



Organism Acreditat OCpr-049

CERTMATCON

MD-2023, str. Uzinelor, 4/2, of. 4, mun. Chișinău,
Republica Moldova.

tel./fax. +373 22 903 001, mob. +373 78 191 001.

e-mail: office@certmatcon.md, www.certmatcon.md.



CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI 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 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:

LUSMECON S.A.

MD 2023, str. Uzinelor, 205/1, mun. Chișinău.

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 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*

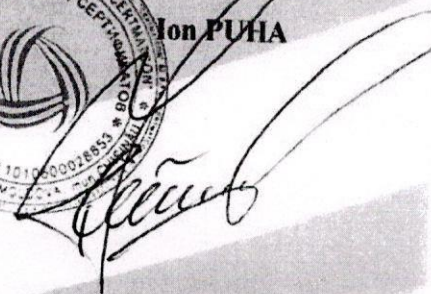
Notare produs	Cod identificare (Conform nomenclator)	Denumirea completă	Utilizare
MAS 16 rul 50/70	MAS 16 uzură 50/70	Mixtură asfaltică stabilizată cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70	Strat de rulare (uzură)

*modificat 16.11.2021



Director General

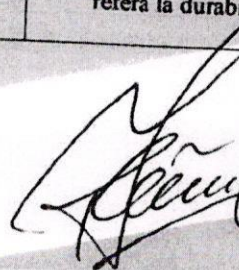
Ion PUHA



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
16 mm	100	90-100
8 mm	90-100	-
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 - ITR (%)	NPD	NPD
Stabilitate Marshall minimă și maximă - Smin - Smax (kN)	ITSR ₉₀	ITSR ₈₀
Fluaj Marshall - F (mm)	Smin10,0 ... Smax12,5	Smin10,0 ... Smax12,5
Raport Marshall minim Qmin (kN/mm)	F4	F4
Densitate aparentă (Mg/m ³)	Q min 3	Q min 2,5
Absorbția de apă (%)	2,38	2,35
Rezistența la deformări permanente	2,15	3,93
Model mic procedeu B - condiționare în aer:		
- Panta maximă a orniei - WTSaer	WTSaer0,15	-
- Adâncimea maximă a fâgașului - PRDair	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 deformări 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 _A	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
Ios PUHA




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

Caracteristici	Performanțe pentru beton asfaltic:
Natura agregate	MAS 16 rul 50/70
Tip bitum	Agregate de carieră
Tip aditiv	D50/70
Temperatura mixturii	Wetfix BE
Granulozitate (diametru ochi – set 1):	150 ... 190
22,4	
16 mm	100
2 mm	90-100
0,063 mm	15-30
Conținut de liant – T _{lmin} (%)	5-12
Procent de goluri – V _{max} , V _{min} (%)	TL _{min} 5,8
Sensibilitatea la apă – ITSR (%)	V _{max} 4.0 – V _{min} 3.5
Densitate aparentă pe cilindri Marshall (Kg/m ³)	ITSR80
Densitate maximă – metoda hidrostatică (Kg/m ³)	2313
Rezistența la deformării permanente	2400
Model mic procedeu B – condiționare în aer:	
- Panta maximă a ornișajului (viteza de deformare) – WTSaer	WTSaer0,15
- Adâncimea maximă a făgașului - PRDair	PRDair5,0
Procent de goluri umplute cu bitum, VFB _{min} , VFB _{max} , Procent maxim de liant drenant, E (Test Shellenberg (%))	VFB _{min} 77 - VFB _{max} 80
Procent de goluri la 80 rotații – V80G _{min} (%)	E 0,3
Modul de rigiditate la 20 °C, nr. de cicluri până la fisurare (MPa)	4,21
Rezistența la deformării permanente prin încercarea la compresiunea triaxială:	4740
- Deformația la 50°C, 300Kpa și 10000 pulsuri (μm/m)	11280
- Viteza de deformare la fluaj – f _{cmax} (μm/m/n)	0,62
Rezistența la adeziune – β	NPD
Rezistența la abraziune produsă de pneurile cu cuie - Abr _A	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)	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
Proprietățile emulsiei bituminoase:	
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 Clasa 7
-timp de curgere (eflux), duza de 4 mm, la 50°C	
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
Proprietățile liantului recuperat:	
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

