

# CERTIFICAT

## DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCŢIEI 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 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 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	<u>10.08.2021</u>
Modificare	<u>20.09.2023</u>
Expirare	<u>09.08.2026</u>

de vizat  
până în  
AUGUST  
2024

de vizat  
până în  
AUGUST  
2025

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



**Director General**

**Ion PUHA**



**LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ**

**Nr. CPF-202-2021**

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

<b>Notare produs conform EN 13108-1</b>	<b>Cod identificare (Conform nomenclatorul fabricantului)</b>	<b>Denumirea completă</b>	<b>Utilizare</b>
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	BAD 22,4 strat de legătură 50/70	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 13108-5:2010**

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



**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 16 rul 50/70 cu aditiv de adezivitate	BAD 22,4 leg 50/70	MAS 16 rul 50/70
Natura agregate	Agregate de carieră	Agregate de carieră	Agregate de carieră
Tip bitum	D50/70	D50/70	D50/70
Tip aditiv	Wetfix	-	-
Tip adaos fibră de celuloză	-	-	Viatop
Temperatura mixturii	140 ... 180	140 ... 180	150 ... 190
Granulozitate (diametru ochi – set 1):			
32 mm	-	100	-
22,4mm	100	90-100	100
16 mm	90-100	-	90-100
2 mm	10-50	10-50	15-30
0,063 mm	0-12	0-11	5-12
Conținut de liant – Tlmin (%)	Tlmin5,6	TLmin4,2	TLmin5,8
Procent de goluri – Vmax, Vmin (%)	NPD	NPD	Vmax4,0 – Vmin2,0
Sensibilitatea la apă – ITRS (%)	ITSR 80	ITSR 90	ITSR 80
Stabilitate Marshall minimă și maximă – Smin – Smax (kN)	Smin7,5 ... Smax10,0	Smin10,0 ... Smax12,5	-
Fluaj Marshall – F (mm)	F3	F4	-
Raport Marshall minim Qmin (kN/mm)	Q min 3	Q min 3	-
Densitate aparentă (Mg/m <sup>3</sup> )	2,43	2,36	2,40
Absorbția de apă (%)	2,7	5,3	-
Rezistența la deformații permanente Model mic procedeu B – condiționare în aer:	WTSaer0,3 PRDair5,0	-	WTSaer0,15 PRDair5,0
- Panta maximă a orierajului – WTSaer			
- Adâncimea maximă a făgașului - PRDair			
Procent maxim de liant drenant, E (Test Shellenberg (%))	-	-	E <sub>0,3</sub>
Procent de goluri umplute cu bitum, VFBmin, VFBmax,	NPD	NPD	VFBmin86 - VFBmax83
Procent minim de goluri în agregate, VMamin	NPD	NPD	VMamin16,0
Procent de goluri la X girații – VxGmin (%)	V10Gmin 9,0	V10Gmin 9,0	V80Gmin5,2
Modul de rigiditate la 20 °C, nr. De cicluri până la fisurare Smin-Smax (MPa)	Smin.4500 Smax.7000	Smin.5500 Smax.7000	Smin.7000 Smax.9000
Rezistența la deformații permanente prin încercarea la compresiunea triaxială:	Fmax1.0	Fmax1,0	Fmax2.0
- Viteza de deformare la fluaj – fmax (μm/m/n)			
Rezistența la oboseală – nr. De cicluri până la fisurare	-	Min. 400000	-
Rezistența la adeziune – β	NPD	NPD	NPD
Rezistența la abraziune produsă de pneurile cu cuie - Abr <sub>A</sub>	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. 1**

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

**Nr. CPF-203-2021**

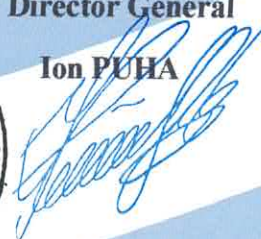
**Emulsii bituminoase, conform SM EN 13808:2014**

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*
<b>Proprietățile emulsiei bituminoase:</b>				
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 particolelor 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
<b>Proprietățile liantului recuperat:</b>				
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





Organism Certificare Produse CERTMATCON  
MD2023, 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)



# CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF-184-2020

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:

## AGREGATE CONCASATE DIN PIATRĂ DE CALCAR

pentru:

- Amestecuri bituminoase și pentru finisări ale suprafețelor utilizate la construcția șoselelor, a aeroporturilor și a altor zone de trafic, sort 4-8mm, 8-16mm, 16-32mm, 32-63mm;
- Betoane, sort 0-4mm, 4-8mm, 8-16mm\*
- Lucrări de inginerie civilă și drumuri, sort 0-4mm, 4-8mm, 8-16mm, 16-32mm, 32-63mm, 0-16mm, 0-32mm, 0-63mm\*

## CALCAR

Produs de:  
CALCAR SA,

Republica Moldova, r-l Briceni, s. Beleavinți.

Loc de producție: Cariera Beleavinți, r-l Briceni

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

SM SR EN 13043:2010

SM SR EN 13242+A1:2010\*

SM SR EN 12620+A1:2010\*

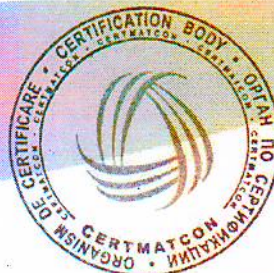
în sistemul 2+ sunt aplicate și controlul producției în fabrică (CPF) este evaluat ca fiind în conformitate cu cerințele aplicabile.

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	21.06.2021
*Modificare	05.06.2023
Expirare	20.06.2026



Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.



Director General

Ion PUHA