

CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF-202-2021

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 13108-1:2010 și SM SR EN 13108-5:2010**
 - identificarea și utilizarea produsului pentru construcții – conform Anexei nr.1 la prezentul Certificat;
 - parametrii produsului pentru construcții (*niveluri de performanță ale produsului pentru construcții*) așa cum fabricantul intenționează să le includă în declarația de performanță a acestora – conform Anexei nr.2, nr.3 și nr.4 la prezentul Certificat.

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



Produs de:

Î.P.S. CORSAG S.R.L.

MD-4636, s. Parcova, raionul Edineț, Republica Moldova.

Loc de producție: s. Parcova, raionul Edineț, Republica Moldova.

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

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

SM SR EN 13108-1:2010

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

SM SR EN 13108-5:2010

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

Acest certificat va rămâne valabil atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial. Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Certificare inițială	10.08.2021
Modificare	19.08.2024
Expirare	09.08.2026

de vizat
până în
AUGUST
2025

Certificat valabil doar însoțit de anexele nr.1, nr.2, nr.3 și nr.4, cu condiția vizării anuale.



Director General

Ion PUHA



ANEXA nr. 1 *

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCTIEI ÎN FABRICĂ

Nr. CPF-202-2021

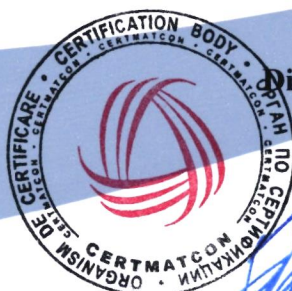
Betoane asfaltice, conform SM SR EN 13108-1:2010

Notare produs conform EN 13108-1	Cod identificare (Conform nomenclatorul fabricantului)	Denumirea completă	Utilizare
BA 8 rul 50/70 cu aditiv de adezivitate	BA 8 rul 50/70 cu aditiv de adezivitate	Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 8 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70 cu aditiv de adezivitate	Strat de rulare (uzură)
BA 11,2 rul 50/70 cu aditiv de adezivitate	BA 11,2 rul 50/70 cu aditiv de adezivitate	Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 11,2 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70 cu aditiv de adezivitate	Strat de rulare (uzură)
BA 16 rul 50/70 cu aditiv de adezivitate	BA 16 rul 50/70 cu aditiv de adezivitate	Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70 cu aditiv de adezivitate	Strat de rulare (uzură)
BA 22,4 leg 50/70 cu aditiv de adezivitate	BAD 22,4 strat de legătură 50/70 cu aditiv de adezivitate	Beton asfaltic deschis cu criblură cu granula maximă 22,4 mm, pentru strat de legătură cu bitum 50/70 cu aditiv de adezivitate	Strat de legătură
BA 22,4 leg 50/70 cu aditiv de adezivitate	BADPC 22,4 strat de legătură 50/70 cu aditiv de adezivitate	Beton asfaltic deschis cu piatră de calcar concasată cu granula maximă 22,4 mm, pentru strat de legătură cu bitum 50/70 cu aditiv de adezivitate	Strat de legătură
BA 31,5 baza 50/70 cu aditiv de adezivitate	Beton asfaltic (anrobat bituminos) – AB 31,5 baza 50/70 cu aditiv de adezivitate	Anrobat bituminos cu criblură, granula maximă 31,5 mm, pentru strat de bază cu bitum 50/70 cu aditiv de adezivitate	Strat de bază

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

Notare produs conform EN 13108-5	Cod identificare (Conform nomenclatorul fabricantului)	Denumirea completă	Utilizare
MAS 11,2 50/70 cu aditiv de adezivitate	MAS 11,2 rul 50/70 cu aditiv de adezivitate	Mixtură asfaltică stabilizată cu granula maximă 11,2 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70 cu aditiv de adezivitate	Strat de rulare (uzură)
MAS 16 50/70 cu aditiv de adezivitate	MAS 16 rul 50/70 cu aditiv de adezivitate	Mixtură asfaltică stabilizată cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70 cu aditiv de adezivitate	Strat de rulare (uzură)

***Modificat 19.08.2024**



Director General

Ion PUHA

ANEXA nr. 2 *

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Nr. CPF-202-2021

Caracteristici	Performanțe pentru beton asfaltic:		
	BA 8 rul 50/70 cu aditiv de adezivitate	BA 11,2 rul 50/70 cu aditiv de adezivitate	BA 16 rul 50/70 cu aditiv de adezivitate
Natura agregate	Agregate de carieră	Agregate de carieră	Agregate de carieră
Tip bitum	BR 50/70	BR 50/70	BR 50/70
Tip aditiv	Interline IN/400TK	Interline IN/400TK	Interline IN/400TK
Temperatura mixturii	140 ... 180	140 ... 180	140 ... 180
Granulozitate (diametru ochi – set 1):			
22,4mm	-	-	100
16 mm	-	100	90-100
11,2 mm	100	90-100	-
8 mm	90-100	-	-
2 mm	10-50	10-50	10-50
0,063 mm	0-12	0-12	0-12
Conținut de liant – Tlmin (%)	Tlmin6,0	Tlmin5,8	Tlmin5,4
Procent de goluri – Vmax, Vmin (%)	NPD	NPD	NPD
Sensibilitatea la apă – ITSR (%)	ITSR 80	ITSR 80	ITSR 80
Stabilitate Marshall minimă și maximă – Smin – Smax (kN)	Smin7,5 ... Smax12,5	Smin7,5 ... Smax12,5	Smin7,5 ... Smax12,5
Fluaj Marshall – F (mm)	F4	F4	F4
Raport Marshall minim Qmin (kN/mm)	Q min 2	Q min 2,5	Q min 3
Densitate aparentă (Mg/m ³)	2,50	2,48	2,43
Absorbția de apă (%)	1,6	1,8	2,2
Rezistența la deformării permanente Model mic procedeu B – condiționare în aer: - Panta maximă a ornerajului – WTSaer - Adâncimea maximă a făgașului - PRDair	WTSaer0,3 PRDair5,0	WTSaer0,3 PRDair5,0	WTSaer0,3 PRDair5,0
Procent de goluri umplute cu bitum, VFBmin, VFBmax,	NPD	NPD	NPD
Procent minim de goluri în agregate, VMamin	NPD	NPD	NPD
Procent de goluri la X girații – VxGmin (%)	V10Gmin 9,0	V10Gmin 9,0	V10Gmin 9,0
Modul de rigiditate la 20 °C, nr. De cicluri pînă la fisurare Smin-Smax (MPa)	Smin.2800 Smax.7000	Smin.2800 Smax.7000	Smin.2800 Smax.7000
Rezistența la deformării permanente prin încercarea la compresiunea triaxială: - Viteza de deformare la fluaj – fcmx (μm/m/n)	Fcmx1.0	Fcmx1.0	Fcmx1.0
Rezistența la adeziune – β	NPD	NPD	NPD
Rezistența la abraziune produsă de pneurile cu cuie - Abr _A	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

***Modificat 19.08.2024**



Director General

Ion PUHA



ANEXA nr. 3 *

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Nr. CPF-202-2021

Caracteristici	Performanțe pentru beton asfaltic:		
	BAD 22,4 leg 50/70 cu aditiv de adezivitate	BADPC 22,4 leg 50/70 cu aditiv de adezivitate	AB 31,5 baza 50/70 cu aditiv de adezivitate
Natura agregate	Agregate de carieră	Agregate de carieră	Agregate de carieră
Tip bitum	BR 50/70	BR 50/70	BR 50/70
Tip aditiv	Interline IN/400TK	Interline IN/400TK	Interline IN/400TK
Temperatura mixturii	140 ... 180	140 ... 180	140 ... 180
Granulozitate (diametru ochi – set 1):			
45 mm	-	-	100
31,5 mm	100	100	90-100
22,4mm	90-100	90-100	-
2 mm	10-50	10-50	10-50
0,063 mm	0-11	0-11	0-11
Conținut de liant – Tlmin (%)	TLmin4,0	TLmin4,0	TLmin4,0
Procent de goluri – Vmax, Vmin (%)	NPD	NPD	NPD
Sensibilitatea la apă – ITSR (%)	ITSR 90	ITSR 80	ITSR 90
Stabilitate Marshall minimă și maximă – Smin – Smax (kN)	Smin10,0 ... Smax15	Smin7,5 ... Smax12,5	Smin10,0 ... Smax15
Fluaj Marshall – F (mm)	F4	F4	F4
Raport Marshall minim Qmin (kN/mm)	Q min 3	Q min 2,0	Q min 3
Densitate aparentă (Mg/m ³)	2,47	2,28	2,23
Absorbția de apă (%)	2,6	3,9	2,9
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 girații – VxGmin (%)	V10Gmin 9,0	V10Gmin 9,0	V10Gmin 9,0
Modul de rigiditate la 20 °C, nr. De cicluri pînă la fisurare Smin-Smax (MPa)	Smin.4500 Smax.9000	Smin.4500 Smax.9000	Smin.4500 Smax.9000
Rezistența la deformări permanente prin încercarea la compresiunea triaxială: - Viteza de deformare la fluaj – fcmx (μm/m/n)	Fcmx1,0	Fcmx1,0	Fcmx1,0
Rezistența la oboseală – nr. De cicluri pînă la fisurare	Min. 500000	Min. 450000	Min. 500000
Rezistența la adeziune – β	NPD	NPD	NPD
Rezistența la abraziune produsă de pneurile cu cuie - Abr _A	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

*Modificat 19.08.2024



Director General

Ion PUHA

ANEXA nr. 4 *

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCTIEI ÎN FABRICĂ

Nr. CPF-202-2021

Caracteristici	Performanțe pentru beton asfaltic:	
	MAS 11,2 rul 50/70 cu aditiv de adezivitate	MAS 16 rul 50/70 cu aditiv de adezivitate
Natura agregate	Agregate de carieră	Agregate de carieră
Tip bitum	BR50/70	BR50/70
Tip aditiv	Interline IN/400TK	Interline IN/400TK
Tip adaos fibră de celuloză	CIUR	CIUR
Temperatura mixturii	150 ... 190	150 ... 190
Granulozitate (diametru ochi – set 1):		
22,4mm	-	100
16 mm	100	90-100
11,2 mm	90-100	-
2 mm	15-30	15-30
0,063 mm	5-12	5-12
Conținut de liant – Tlmin (%)	TLmin5,8	TLmin5,6
Procent de goluri – Vmax, Vmin (%)	Vmax4.0 – Vmin2.0	Vmax4.0 – Vmin2.0
Sensibilitatea la apă – ITSR (%)	ITSR 90	ITSR 90
Densitate aparentă (Mg/m3)	2,49	2,49
Densitate maximă (Mg/m3)	2,57	2,57
Rezistența la deformății permanente Model mic procedeul B – condiționare în aer: - Panta maximă a orniei – WTSaer - Adâncimea maximă a fâgașului - PRDair	WTSaer0,3 PRDair5,0	WTSaer0,3 PRDair5,0
Procent maxim de liant drenant, E (Test Shellenberg (%))	E 0,3	E 0,3
Procent de goluri umplute cu bitum, VFBmin, VFBmax,	VFBmin77 – VFBmax86	VFBmin77 – VFBmax86
Procent minim de goluri în agregate, VMamin	9,4	9,8
Modul de rigiditate la 20 °C, nr. De cicluri pînă la fisurare Smin-Smax (MPa)	6234	6650
Rezistența la deformății permanente prin încercarea la compresiunea triaxială: - Viteza de deformare la fluaj – fcmx (μm/m/n)	0,27	0,26
Rezistența la adeziune – β	NPD	NPD
Rezistența la abraziune produsă de pneurile cu cuie - AbrA	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

***Modificat 19.08.2024**



Director General

Ion PUHA



CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Numărul: CC-239-2025

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; C35/45; C40/50

fabricat conform cerințelor:

SM EN 206:2013+A2:2021, SM 324:2017 și CP H.04.04.2018

Produs de:

SC MEGASTOC PRIM SRL

str. Gagarin, 12, ap.(of.) 2, or.Cupcini, rl Edineț, Republica Moldova

Loc de fabricare: str. Chișinăului, 37/1, or. Cupcini, rl Edineț, Republica Moldova.

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.

Acest certificat va rămâne valabil atât timp cât standardul, produsul pentru construcții,
metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu
sunt modificate esențial.

Certificatul a fost emis în mod voluntar, la cererea producătorului și poate fi suspendat
sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza căruia a fost emis.

Certificare inițială 14.04.2025

Expirare 13.04.2030

Director General

Ion PUHA

de vizat
până în
APRILIE
2026

de vizat
până în
APRILIE
2027

de vizat
până în
APRILIE
2028

de vizat
până în
APRILIE
2029



Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.

CERTIFICAT

DE VERIFICARE A ASIGURĂRII CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CV-294-2024

Prin prezentul certificat se atestă că produsul

ELEMENTE DE BORDURI DE BETON

Utilizare: *Separarea, delimitarea fizică sau vizuală,
drenarea la marginea zonelor pavate sau alte suprafețe acoperite*



VERIFICA CERTIFICATUL

fabricat de: **SC "IACOBAS CONSTRUCT" SRL**
Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Uzinelor 186/6
loc de producție: Republica Moldova, mun. Chișinău, or. Sîngera, str. Chișinăului 60

asigură cerințele SM EN 1340:2010 / SM EN 1340:2010/AC:2010

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 CPF și a produsului prin încercări pe eșantioane prelevate de la locul de producție.

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

Acest certificat va rămâne valabil atât timp cât producătorul va respecta cerințele standardului, metodele de evaluare a constanței performanței și controlul producției în fabrică.

Certificatul a fost emis în mod voluntar la cererea producătorului și poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile inițiale.

Certificare inițială 08.07.2024

Expirare 07.07.2029

de vizat
până în
iulie
2025

de vizat
până în
iulie
2026

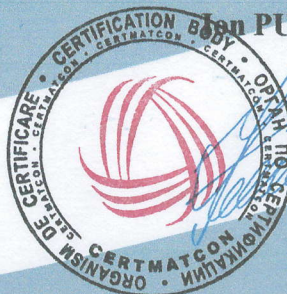
de vizat
până în
iulie
2027

de vizat
până în
iulie
2028

Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.

Director General

Ion PUHA



SC" IACOBAS CONSTRUCT" S.R.L.
Republica Moldova, mun. Chişinău str. Uzinelor 186/6
tel: +37322410347, tel/fax: +37322410627, tel/fax: +37322470095,
www.iacobas.md; e-mail- iacobas.srl@gmail.com.



DECLARATIA DE PERFORMANTA

Nr. AAT5800936

Data eliberării „04” Februarie 2025.

1. Identificarea produsului: **Elemente de borduri de beton prefabricat**
2. Tipul produsului: **Bordure vibropresate de tip – 1000*200*80mm**
3. Culoarea produsului: (de subliniat) gri/roşu/galben/cafeniu/negru/oranj.
4. Utilizarea produsului: Utilizari exterioare si finisari de drumuri supuse circulatiei pietonale si circulatiei vehiculelor in exterior.
5. Conditii speciale de utilizare: Conform cerintelor standardului in vigoare.
6. Sistemul de evaluare si verificare a constantei performantei produsului pentru constructii : **Sistemul 4**
7. Termen de garantie: **2 ani** { la utilizarea produsului conform standardului nominalizat: }
8. **Performanta declarata**

Caracteristici	Performanta	Specificatie tehnica armonizata
Dimensiuni ,mm	1000*200*80	SM SR EN 1340:2010
Abateri admisibile, mm	L: +0,4%/4;	
p/u fețe văzute	0,5%/1,5;	
p/u alte părți	1,3%/2.	
Absorbția de apa. { % }	3.8	
Clasa/marcare	2/B	
Rezistența la îngheț - dezgheț cu săruri de dezghețare/Pierdere de masă, kg/m ²	0.72	
Clasa/marcare	3/U	
Rezistența la uzura (încercarea Bohme): mm ³ /mm ²	6000/5000	
Clasa/marcare	4/I	
Rezistența la încovoiere, MPa	9,82	
Clasa/marcare	1/S	
Emisii radioactive	Nu contine	

8. Performanta produsului identificat la p.1.2.3 este in conformitate cu performanta declarata de la p.8. Aceasta declaratie de performanta este emisa pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat mai sus.

Director tehnic/Manager: **Rusu Vitalina**



Rusu

SC" IACOBAS CONSTRUCT" S.R.L.

Republica Moldova, mun. Chişinău str. Uzinelor 186/6

tel: +37322410347, tel/fax: +37322410627, tel/fax: +37322470095, www.iacobas.md

e-mail- iacobas.srl@gmail.com,

TICHET DE MARCARE

	Nota de livrare
Producator	SRL" Iacobas construct"
Denumirea elementului	Bordure vibropresate
Identificarea elementului	Tip. De drum
Data de fabricare	04.02.2025
Dimensiuni. mm.	1000*200*800
Standard produs	SM SR EN 1340:2010
Utilizarea preconizata	Finisari de drumuri si trotuare
Directia de incarcare	Perpendicular fetelor fatade



Specificatie tehnica	Performanta	Caracteristici
	1000*200*80	Dimensiuni
	1.40	Asfalt
	0.35	De la
	1.35	De la
	1.8	De la
	0.75	De la
SM SR EN 1340:2010	30	De la
	1000*200	De la
	41	De la
	0.82	De la
	1.2	De la



CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF-393-2024

În conformitate cu Hotărârea de Guvern Nr. 913 din 25.07.2016 privind aprobarea Reglementării tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții, acest certificat se aplică pentru:

AGREGATE CONCASATE DIN CALCAR PENTRU LUCRĂRI DE INGINERIE CIVILĂ ȘI DRUMURI

Agregat fin sort: 0-6 mm;

Agregat grosier, sort: 20-40 mm; 40-80 mm; 6-20 mm; 8-16 mm; 8-31,5 mm;

8-63 mm; 16-32 mm; 32-63 mm;

Amestec de agregate, sort: 0-40 mm; 0-63 mm; 0-31,5 mm.



VERIFICA CERTIFICATUL

Fabricate de:
MACONRUT SRL,

s. Brînzei, r-l. Edineț, Republica Moldova.

Loc de producție: **s. Brînzei, r-l. Edineț.**

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

SM SR EN 13242+A1:2010

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

Acest certificat va rămâne valabil atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial. Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Certificare inițială	<u>20.04.2021</u>
Recertificare	<u>19.04.2024</u>
Modificare	<u>19.08.2024</u>
Expirare	<u>18.04.2029</u>



Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.



Director General

Ion PUHA



OCpr-018

**ORGANISMUL DE CERTIFICARE
PRODUSE ICȘP "INMACOMPROIECT" SRL**

MD 2015, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 15, tel: +37322522066



CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI

OCpr-018 11A 1444-19

În conformitate cu Reglementarea Tehnică cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții aprobată prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr.913 din 25.07.2016.

CIMENT PORTLAND CU CALCAR EN 197-1 - CEM II/A-LL 32,5 R

Domeniu de utilizare: prepararea betonului, mortarului, pastei și altor amestecuri pentru construcții și pentru fabricarea produselor pentru construcții.

Fabricat de:

**COMBINATUL DE CIMENT DIN RÎBNIȚA S.A.T.Î Republica Moldova
or. Rîbnița, str. P. Zaporojeț, nr.1, Raion Rîbnița
tel.0037355576340, fax.0037355576533**

Acest certificat atestă:

îndeplinirea tuturor prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței performanței specificate în anexa ZA a standardului

SM SR EN 197-1:2014 - SISTEM 1+

(EN 197-1:2011)

realizarea performanțelor declarate în acest certificat și evaluarea controlului producției în fabrică, efectuat de către fabricant, pentru a asigura:

CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI PRODUSELOR PENTRU CONSTRUCȚII.

Acest certificat a fost emis inițial 08.08.2019, reînnoit 11.07.2024 și rămâne valabil atâta timp cât nu sunt modificate semnificativ: standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare și verificare a constanței performanței și a condițiilor de fabricație, în afară de cazul în care este suspendat sau retras de organismul acreditat de certificare a produsului - OCpr ICȘP "Inmacomproiect" SRL.

Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea anuală a supravegherii și a evaluării continue a controlului producției în fabrică confirmată prin rapoartele rezultate. Certificatul poate fi suspendat sau retras, dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Data emiterii: 08.08.2019

Data reînnoirii: 11.07.2024

Data expirării: 11.07.2029

Conducătorul organismului



E. Oprea

№ 00279

CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI

OCpr-018 11A 1444-19

CIMENT PORTLAND CU CALCAR EN 197-1 - CEM II/A-LL 32,5 R

Caracteristici esențiale	Performanța
Rezistența inițială la compresiune (MPa)	$\geq 10,0$
Rezistența standard la compresiune (MPa)	$\geq 32,5; \leq 52,5$
Timp inițial de priză (min)	≥ 75
Stabilitate (mm)	≤ 10
Conținutul de SO ₃ (%)	$\leq 3,5$
Conținutul de cloruri (%)	$\leq 0,10$
Compoziție (clinker) (%)	80-94

NOTA : Menținerea în valabilitate a certificatului de constanță a performanței este condiționată de îndeplinirea cerințelor menționate în certificat, efectuarea supravegheților și a plășilor la termenele stabilite prin contract.

VIZA PERIODICA:

PERIOADA DE SUPRAVEGHERE

Tipul de activitate de	Anul	Data limită până la care trebuie obținută viza periodică	Data obținerii vizei periodice	Viza periodică Termen de valabilitate 11.07.2025  Semnătură/Stampila
supraveghere				
Supraveghere periodică	2025	11.07.2025		
	2026	11.07.2026		
	2027	11.07.2027		
	2028	11.07.2028		

NOTA: Între două acțiuni de supraveghere periodică se efectuează la 2 luni încercări de audit pe probe în baza cărora se acordă menținerea vizei.

CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF-203-2021

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;
 - parametrul 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 NOUCONST SRL
MD 2059, str. Petricani, 94, or. Chișinău, Republica Moldova.

La
STATIA DE EMULSII 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 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 13.08.2021, modificat la data de 21.07.2023 și rămâne valabil până la data de 13.08.2026, 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.



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



ANEXA nr. 1

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCTIEI ÎN FABRICĂ

Nr. CPF-203-2021

Emulsii bituminoase, conform SM EN 13808:2014

Notare produs (conform EN 13808)	Cod identificare (Conform nomenclatorul fabricantului)	Denumirea completă	Utilizare preconizată
C50B4	NC-EBC (C 4-50) R	Tip C50B4, emulsie bituminoasă cationică cu 50% bitum rutier, comportament la rupere clasa 4.	Amorsări, badijonări, impregnare, penetrare etanșarea crăpăturilor.
C55B5*	NC-EBC (C 5-55) R	Tip C55B5, emulsie bituminoasă cationică cu 55% bitum rutier, comportament la rupere clasa 5.	Amorsări, badijonări, impregnare, penetrare etanșarea crăpăturilor.
C60B6*	NC-EBC (C 6-60) R	Tip C60B6, emulsie bituminoasă cationică cu 60% bitum rutier, comportament la rupere clasa 6.	Amorsări, badijonări, impregnare, penetrare etanșarea crăpăturilor.
C65B7*	NC-EBC (C 7-65) R	Tip C65B7, emulsie bituminoasă cationică cu 65% bitum rutier, comportament la rupere clasa 7.	Amorsări, badijonări, impregnare, penetrare etanșarea crăpăturilor.

Director General

Ion, PUHA



ANEXA nr. 2
LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ
Nr. CPF-203-2021

Caracteristici esențiale	Performanțe pentru emulsii bituminoase cationice:			
	C50B4	C55B5*	C60B6*	C65B7*
Proprietățile emulsiei bituminoase:				
Conținut de liant, %	48-52 Clasa 4	53-57 Clasa 5	58-62 Clasa 6	63-67 Clasa 7
Comportament la rupere (indice de rupere cu filer Forshammer)	110-195 Clasa 4	≥ 170 Clasa 5	-	-
Omogenitatea, %	≤ 0,5	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1
Reziduu pe sita de 0,5 mm,	Clasa 4	Clasa 2	Clasa 2	Clasa 2
Viscozitate, s: -timp de curgere (eflux), duza de 2 mm, la 40°C	40-130 Clasa 4	-	-	-
Viscozitate, s: -timp de curgere (eflux), duza de 4 mm, la 40°C	-	5-70 Clasa 5	40-100 Clasa 6	-
Viscozitate, s: -timp de curgere (eflux), duza de 4 mm, la 50°C	-	-	-	5-30 Clasa 7
Durata de amestecare a particulelor fine, s	-	-	≥ 90 Clasa 6	≥ 180 Clasa 7
Adezivitate (influența apei asupra adeziunii liantului față de agregat cariera Turcoaia)	≥ 90 Clasa 3	≥ 90 Clasa 3	≥ 90 Clasa 3	≥ 90 Clasa 3
Puterea de penetrare (cu filer Forshammer), min.	NPD	NPD	NPD	NPD
Conținutul de ulei destilat, %	NPD	NPD	NPD	NPD
Rest pe sita de 0,16 mm (particule de bitum cu dimensiuni cuprinse între 0,16 mm și 0,5 mm), %	NPD	≤ 0,25 Clasa 2	≤ 0,25 Clasa 2	≤ 0,25 Clasa 2
Stabilitate la stocare prin cernere (7 zile de stocare) – sita de 0,5 mm, %	≤ 0,5 Clasa 4	≤ 0,1 Clasa 2	≤ 0,1 Clasa 2	≤ 0,1 Clasa 2
Tendința la decantare (7 zile de stocare), %	NPD	NPD	NPD	NPD
Proprietățile liantului recuperat:				
Metoda de recuperare a liantului	Evaporare (EN 13074-1)	Evaporare (EN 13074-1)	Evaporare (EN 13074-1)	Evaporare (EN 13074-1)
Consistența la temperatura intermediară de exploatare: -Penetrația la 25°C, 0,1 mm	≤ 100 Clasa 3	≤ 100 Clasa 3	≤ 100 Clasa 3	≤ 100 Clasa 3
Consistența la temperatura ridicată de exploatare: -Punct de înmuiere, °C	≥ 50 Clasa 4	≥ 50 Clasa 4	≥ 46 Clasa 5	≥ 46 Clasa 5
Consistența la temperatura scăzută de exploatare: -Punct de rupere Frass, °C	≤ -10 Clasa 5	NPD		NPD



Director General

Ion PUHA

ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE „CONTROLCONSTRUCT” S.R.L.

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ



Nr. de înregistrare B 001126

Data emiterii: 10.07.2024



Organismul de Certificare „CONTROLCONSTRUCT”

MD-3100, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare. 170

tel. (0231) 9 36 25, fax (0231) 2 91 60, e_mail: controlconstruct@mail.ru

În conformitate cu Reglementarea Tehnică cu privire la cerințele minime pentru Comercializarea produselor pentru construcții, aprobată prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova Nr. 913 din 25.07.2016, acest certificat se aplică produselor pentru construcții:

MIXTURI ASFALTICE

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

- identificarea și utilizarea produselor pentru construcții – conform Anexei nr.1 la prezentul certificat;
- parametrii produselor pentru construcții (*nivelul de performanță ale produselor pentru construcții*) așa cum fabricantul intenționează să le includă în declarația de performanță a acestora – conform Anexelor nr. 2-4 la prezentul Certificat

Domeniul de utilizare: *Lucrări de drumuri și alte zone de trafic*

Produs de:

Î.P.S. „CORSAG” S.R.L.

MD-4636, s.Parcova, r.Edineț, Republica Moldova

Baza de producere: sat. Natalievca, r-nul Fălești

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

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

sub sistemul 2+ pentru performanțele stabilite în acest certificat sunt aplicabile și controlul producției în fabrică îndeplinește toate cerințele specificate pentru aceste performanțe. Acest certificat a fost emis inițial la **10 iulie 2024** și rămâne valabil până la data de **09 iulie 2029**, 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 acreditat de certificare a produsului **OC „CONTROLCONSTRUCT”**

Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea anuală a supravegherii și a evaluării continue a controlului producției în fabrică prin rapoartele rezultate.

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



2025

2026

2027

2028

Conducătorul organismului de certificare

Nina Macar

Certificatul este valabil doar însoțit de anexele nr.1 și nr.2 cu condiția vizării anuale

Seria B 001126

În atenția antreprenorilor și organelor de control!
Copiile certificatelor de conformitate se legalizează în modul stabilit de organismul de certificare „Controlconstruct”

ANEXA nr. 1

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Nr. B 001126

MIXTURI ASFALTICE, conform SM SR EN 13108-1:2010

Notare produs	Cod identificare (Conform nomenclator)	Denumirea completă	Utilizare
BA 8 rul 50/70	NC-MA (BA 8) - 0	Mixtură bituminoasă (beton asfaltic) cu criblură cu granula maximă 8 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70	Strat de rulare (uzură)
BA 11,2 rul 50/70	NC-MA (BA 11,2) - 0	Mixtură bituminoasă (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 50/70	NC-MA (BA 16) - 0	Mixtură bituminoasă (beton asfaltic) cu criblură cu granula maximă 16mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70	Strat de rulare (uzură)
BAD 22,4 leg 50/70	NC-MA (BAD 22,4) - 0	Mixtură bituminoasă (beton asfaltic deschis) cu criblură cu granula maximă 22,4 mm, pentru strat de legătură cu bitum 50/70	Strat de legătură
BADPC 22,4 leg 50/70	NC-MA (BADPC 22,4) - 0	Mixtură bituminoasă (beton asfaltic deschis) cu pietriș concasat cu granula maximă 22,4 mm, pentru strat de legătură cu bitum 50/70	Strat de legătură
AB 31,5 rul 50/70	NC-MA (AB 31,5) - 0	Amestec bituminos (anrobat bituminos) cu criplură cu granula maximă 31,5, strat de bază cu bitum 50/70	Strat de bază



Conducător OC

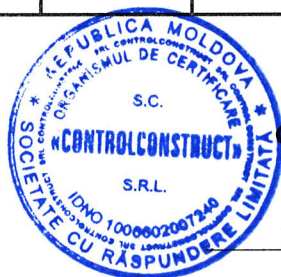
Macar N.

(semnătura)

ANEXA nr. 2

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI DE FABRICĂ
Nr. B 001126

Caracteristici	UM	Performanțele betoanelor asfaltice	
		BA 8 rul 50/70	BAD 11,2 rul 50/70
Natura agregatelor		Agregate de carieră	Agregate de carieră
Tip bitum		D 50/70	D 50/70
Temperatura mixturii	°C	140 - 180	140 - 180
Compoziție granulometrică (Treceri pe site)			
22,4 mm	%	100	100
16 mm	%	99	90
11,2	%	87	71
8 mm	%	77	52
4 mm	%	59	39
2 mm	%	43	29
0,125 mm	%	11	9
0,063 mm	%	7	6
Conținutul de liant solubil (bitum în mixtură)	%	5,9	4,2
Volumul de goluri (Vm)	%	NPD	NPD
Stabilitatea (S) la 60°C (Epruvete Marshall)	kN	11,6	9,1
Indicele (I) la 60°C (Epruvete Marshall)	mm	3,4	3,1
Raport S/I	kN/mm	3,4	2,8
Densitate aparentă (Epruvete Marshall)	Mg/m ³	2,53	2,53
Absorbția de apă (Epruvete Marshall)	%	1,7	4,2
Viteza de deformare la orienaj WTS AIR	mm/ 1000cicluri	0,25	0,23
Adâncimea proporțională a făgașului PRD AIR	%	4,92	4,55
Adâncimea făgașului RD AIR	mm	2,46	2,28
Volumul de goluri umplut cu bitum, (VFB)	%	NPD	NPD
Volumul de goluri din scheletul mineral, (VMA)	%	NPD	NPD
Volumul de goluri cu presa giratorie la 10 rotații	%	9,2	9,5
Modul de rigiditate la 20°C	MPa	4824	5199
Încercarea de compresiune ciclică triaxială – Fluaj dinamic la 50°C, 300 Kpa și 10000 de impulsuri			
Deformație	μm/m	13721	10806
Viteza de deformare	μm/m/ciclu	0,399	0,322
Rezistența la oboseală nr.minim de cicluri până la fisurare la 20°C	cicluri	NPD	NPD
Rezistența la abraziune - AbrA		NPD	NPD
Rezistența la abraziune produsă de pneurile cu cuie		NPD	NPD
Comportarea la foc		NPD	NPD
Durabilitatea caracteristicilor de mai sus la îbătrânire,coroziune atmosferică,oxidare,uzură, dezanrobare,produse chimice, uzura produsă de pneurile cu cuie,desprindere, (dură caz)		Toate cerințele de mai susse referă la durabilitate	



Conducător OC

Macar N.

(semnătură)

ANEXA nr. 3
LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI DE FABRICĂ
Nr. B 001126

Caracteristici	UM	Performanțele betoanelor asfaltice	
		BA 16 rul 50/70	BAD 22,4 leg 50/70
Natura agregatelor		Agregate de carieră	Agregate de carieră
Tip bitum		D 50/70	D 50/70
Temperatura mixturii	°C	140 - 180	140 - 180
Compoziție granulometrică (Treceri pe site)			
22,4 mm	%	100	100
16 mm	%	99	90
11,2	%	87	71
8 mm	%	77	52
4 mm	%	59	39
2 mm	%	43	29
0.125 mm	%	11	9
0,063 mm	%	7	6
Conținutul de liant solubil (bitum în mixtură)	%	5,9	4,2
Volumul de goluri (Vm)	%	NPD	NPD
Stabilitatea (S) la 60°C (Epruvete Marshall)	kN	11,6	9,1
Indicele (I) la 60°C (Epruvete Marshall)	mm	3,4	3,1
Raport S/I	kN/mm	3,4	2,8
Densitate aparentă (Epruvete Marshall)	Mg/m ³	2,53	2,53
Absorbția de apă (Epruvete Marshall)	%	1,7	4,2
Viteza de deformare la orienaj <i>WTS AIR</i>	mm/ 1000cicluri	0,17	NPD
Adâncimea proporțională a făgașului <i>PRD AIR</i>	%	4,44	NPD
Adâncimea făgașului <i>RD AIR</i>	mm	2,22	NPD
Volumul de goluri umplut cu bitum, (VFB)	%	NPD	NPD
Volumul de goluri din scheletul mineral, (VMA)	%	NPD	NPD
Volumul de goluri cu presa giratorie la 10 rotații	%	9,4	12,8
Modul de rigiditate la 20°C	MPa	5332	4 065
Încercarea de compresiune ciclică triaxială – Fluaj dinamic la 50°C, 300 Kpa și 10000 de impulsuri			
Deformație	μm/m	10649	5 295
Viteza de deformare	μm/m/ciclu	0,315	0.074
Rezistența la oboseală nr.minim de cicluri pînă la fisurare la 20°C	cicluri	NPD	NPD
Rezistența la abraziune - AbrA		NPD	NPD
Rezistența la abraziune produsă de pneurile cu cuie		NPD	NPD
Comportarea la foc		NPD	NPD
Durabilitatea caracteristicilor de mai sus la îbătrînire,coroziune atmosferică,oxidare,uzură, dezanrobare,produse chimice, uzura produsă de pneurile cu cuie,desprindere, (dură caz)		Toate cerințele de mai susse referă la durabilitate	



Conducător OC

Macar N.

(semnătura)

ANEXA nr. 4
LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI DE FABRICĂ
Nr. B 001126

Caracteristici	UM	Performanțele betoanelor asfaltice	
		BADPC 22,4 leg 50/70	AB 31,5 bază 50/70
Natura agregatelor		Agregate de carieră	Agregate de carieră
Tip bitum		D 50/70	D 50/70
Temperatura mixturii	°C	140 - 180	140 - 180
Compoziție granulometrică (Treceri pe site)			
22,4 mm	%	100	100
16 mm	%	99	90
11,2	%	87	71
8 mm	%	77	52
4 mm	%	59	39
2 mm	%	43	29
0.125 mm	%	11	9
0,063 mm	%	7	6
Conținutul de liant solubil (bitum în mixtură)	%	5,9	4,2
Volumul de goluri (Vm)	%	NPD	NPD
Stabilitatea (S) la 60°C (Epruvete Marshall)	kN	11,6	9,1
Indicele (I) la 60°C (Epruvete Marshall)	mm	3,4	3,1
Raport S/I	kN/mm	3,4	2,8
Densitate aparentă (Epruvete Marshall)	Mg/m ³	2,53	2,53
Absorbția de apă (Epruvete Marshall)	%	1,7	4,2
Viteza de deformare la orienaj <i>WTS AIR</i>	mm/ 1000cicluri	0,176	NPD
Adâncimea proporțională a făgașului <i>PRD AIR</i>	%	27,6	NPD
Adâncimea făgașului <i>RD AIR</i>	mm	13,95	NPD
Volumul de goluri umplut cu bitum, (VFB)	%	NPD	NPD
Volumul de goluri din scheletul mineral, (VMA)	%	NPD	NPD
Volumul de goluri cu presa giratorie la 10 rotații	%	7,5	12,8
Modul de rigiditate la 20°C	MPa	2 185	4 065
Încercarea de compresiune ciclică triaxială – Fluaj dinamic la 50°C, 300 Kpa și 10000 de impulsuri			
Deformație	mm/m	12 657	5 295
Viteza de deformare	mm/m/ciclu	0,47	0.074
Rezistența la oboseală nr.minim de cicluri pînă la fisurare la 20°C	cicluri	NPD	288 958
Rezistența la abraziune – AbrA		NPD	NPD
Rezistența la abraziune produsă de pneurile cu cuie		NPD	NPD
Comportarea la foc		NPD	NPD
Durabilitatea caracteristicilor de mai sus la îbătrânire,coroziune atmosferică,oxidare,uzură, dezanrobare,produse chimice, uzura produsă de pneurile cu cuie,desprindere, (dură caz)		Toate cerințele de mai susse referă la durabilitate	



Conducător OC
Macar N.

(semnătura)