitate se atestă că produsul

## BETON,

Clase de rezistență: C8/10; C12/15; C16/20; C20/25; C25/30; C30/37; C40/50; C35/45\*

fabricat în conformitate cu cerințele SM EN 206+A1:2017 și SM 324:2017,

introdus pe piața și fabricat de către **K I BETON SRL,**

mun. Chișinău, sec. Ciocana, str. Meșterul Manole, 5.

Punct de lucru: mun. Chișinău, sec. Ciocana, str. Meșterul Manole, 5.

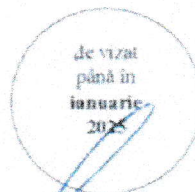
este supus de către producător unui control al procesului de producție care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea și menținerea cerințelor specificate în documentul de referință.

CERTMATCON a efectuat inspecția inițială a procesului de producție și a controlului producției în fabrică (CPF), a evaluat rapoartele de încercări și va efectua supravegherea continuă a procesului de producție, a CPF și a produsului prin încercări pe eșantioane prelevate de la locul de producție.

Schemă de certificare aplicabilă: 3, conform SM SR EN ISO/CEI 17067:2014.

Prezentul certificate a fost eliberat inițial la data de 26.01.2021, \*modificat la 14.04.2022 și rămâne valabil până la data de 25.01.2024, în condițiile în care produsul continuă să fie conform cu cerințele specificate în documentul de referință și confirmat în urma realizării supravegherii de către CERTMATCON.

Domeniu de utilizare: Structuri turnate în situ și structuri prefabricate pentru clădiri și construcții ingineresti. **Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.**



Seria A N: 011089



Conducătorul OC

PUHA Ion

**În atenția antreprenorilor și organelor de control!**  
Copiile certificatelor de conformitate se legalizează în modul stabilit de  
OC „CERTMATCON”, informații pe [www.certmatcon.md](http://www.certmatcon.md)

Falsificarea certificatelor se pedepsește conform legislației



# CERTIFICAT

DE VERIFICARE A ASIGURĂRII CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ  
Numărul: CV-034-2021

## AGREGATE CONCASATE DIN CALCAR PENTRU:

- Betoane: 5-20 mm; 20-40 mm; 16-32 mm
- Inginerie civilă și construcția drumurilor: 0-4 mm, 0-40mm, 0-63mm\*, 5-20 mm; 20-40 mm; 16-32 mm

Produs de:

**EXCOMPRIM SRL,**

Republica Moldova, mun. Chișinău, com. Grățiești, str. Mureșanu, 31.

Loc de producție: Zăcămint de calcar pentru construcții „SLOBODCA-II” localizat pe teritoriul raionului Orhei, la periferia de sud-est a or.Orhei.

Produsele sunt supuse de către producător încercărilor inițiale de tip pentru produs și unui control al procesului de producție care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea și menținerea cerințelor specificate în documentele de referință. OC Certmatcon a efectuat verificarea asigurării controlului producției în fabrică de către producător conform sistemului 4, a evaluat rapoartele privind încercările inițiale de tip și va efectua supravegherea continuă a procesului de producție. Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind asigurarea controlului producției în fabrică descrise în anexa ZA a standardului:

**SM SR EN 12620+A1:2010**

**SM SR EN 13242+A1:2010**

**SM SR EN 13043:2010**

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 22.06.2021, modificat la 15.09.2022 și va rămâne valabil până la data de 21.06.2024, atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial.

Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

de vizat  
până în  
Iunie  
2023



Director General

Ion PUHA

# EXCOMPRIM S.R.L.

## DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr. 5

Autocaravana SRL-C/F 1006600012552.

Cantitatea 01.01.2022-31.03.2022-3300tone conform facturilor fiscale eliberate.

**1. Cod unic de identificare al produsului-tip:**

Agregate pentru finisarea suprafețelor,  
utilizate la construcția șoselelor și a altor zone cu trafic

**2. Tipul, lotul sau numărul de serie:**

20-40 mm

**3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă:**

utilizare la construcția șoselelor și a altor zone cu trafic

**4. Numele, denumirea sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului:**

EXCOMPRIM S.R.L.

str. Mureșanu, 31, com. Grătiești, Republica Moldova.

**Locația de producere:** Zăcămînt de calcar pentru construcții „SLOBODCA-II” localizat pe teritoriul raionului Orhei, la periferia de sud-est a or.Orhei.

**5. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții:**

Sistemul 4

**6. Performanța declarată**

Caracteristici	Performanța	Specificație tehnică armonizată
Granulozitate, Categorie	G <sub>c</sub> 90/15	SM SR EN 13043:2010
Conținut de părți fine, Categorie	F <sub>0,5</sub>	
Coeficient de absorbție al apei, %	4,28	
Forma agregatului grosier, Indice de formă	SI <sub>40</sub>	
Masa volumetrică reală în stare uscată, Mg/m <sup>3</sup>	2,618	
Masa volumetrică în vrac în stare uscată, Mg/m <sup>3</sup>	1,170	
Substanțe periculoase: - Conținut de radionuclizi	Nu conține	

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

Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului identificat la punctul 4

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

(Numele, Funcția)



Organism Acreditat OCpr-049  
**CERTMATCON**  
MD-2023, str. Uzinelor, 4/2, of. 4, mun. Chişinău,  
Republica Moldova.  
tel./fax. +373 22 903 001, mob. +373 78 191 001.  
e-mail: [office@certmatcon.md](mailto:office@certmatcon.md), [www.certmatcon.md](http://www.certmatcon.md)



# CERTIFICAT

## DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICĂ Numărul: CPF-193-2021

În conformitate cu Hotărârea de Guvern Nr. 913 din 25.07.2016 privind aprobarea Reglementării tehnice cu privire la cerinţele minime pentru comercializarea produselor pentru construcţii, 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:

**LUSMECON S.A.**

**MD 2023, str. Uzinelor, 205/1, mun. Chişinău.**

**La Filiala "ASBET",**

**mun. Chişinău, or. Vatra, str. Feroviarilor, 12, 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 13108-5:2010/AC:2010\***

**SM SR EN 13108-1:2010**

**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 16.07.2021, modificat la data de 16.11.2021 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.

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 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-193-2021

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

Notare produs	Cod identificare (Conform nomenclator)	Denumirea completă	Utilizare
BA 16 rul 70/100 cu aditiv de adezivitate	BA 16 Uzură 70/100	Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 70/100 cu aditiv de adezivitate	Strat de rulare (uzură)
BAD 22,4 leg 70/100 cu aditiv de adezivitate	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 cu aditiv de adezivitate	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	MAS 16 uzură 50/70	Mixtură asfaltică stabilizată cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70	Strat de rulare (uzură)

\*modificat 16.11.2021



Director General

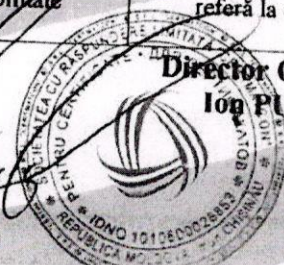
Ion PUHA



**ANEXA nr. 2**
**LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ**
**Nr. CPF-193-2021**

Caracteristici	Performanțe pentru beton asfaltic:	
	BA 16 rul 70/100 cu aditiv de adezivitate	BAD 22,4 leg 70/100 cu aditiv de adezivitate
Natura agregate	Agregate de carieră	Agregate de carieră
Tip bitum	D70/100	D70/100
Tip aditiv	Wetfix BE	Wetfix BE
Temperatura mixturii	140 ... 180	140 ... 180
Granulozitate (diametru ochi - set 1):		
32 mm		
22,4mm	100	100
16 mm	90-100	90-100
8 mm	-	-
2 mm	-	-
0,063 mm	10-50	10-50
Conținut de liant - Tlmin (%)	0-12	0-11
Procent de goluri - Vmax, Vmin (%)	Tlmin5,8	Tlmin4,4
Sensibilitatea la apă - ITRSR (%)	NPD	NPD
Stabilitate Marshall minimă și maximă - Smin - Smax (kN)	ITSR <sub>90</sub>	ITSR <sub>80</sub>
Fluaj Marshall - F (mm)	Smin10,0 ... Smax12,5	Smin10,0 ... Smax12,5
Raport Marshall minim Qmin (kN/mm)	F4	F4
Densitate aparentă (Mg/m <sup>3</sup> )	Q min 3	Q min 2,5
Absorbția de apă (%)	2,38	2,35
Rezistența la deformații permanente	2,15	3,93
Model mic procedeu B - condiționare în aer: - Panta maximă a ornerajului - WTSaer - Adâncimea maximă a făgașului - PRDair	WTSaer0,15 PRDair7,0	-
Procent de goluri umplute cu bitum, VFBmin, VFBmax,	NPD	NPD
Procent minim de goluri în agregate, VMamin	NPD	NPD
Procent de goluri la x rotații - VxGmin (%)	V80Gmin 2,81	V120Gmin 6,1
Modul de rigiditate la 20 °C, nr. De cicluri pînă la fisurare Smin-Smax (MPa)	Smin.5500 Smax 7000	Smin.5500 Smax.7000
Rezistența la deformații permanente prin încercarea la compresiunea triaxială: - Viteza de deformare la fluaj - fcmx (μm/m/n)	Fcmx0,4	Fcmx0,6
Rezistența la oboseală - nr. De cicluri pînă la fisurare	-	Min 300000
Rezistența la abraziune - Abr <sub>A</sub>	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**



**ANEXA nr. 3\***
**LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ**
**Nr. CPF-193-2021**

Caracteristici	Performanțe pentru beton asfaltic:
	MAS 16 rul 50/70
Natură agregate	Agregate de carieră
Tip bitum	D50/70
Tip aditiv	Wetfix BE
Temperatura mixturii	150 ... 190
Granulozitate (diametru ochi - set 1):	
22,4	
16 mm	100
2 mm	90-100
0,063 mm	15-30
Conținut de liant - T <sub>lmin</sub> (%)	5-12
Procent de goluri - V <sub>max</sub> , V <sub>min</sub> (%)	TL <sub>min</sub> 5,8
Sensibilitatea la apă - ITSR (%)	V <sub>max</sub> 4.0 - V <sub>min</sub> 3.5
Densitate aparentă pe cilindri Marshall (Kg/m <sup>3</sup> )	ITSR80
Densitate maximă - metoda hidrostatică (Kg/m <sup>3</sup> )	2313
Rezistența la deformații permanente	2400
Model mic procedeu B - condiționare în aer: - Panta maximă a ornișajului (viteza de deformație) - WTS <sub>aer</sub> - Adâncimea maximă a făgașului - PRD <sub>aer</sub>	WTS <sub>aer</sub> 0,15 PRD <sub>aer</sub> 5,0
Procent de goluri umplute cu bitum, VFB <sub>min</sub> , VFB <sub>max</sub> , Procent maxim de liant drenant, E (Test Shellenberg (%))	VFB <sub>min</sub> 77 - VFB <sub>max</sub> 80
Procent de goluri la 80 rotații - V80G <sub>min</sub> (%)	E <sub>0,3</sub>
Modul de rigiditate la 20 °C, nr. de cicluri până la fisurare (MPa)	4,21
Rezistența la deformații permanente prin încercarea la compresiunea triaxială: - Deformația la 50°C, 300Kpa și 10000 pulsuri (μm/m) - Viteza de deformare la fluaș - f <sub>cmax</sub> (μm/m/n)	4740 11280
Rezistența la adeziune - β	0,62
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 îmbătrânire, coroziune atmosferică, oxidare, uzură, dezanrobare, produse chimice, uzura produsă de pneurile cu cuie, desprindere, (după caz)	NPD
	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate

\*modificat 16.11.2021

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




# CERTIFICAT

## DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF-207-2021

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:  
**LUSMECON SA**  
MD 2023, str. Uzinelor, 205/1, or. Chișinău, Republica Moldova.

La  
Filiala "ASBET",  
mun. Chișinău, or. Vatra, str. Feroviarilor, 12, 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 19.08.2021 și rămâne valabil până la data de 18.08.2026, 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  
AUGUST  
2022

de vizat  
până în  
AUGUST  
2024

de vizat  
până în  
AUGUST  
2023

de vizat  
până în  
AUGUST  
2025

Director General

Ion PUHA



ANEXA nr. 1

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Nr. CPF-207-2021

Emulsii bituminoase, conform SM EN 13808:2014

Notare produs	Cod identificare (Conform nomenclator)	Denumirea completă	Utilizare preconizată
C50B1	C50B1	Tip C50B1, emulsie bituminoasă cationică cu 50% bitum rutier, comportament la rupere clasa I	Amorsări

Director General

Ion PUHA



ANEXA nr. 2

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Nr. CPF-207-2021

Caracteristici esențiale	Performanțe pentru emulsii bituminoase cationice: C 50B1
<b>Proprietățile emulsiei bituminoase:</b>	
Conținut de liant	48-52 Clasa 4
Comportament la rupere (indice de rupere cu filer Forshammer)	NPD
Omogenitatea Reziduu pe sita de 0,5 mm	NPD
Viscozitate	5-30
-timp de curgere (eflux), duza de 4 mm, la 50°C	Clasa 7
Adezivitate (influența apei asupra adeziunii liantului față de agregat cariera Turcoaia)	NPD
Puterea de penetrare (cu filer Forshammer)	NPD
Conținutul de ulei destilat	NPD
Resti pe sita de 0,16 mm (particule de bitum cu dimensiuni cuprinse între 0,16 mm și 0,5 mm)	NPD
Stabilitate la stocare prin cernere (7 zile de stocare) – sita de 0,5 mm	≤ 0,5 Clasa 4
Tendința la decantare (7 zile de stocare)	NPD
<b>Proprietățile liantului recuperat:</b>	
Metoda de recuperare a liantului	Evaporare (EN 13074-1)
Consistența la temperatura intermediară de exploatare -Penetrația la 25°C	≤ 100 Clasa 3
Consistența la temperatura ridicată de exploatare -Punct de înmuiere	≤ 50 Clasa 6
Consistența la temperatura scăzută de exploatare -Punct de rupere Frass	NPD

Director General

Ion PUHA

