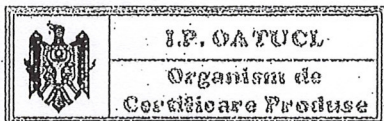




MOLDOVA EUROPEAN ORGANISM DE CERTIFICARE PRODUSE DIN CADRUL I.P. OATUCL

CERTIFICAT DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ



Nr. de înregistrare OCpr - 053 00014



mun. Chișinău, str. Independenței 6/1, MD-2043

tel.: 022 776907; mob.: 068 330059; e-mail: org.certificare@oatuc.md; www.oatuc.md

În conformitate cu Reglementarea tehnică cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții, aprobată prin H.G. nr. 913/2016, acest certificat se aplică produsului/produselor pentru construcții:

Mixturi asfaltice

Produse de: **Societatea pe acțiuni „DRUMURI-BĂLȚI”**

Adresa juridică: **str. Decebal 133, mün. Bălți, Republica Moldova**

Locația de producție: **sat. Reuțel, r-l Făleşti, Republica Moldova**

Produsele sunt supuse de către producător evaluării performanței produsului de construcții, pe baza testării eșantioanelor prelevate în unitatea de producție și unui control al procesului de producție în fabrică, care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea și menținerea cerințelor specificate în documentele de referință.

OCpr din cadrul I.P. OATUCL a efectuat inspecția inițială a procesului de producție, a evaluat rapoartele privind încercările și va efectua supravegherea continuă a procesului de producție.

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

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

Sistem aplicabil: 2+

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 15.05.2024 și va rămâne valabil până la data de 14.05.2029, atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial.

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

Prezentul certificat este valabil numai însoțit de Anexa, care face parte integrantă din acesta.

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

Prezentul certificat conține 1 anexă, expusă pe 01 pagină.

Titularul prezentului certificat este obligat să aplice marca națională de conformitate SM pe produsele specificate în prezentul

Conducător OCpr



Dr. ing. Croitoru Gheorghe

Seria A Nr. 000014

VIZA SUPRAVEGHERE

VIZA SUPRAVEGHERE

VIZA SUPRAVEGHERE

VIZA SUPRAVEGHERE

15.05.2025

20

20

20

În atenția antreprenorilor și organelor de control!

Conținutul certificatelor de conformitate a controlului producției în fabrică se legalizează în modul stabilit de Organismul de certificare produse din cadrul I.P. OATUCL.

Falsificarea certificatelor se pedepsește conform legislației Republicii Moldova

ANEXA nr. 1

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICA

Nr. CPF-250-2022

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

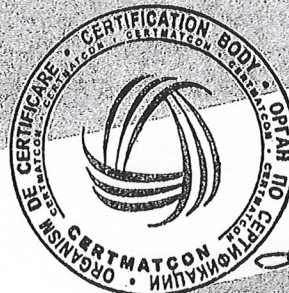
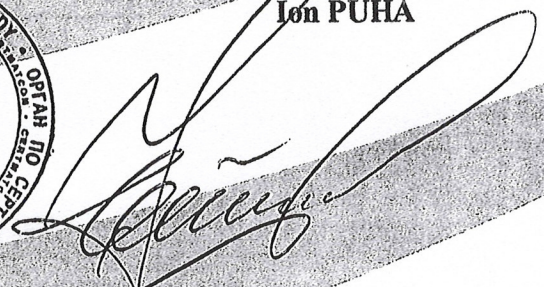
Notare produs conform EN 13108-1	Cod identificare (Conform nomenclatorul fabricantului)	Denumirea completă	Utilizare
BA 8 rul 70/100	Beton asfaltic BA 8 rul 70/100	Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 8 mm, pentru strat de uzură cu bitum 70/100	Strat de rulare (uzură)
BA 16 rul 50/70	Beton asfaltic BA 16 rul 50/70	Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70	Strat de rulare (uzură)
BA 22,4 leg 50/70	Beton asfaltic deschis - 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
BA 31,5 leg 70/100	Anrobat bituminos - BA 31,5 strat de bază 70/100	Anrobat bituminos cu criblură cu granula maximă 31,5 mm, pentru strat de bază cu bitum 70/100	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
SMA 11,2 45/80	Mixtură asfaltică stabilizată - SMA 11,2 45/80	Mixtură asfaltică cu conţinut ridicat de mastic cu dimensiunea maximă a agregatului 11,2 mm, pentru strat de uzură cu bitum modificat cu polimeri 45/80	Strat de rulare (uzură)

Director General

Ion PUHA

ANEXA nr. 2

**LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICĂ
Nr. CPF-250-2022**

Caracteristici	Performanțe pentru beton asfaltic:		
	BA 8 rul 70/100	BA 16 rul 50/70	SMA 11,2 45/80 *
Natura agregate	Carieră	Carieră	Carieră
Tip bitum	70/100	50/70	PMB 45/80
Temperatura mixturii	140 ... 180	140 ... 180	140 ... 190
Granulozitate (diametru ochi – set/l):			
22,4mm	-	100	-
16 mm	100	90-100	100
11,2 mm	-	-	90-100
8 mm	90-100	-	-
2 mm	10-72	10-50	20,35
0,063 mm	0-13	0-12	5 - 13
Conținut de liant – TL _{min} (%)	TL _{min} 6,4	TL _{min} 5,6	TL _{min} 6
Procent de goluri – V _{max} , V _{min} (%)	V _{min} 2,0 - V _{max} 2,5	NPD	V _{min} 3,0 - V _{max} 4,0
Sensibilitatea la apă – I _{TSR} (%)	I _{TSR} 80	I _{TSR} 80	I _{TSR} 80
Stabilitate Marshall minimă și maximă – S _{min} – S _{max} (kN)	S _{min} 7,5 - S _{max} 10,0	S _{min} 7,5 - S _{max} 10,0	12,8
Fluaj Marshall – F (mm)	F4	F4	3,0
Raport Marshall minim Q _{min} (kN/mm)	Q _{min} 2,0	Q _{min} 3,0	4,3
Densitate aparentă (Mg/m ³)	2,275	2,43	2,42
Densitate maximă (Mg/m ³)	2,73	-	-
Absorbția de apă (%)	1,6	3,6	2,1
Procent maxim de liant drenant (test Shellenberg) (%)	-	-	E _{0,3}
Rezistența la deformații permanente Model mic procedeu B – condiționare în aer: - Panta maximă a ormierajului – W _{TSaer} - Adâncimea maximă a făgașului - PR _{Dair}	W _{TSaer} 0,15 PR _{Dair} 5,0	W _{TSaer} 0,10 PR _{Dair} 5,0	W _{TSaer} NR PR _{Dair} 1,0
Procent de goluri umplute cu bitum, V _{FBmin} , V _{FBmax}	V _{FBmin} 78 – V _{FBmax} 89	NPD	V _{FBmin} 80 – V _{FBmax} 83
Procent minim de goluri în agregate, V _{MAmin}	V _{MAmin} 16	NPD	-
Procent de goluri la 10 rotații – V _{xGmin} (%)	V _{10Gmin} 9	V _{10Gmin} 9	-
Procent de goluri la 80 rotații – V _{xGmin} (%)	2,8	2,3	-
Modul de rigiditate la 20 °C, nr. De cicluri pînă la fisurare S _{min} -S _{max} (MPa)	S _{min} 3600 S _{max} 7000	S _{min} 4500 S _{max} 7000	4733
Rezistența la deformații permanente prin încercarea la compresiunea triaxială: - Viteza de deformare la fluaj – f _{max} (µm/m/n)	F _{cmax} 0,2	F _{cmax} 0,2	0,1
Rezistența la abraziune – Abr _A	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)	cerințele de mai sus se referă la durabilitate	cerințele de mai sus se referă la durabilitate	cerințele de mai sus se referă la durabilitate

Director General

Ion PUHA



ANEXA nr. 3

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICĂ

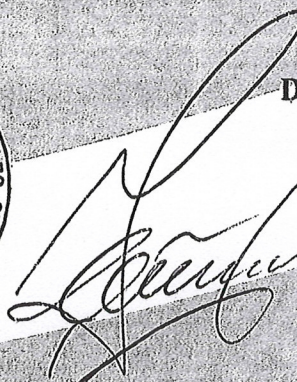
Nr. CPF-250-2022

Caracteristici	Performanțe pentru beton asfaltic:	
	BAD 22,4 leg 50/70	BA 31,5 baza 70/100
Natura agregate	Carieră	Carieră
Tip bitum	50/70	70/100
Temperatura mixturii	140 ... 180	140 ... 180
Granulozitate (diametru ochi – set 1):		
1,4 D mm	-	100
32 mm	100	90-100
22,4mm	90-100	-
2 mm	10-50	10-50
0,063 mm	0-11	0-11
Conținut de liant – T _{lmin} (%)	TL _{min} 4,2	TL _{min} 4,0
Procent de goluri – V _{max} , V _{min} (%)	NPD	V _{min} 6,0 - V _{max} 8,0
Sensibilitatea la apă – I _{TSR} (%)	I _{TSR} 90	I _{TSR} 90
Stabilitate Marshall minimă și maximă – S _{min} – S _{max} (kN)	S _{min} 7,5 - S _{max} 10,0	S _{min} 10,0 - S _{max} 12,5
Fluaj Marshall – F (mm)	F4	F3
Raport Marshall minim Q _{min} (kN/mm)	Q _{min} 2,5	Q _{min} 4,5
Densitate aparentă (Mg/m ³)	2,34	2,242
Absorbția de apă (%)	4,8	2,5
Procent de goluri umplute cu bitum, V _{FBmin} , V _{FBmax} ,	NPD	V _{FBmin} 50 – V _{FBmax} 56
Procent minim de goluri în agregate, V _{MAmin}	NPD	V _{MAmin} . 16
Procent de goluri la 10 rotații – V _{xGmin} (%)	V _{10Gmin} 14	V _{10Gmin} 11
Procent de goluri la 80 rotații – V _{xGmin} (%)	7,7	-
Procent de goluri la 120 rotații – V _{xGmin} (%)	-	6,7
Modul de rigiditate la 20 °C, nr. De cicluri pînă la fisurare S _{min} -S _{max} (MPa)	S _{min} . 5500 S _{max} . 7000	S _{min} . 5500 S _{max} . 7000
Rezistența la deformații permanente prin încercarea la compresiunea triaxială:- Viteza de deformare la fluaj – f _{cmax} (µm/m/n)	F _{cmax} 0,2	F _{cmax} 0,2
Rezistența la oboseală – nr. De cicluri pînă la fisurare	Peste 450000	Peste 530000
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)	cerințele de mai sus se referă la durabilitate	cerințele de mai sus se referă la durabilitate



Director General

Ion PUHA



ORGANISM DE CERTIFICARE PRODUSE DIN CADRUL I.P. OATUCL

mun. Chișinău, str. Independenței 6/1, MD-2043

tel.: 022 776907; e-mail: org.certificare@oatocl.md; www.oatocl.md

ANEXĂ

Pag. 01

la Certificatul de conformitate a controlului producției în fabrică

din 15.05.2025

Nr. OCpr – 053 00014

Parametrii produselor asupra cărora se extinde valabilitatea
Certificatului de conformitate a controlului producției în fabrică**Mixtură asfaltică MAS 11,2**

Denumire încercare	Determinarea densității aparente a epruvetelor bituminoase conform SM EN 12697-6	Determinarea absorbției de apă, conform CP.D.02-25-2021
	Metoda SSD, Mg/m ³	Anexa B, %
Indicele	2,421	2,23
Condiții tehnice SM EN 13180-1	-	-

Determinarea granulozității conform SM EN 12697-2:2025 și conținutul lianți solubil conform SM EN 12697-1:2020

Sita, mm	11,2	8	4	2	0,125	0,063	Conținutul de lianți solubili, %
Conținutul de granule după masă în %, mai mici	97,8	52,2	31,3	21,4	9,7	8,1	
Condiții tehnice conform CP.D.02-25-2021	90-100	50-65	30-42	20-30	9-13	8-12	6,04

Conducător OCpr

Dr. ing. Croitoru Gheorghe



Seria A Nr. 000014

Prezenta Anexă nu este valabilă în lipsa Certificatului de conformitate a controlului producției în fabrică

Falsificarea certificatelor se pedepsește conform legislației Republicii Moldova