

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 se 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

Seria B 001126

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

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 CERTEFICATUL 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 ornienaj <i>WTS AIR</i>	mm/ 1000cicluri	0,25	0,23
Adâncimea proporțională a făgașului <i>PRD AIR</i>	%	4,92	4,55
Adâncimea făgașului <i>RD AIR</i>	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 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 caracteriticilor de mai sus la îmbătrînire,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. 3
 LA CERTEFICATUL 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 deformație la ornietaj <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 deformație	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 îmbătrînire, coroziune atmosferică, oxidare, uzură, dezamrobare, 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 deformație 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 girații	%	7,5	12,8
Modul de rigiditate la 20°C	MPa	2 185	4 065
Încercarea de compresiune ciclică triaxială – Fluaș dinamic la 50°C, 300 Kpa și 10000 de impulsuri			
Deformație	mm/m	12 657	5 295
Viteza de deformație	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 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)