

# 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 cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții, acest certificat se aplică pentru:

### MIXTURI ASFALTICE

- Betoane asfaltice, conform SM SR EN 13108-1:2010
  - 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 la prezentul Certificat.

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



VERIFICA CERTIFICATUL

**S.A. DRUMURI STRĂȘENI**

Produs de:

**"DRUMURI STRĂȘENI" S.A.**

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

**Loc de producție: mun. Ungheni, s. Mănoilești, Republica Moldova.**

Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței performanței 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 și controlul producției în fabrică (CPF) este evaluat ca fiind în conformitate cu cerințele aplicabile.

Acest **certificat** va rămâne valabil atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial. Acest certificat poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Certificare inițială 08.05.2024

Expirare 07.05.2029



Director General  
**Ion PUHA**

Certificat valabil doar însoțit de anexele nr.1 și nr.2,  
cu condiția 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 – ITSR (%)                                                                                                                                                                 | ITSR <sub>90</sub>                                      | ITSR <sub>90</sub>                                      |
| 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 <sub>min</sub> 3                                      | Q <sub>min</sub> 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)                                                                                                                               |                                                         |                                                         |
| - Adărușul 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 – VxG <sub>min</sub> (%)                                                                                                                                         | V10G <sub>min</sub> NR                                  | V10G <sub>min</sub> 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<br>compresiune 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<br>atmosferică, oxidare, uzură, dezanrobare, produse chimice, uzura<br>produsă de pneurile cu cuie, desprindere, (după caz) | Toate cerințele de mai sus se<br>referă la durabilitate | Toate cerințele de mai sus se<br>referă la durabilitate |

**Director General**

**Ion PUHA**


