

ORGANISM DE CERTIFICARE PRODUSE DIN CADRUL I.P. OATUCL

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ



Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale
Instituția Publică Oficiul Amenajarea Teritoriului,
Urbanism, Construcții și Locuințe
Organism de Certificare Produse - 053

Nr. de înregistrare
OCpr - 053 00010



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

tel.: 022 776907; mob.: 068 330059; e-mail: org.certificare@oatucl.md; www.oatucl.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: **Întreprinderea Municipală de construcții-reparații a drumurilor și spațiului locativ Cahul**
Adresa juridică: **str. V. Spirin 90, mun. Cahul**

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

Sistem aplicabil: 2+

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 11.04.2024 și va rămâne valabil până la data de 10.04.2029, 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, expuse pe 03 file

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

Conducător OCpr

Dr. ing. Croitoru Gheorghe



VIZA
SUPRAVEGHERE

VIZA
SUPRAVEGHERE

VIZA
SUPRAVEGHERE

VIZA
SUPRAVEGHERE

20

20

20

20

Seria A Nr. 000010

În atenția antreprenorilor și organelor de control!
Copiile 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

ORGANISM DE CERTIFICARE PRODUSE DIN CADRUL I.P. OATUCL

mun. Chişinău, str. Independenţei 6/1, MD-2043

tel.: 022 776907; fax 022 776930; e-mail: org.certificare@oatucl.md; www.oatucl.md**ANEXĂ**

Fila 01

la Certificatul de conformitate a controlului
producţiei în fabrică
Nr. OCpr – 053 00010

din 11.04.2024

Parametrii produselor asupra cărora se extinde valabilitatea
Certificatului de conformitate a controlului producţiei în fabrică**Amestec din beton asfaltic tip BA 8**

Indicatori fizico-mecanici	Încercări conform DN	Cerinţe conform CP D.02.25	Valori obţinute
Densitatea aparentă, Mg/m^3	SM EN 12697-6	-	2,382
Densitatea maximă, Mg/m^3	SM EN 12697-5	-	2,481
Volumul de goluri pe cilindrul Marshall, V , %	SM EN 12697-8	-	4,0
Volumul de goluri în agregate, VMA , %	SM EN 12697-8	-	18,0
Volumul de goluri umplut cu bitum, VFB , %	SM EN 12697-8	-	78
Stabilitate la 60 °C, S , kN	SM EN 12697-34	6,5 ... 13,0	9,6
Indice de curgere, fluaj, I , mm	SM EN 12697-34	1,5 ... 4,0	3,2
Raport, S/I , kN/mm	SM EN 12697-34	min. 1,6	3,0
Absorbţia de apă, vol. A , %	CP D.02.25, Anexa B	1,5 ... 5,0	2,2
Sensibilitate la apă, $ITSR$, %	SM EN 12697-12, metoda A SM EN 12697-23	min. 80	83
Gonţinutul de bitum, B , %	SM EN 12697-39	declarat	6,3

Granulozitatea amestecului de minerale ce trece prin sita cu mărimea ochilor:

Proba/tip	Mărimea ochilor sitei, mm	11,2	8,0	4,0	2,0	0,125	0,063
BA 8	Cerinţe tehnice CP D.02.25	<u>100</u>	<u>90-100</u>	<u>56-78</u>	<u>38-55</u>	<u>9-18</u>	<u>7-11</u>
Rulare	Trecerea, %	100	95	59	41	12	10

Nr.	Indicatorii determinaţi prin încercări dinamice	UM	Încercări conform	Valori obţinute
1	Volumul de goluri la 10 şi 80 rotaţii, V_{10G} V_{80G}	%	SM EN 12697-31	12,7 4,5
2	Rezistenţa la deformăţii permanente – fluaj dinamic			
2.1	Viteza de deformăţie 50 °C, f_c	$\mu m/m/ciclu$	SM EN 12697-25	0,558
2.2	Deformaţia la 50 °C, 10 000 cicluri	$\mu m/m$	Metoda B	9 531
3	Modulul de rigiditate la 20 °C, 124 ms, S	MPa	SM EN 12697-26 Anexa C	4 924
4	Rezistenţa la deformăţii permanente – orniereaj			
4.1	Viteza de deformăţie la orniereaj la 60 °C, WTS_{AIR}	min/1000 cicluri	SM EN 12697-22	0,373
4.2	Adâncimea fâgaşului, RD_{AIR}	mm	Procedul B	8,41
4.3	Adâncimea fâgaşului, PRD_{AIR}	%	dispozitiv mic 10 000 treceri	16,4

Amestec din beton asfaltic tip BA 16

Indicatori fizico-mecanici	Încercări conform DN	Cerințe conform CP D.02.25	Valori obținute
Densitatea aparentă, Mg/m^3	SM EN 12697-6	-	2,411
Densitatea maximă, Mg/m^3	SM EN 12697-5	-	2,497
Volumul de goluri pe cilindrul Marshall, V , %	SM EN 12697-8	-	3,5
Volumul de goluri în agregate, VMA , %	SM EN 12697-8	-	16,5
Volumul de goluri umplut cu bitum, VFB , %	SM EN 12697-8	-	79
Stabilitate la 60 °C, S , kN	SM EN 12697-34	6,5 ... 13,0	11,1
Indice de curgere, fluaj, I , mm	SM EN 12697-34	1,5 ... 4,0	3,5
Raport, S/I , kN/mm	SM EN 12697-34	min. 1,6	3,2
Absorbția de apă, vol. A , %	CP D.02.25, Anexa B	1,5 ... 5,0	1,5
Sensibilitate la apă, $ITSR$, %	SM EN 12697-12, metoda A SM EN 12697-23	min. 80	85
Conținutul de bitum, B , %	SM EN 12697-39	declarat	5,4

Granulozitatea amestecului de minerale ce trece prin sita cu mărimea ochilor:

Proba/tip	Mărimea ochilor sitei, mm	22,4	16,0	8,0	4,0	2,0	0,125	0,063
BA 16	Cerințe tehnice CP D.02.25	100	90-100	61-82	39-64	27-48	8-15	7-11
Rulare	Trecerea, %	100	99	66	44	32	11	9

Nr.	Indicatorii determinați prin încercări dinamice	UM	Încercări conform	Valori obținute
1	Volumul de goluri la 10 și 80 rotații, V_{10G} V_{80G}	%	SM EN 12697-31	13,7 5,6
2	Rezistența la deformări permanente – fluaj dinamic			
2.1	Viteza de deformare 50 °C, f_c	$\mu m/m/ciclu$	SM EN 12697-25	0,264
2.2	Deformația la 50 °C, 10 000 cicluri	$\mu m/m$	Metoda B	9 472
3	Modulul de rigiditate la 20 °C, 124 ms, S	MPa	SM EN 12697-26 Anexa C	6 367
4	Rezistența la deformări permanente – orniereaj			
4.1	Viteza de deformare la orniereaj la 60 °C, WTS_{AIR}	min/1000 cicluri	SM EN 12697-22	0,261
4.2	Adâncimea făgașului, RD_{AIR}	mm	Procedeu B dispozitiv mic 10 000 treceri	6,08
4.3	Adâncimea făgașului, PRD_{AIR}	%		11,8

Amestec din beton asfaltic deschis tip BAD 22,4

Indicatori fizico-mecanici	Încercări conform DN	Cerințe conform CP D.02.25	Valori obținute
Densitatea aparentă, Mg/m^3	SM EN 12697-6	-	2,359
Densitatea maximă, Mg/m^3	SM EN 12697-5	-	2,571
Volumul de goluri pe cilindrul Marshall, V , %	SM EN 12697-8	-	8,3
Volumul de goluri în agregate, VMA , %	SM EN 12697-8	-	17,9
Volumul de goluri umplut cu bitum, VFB , %	SM EN 12697-8	-	54
Stabilitate la 60 °C, S , kN	SM EN 12697-34	5,0 ... 13,0	6,7
Indice de curgere, fluaj, I , mm	SM EN 12697-34	1,5 ... 4,0	2,5
Raport, S/I , kN/mm	SM EN 12697-34	min. 1,2	2,7
Absorbția de apă, vol. A , %	CP D.02.25, Anexa B	1,5 ... 6,0	5,8
Sensibilitate la apă, $ITSR$, %	SM EN 12697-12, metoda A SM EN 12697-23	min. 80	81
Conținutul de bitum, B , %	SM EN 12697-39	declarat	4,1

Fila 03

Granulozitatea amestecului de minerale ce trece prin sita cu mărimea ochilor:

Proba/tip	Mărimea ochilor sitei, mm	31,5	22,4	16,0	8,0	4,0	2,0	0,125	0,063
BA 22.4	Cerințe tehnice CP D.02.25	100	90-100	73-90	42-61	28-45	20-35	5-10	3-7
Legătură	Trecerea, %	100	100	83	45	30	23	8	7

Nr.	Indicatorii determinați prin încercări dinamice	UM	Încercări conform	Valori obținute
1	Volumul de goluri la 10 și 120 rotații, <i>V10G</i> <i>V120G</i>	%	SM EN 12697-31	22,0 12,1
2	<i>Rezistența la deformări permanente – fluaj dinamic</i>			
2.1	Viteza de deformare 40 °C, <i>f_c</i>	μm/m/ciclu	SM EN 12697-25	0,253
2.2	Deformația la 40 °C, 10 000 cicluri	μm/m	Metoda B	7 926
3	Modulul de rigiditate la 20 °C, 124 ms, <i>S</i>	MPa	SM EN 12697-26 Anexa C	8 000
4	Rezistența la oboseală la 20 °C, <i>N_{macro}</i>	cicluri	SM EN 12697-24 Anexa E	439 809

Conducător OCpr

Dr. ing. Croitoru Gheorghe



Seria A Nr. 000010

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

Falsificarea certificatelor se pedepsește conform legislației Republicii Moldova