

# CERTIFICAT

## DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF-400-2024

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:

### MIXTURI ASFALTICE

- Betoane asfaltice, conform SM SR EN 13108-1:2010
  - identificarea şi utilizarea produsului pentru construcţii – conform Anexei nr.1 la prezentul Certificat;
  - parametrii produsului pentru construcţii ( *niveluri de performanţă ale produsului pentru construcţii* ) aşa cum fabricantul intenţionează să le includă în declaraţia de performanţă a acestora – conform Anexei nr.2 la prezentul Certificat.

Utilizare preconizată: Lucrări de drumuri şi alte zone de trafic.



VERIFICA CERTIFICATUL

**S.A. DRUMURI STRĂŞENI**

Produs de:

**"DRUMURI STRĂŞENI" S.A.**

**MD-3701, str. Orhei, 1, mun. Străşeni, Republica Moldova.**

**Loc de producţie: mun. Ungheni, s. Mănoileşti, Republica Moldova.**

Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind evaluarea şi verificarea constanţei performanţei descrise în anexa ZA a standardului

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

**SM SR EN 13108-1:2010**

în sistemul 2+ sunt aplicate şi controlul producţiei în fabrică (CPF) este evaluat ca fiind în conformitate cu cerinţele aplicabile.

Acest **certificat** va rămâne valabil atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcţii, metodele de evaluare a constanţei performanţei şi condiţiile de producţie în fabrică nu sunt modificate esenţial. Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se menţin condiţiile în baza cărora a fost emis.

Certificare iniţială 08.05.2024

Expirare 07.05.2029



Director General  
**Ion PUHA**

Certificat valabil doar însoţit de anexele nr.1 şi nr.2,  
cu condiţia vizării anuale.



**ANEXA nr. 1**

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

**Nr. CPF-400-2024**

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

| Notare produs<br>conform<br>EN 13108-1 | Cod identificare<br>(Conform nomenclatorul<br>fabricantului) | Denumirea completă                                                                                          | Utilizare                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| BA 16 rul 50/70                        | BA 16 rul 50/70                                              | Beton asfaltic cu criblură cu granula<br>maximă 16 mm, pentru strat de uzură<br>cu bitum 50/70              | Strat de rulare<br>(uzură) |
| BA 22,4 leg 50/70                      | BAD 22,4 strat de legătură<br>50/70                          | Beton asfaltic deschis cu criblură cu<br>granula maximă 22,4 mm, pentru<br>strat de legătură cu bitum 50/70 | Strat de legătură          |

**Director General**

**Ion PUHA**



**ANEXA nr. 2**

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

**Nr. CPF-400-2024**

| Caracteristici                                                                                                                                                                             | Performanțe pentru beton asfaltic:                   |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                            | BA 16 rul 50/70                                      | BAD 22,4 leg 50/70                                   |
| Natura agregate                                                                                                                                                                            | Agregate de carieră                                  | Agregate de carieră                                  |
| Tip bitum                                                                                                                                                                                  | D50/70                                               | D50/70                                               |
| Temperatura mixturii, (°C)                                                                                                                                                                 | 140 ... 180                                          | 140 ... 180                                          |
| Granulozitate (diametru ochi – set 1), (%):                                                                                                                                                |                                                      |                                                      |
| 31,5mm                                                                                                                                                                                     | -                                                    | 100                                                  |
| 22,4mm                                                                                                                                                                                     | 100                                                  | 90-100                                               |
| 16 mm                                                                                                                                                                                      | 90-100                                               | -                                                    |
| 2 mm                                                                                                                                                                                       | 10-50                                                | 10-50                                                |
| 0,063 mm                                                                                                                                                                                   | 0-12                                                 | 0-11                                                 |
| Conținut de liant – T <sub>lmin</sub> (%)                                                                                                                                                  | TL <sub>min</sub> 5,6                                | TL <sub>min</sub> 4,2                                |
| Procent de goluri – V <sub>max</sub> , V <sub>min</sub> (%)                                                                                                                                | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Sensibilitatea la apă – I <sub>TSR</sub> (%)                                                                                                                                               | I <sub>TSR</sub> 90                                  | I <sub>TSR</sub> 90                                  |
| Stabilitate Marshall minimă și maximă – S <sub>min</sub> – S <sub>max</sub> (kN)                                                                                                           | S <sub>min</sub> 10 ... S <sub>max</sub> 12,5        | S <sub>min</sub> 10 ... S <sub>max</sub> 15,0        |
| Fluaj Marshall – F (mm)                                                                                                                                                                    | F4                                                   | F4                                                   |
| Raport Marshall minim Q <sub>min</sub> (kN/mm)                                                                                                                                             | Q min 3                                              | Q min 3,5                                            |
| Densitate aparentă (Mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                    | 2,479                                                | 2,476                                                |
| Densitate maximă (Mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                      | -                                                    | -                                                    |
| Absorbția de apă (%)                                                                                                                                                                       | 1,9                                                  | 2,3                                                  |
| Rezistența la deformări permanente<br>Model mic procedeu B – condiționare în aer:                                                                                                          | WTSaer0,4<br>PRDair7,0                               | -                                                    |
| - Panta maximă a orierajului – WTSaer (mm/10 <sup>3</sup> cicluri)                                                                                                                         |                                                      |                                                      |
| - Adăncimea maximă a făgașului – PRDair (%)                                                                                                                                                |                                                      |                                                      |
| Procent de goluri umplute cu bitum, VFB <sub>min</sub> , VFB <sub>max</sub> ,                                                                                                              | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Procent minim de goluri în agregate, VM <sub>Amin</sub>                                                                                                                                    | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Procent de goluri la 10 rotații – V <sub>xGmin</sub> (%)                                                                                                                                   | V10Gmin NR                                           | V10Gmin 9                                            |
| Modul de rigiditate la 20 °C, nr. De cicluri până la fisurare<br>S <sub>min</sub> -S <sub>max</sub> (MPa)                                                                                  | S <sub>min</sub> .9000 S <sub>max</sub> .11000       | S <sub>min</sub> .7000 S <sub>max</sub> .9000        |
| Rezistența la deformări permanente prin încercarea la compresie triaxială:                                                                                                                 | F <sub>cmax</sub> 0,4                                | F <sub>cmax</sub> 0,6                                |
| - Viteza de deformare la fluaj – f <sub>cmax</sub> (μm/m/n)                                                                                                                                |                                                      |                                                      |
| Rezistența la oboseală, cicluri                                                                                                                                                            | -                                                    | min 533000                                           |
| Rezistența la abraziune – Abr <sub>A</sub> (ml)                                                                                                                                            | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Rezistența la adeziune 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**

**Ion PUHA**


