

# CERTIFICAT

## DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ Numărul: CPF-201-2021

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**
  - 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.

Produs de:  
**MASTERDRUM S.R.L.**  
**MD 3933, s. Zîrnești, r-l Cahul, Republica Moldova**  
**La STAȚIA DE MIXTURI MASTERDRUM SRL,**  
**s. Zîrnești, r-l Cahul, Republica Moldova**

Acest certificat atestă că toate prevederile privind evaluarea și verificarea constanței performanței și performanțele descrise 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 aplicate și  
**controlul producției în fabrică îndeplinește toate cerințele specificate pentru aceste performanțe.**

Acest certificat a fost emis inițial la data de 10.08.2021 și rămâne valabil până la data de 10.08.2026, 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 de certificare produse.

de vizat  
până în  
**AUGUST  
2022**

de vizat  
până în  
**AUGUST  
2024**

de vizat  
până în  
**AUGUST  
2023**

de vizat  
până în  
**AUGUST  
2025**

**Director General**

**Ion PUHA**



**Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale**

**ANEXA nr. 1**

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

**Nr. CPF-201-2021**

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

| <b>Notare produs</b>                        | <b>Cod identificare<br/>(Conform nomenclator)</b> | <b>Denumirea completă</b>                                                                                                  | <b>Utilizare</b>           |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| BA 16 rul 50/70 cu<br>aditiv de adezivitate | BA 16 rul 50/70 cu<br>aditiv de adezivitate       | Beton asfaltic cu criblură cu<br>granula maximă 16 mm,<br>pentru strat de uzură cu bitum<br>50/70 cu aditiv de adezivitate | Strat de rulare<br>(uzură) |
| BAD 22,4 leg 50/70                          | BAD 22,4 strat de<br>legătură 50/70               | Beton asfaltic deschis cu<br>criblură cu granula maximă<br>22,4 mm, pentru strat de<br>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-201-2021**

| Caracteristici                                                                                                                                                                             | Performanțe pentru beton asfaltic:                   |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                            | BA 16 rul 50/70 cu aditiv de adezivitate             | BAD 22,4 leg 50/70                                   |
| Natura agregate                                                                                                                                                                            | Agregate de carieră                                  | Agregate de carieră                                  |
| Tip bitum                                                                                                                                                                                  | D50/70                                               | D50/70                                               |
| Tip aditiv                                                                                                                                                                                 | Wetfix                                               | -                                                    |
| Temperatura mixturii                                                                                                                                                                       | 140 ... 180                                          | 140 ... 180                                          |
| Granulozitate (diametru ochi – set 1):                                                                                                                                                     |                                                      |                                                      |
| 32 mm                                                                                                                                                                                      |                                                      | 100                                                  |
| 22,4mm                                                                                                                                                                                     | 100                                                  | 90-100                                               |
| 16 mm                                                                                                                                                                                      | 90-100                                               | -                                                    |
| 8 mm                                                                                                                                                                                       | -                                                    | -                                                    |
| 2 mm                                                                                                                                                                                       | 10-50                                                | 10-50                                                |
| 0,063 mm                                                                                                                                                                                   | 0-12                                                 | 0-11                                                 |
| Conținut de liant – T <sub>lim</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> <sub>80</sub>                       | I <sub>TSR</sub> <sub>80</sub>                       |
| Stabilitate Marshall minimă și maximă – S <sub>min</sub> – S <sub>max</sub> (kN)                                                                                                           | S <sub>min</sub> 7,5 ... S <sub>max</sub> 10,0       | S <sub>min</sub> 7,5 ... S <sub>max</sub> 10,0       |
| Fluaj Marshall – F (mm)                                                                                                                                                                    | F4                                                   | F4                                                   |
| Raport Marshall minim Q <sub>min</sub> (kN/mm)                                                                                                                                             | Q <sub>min</sub> 2,5                                 | Q <sub>min</sub> 2,5                                 |
| Densitate aparentă (Mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                    | 2,41                                                 | 2,33                                                 |
| Absorbția de apă (%)                                                                                                                                                                       | 3,2                                                  | 4,8                                                  |
| Rezistența la deformății permanente<br>Model mic procedeul B – condiționare în aer:<br>- Panta maximă a orniei – W <sub>TSaer</sub><br>- Adâncimea maximă a fâgașului – P <sub>RDair</sub> | W <sub>TSaer</sub> 0,3<br>P <sub>RDair</sub> 5,0     | -                                                    |
| Procent de goluri umplute cu bitum, V <sub>FBmin</sub> , V <sub>FBmax</sub> ,                                                                                                              | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Procent minim de goluri în agregate, V <sub>MAmin</sub>                                                                                                                                    | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Procent de goluri la 10 rotații – V <sub>xGmin</sub> (%)                                                                                                                                   | V <sub>10Gmin</sub> 9,0                              | V <sub>10Gmin</sub> 9,0                              |
| Modul de rigiditate la 20 °C, nr. De cicluri pînă la fisurare S <sub>min</sub> -S <sub>max</sub> (MPa)                                                                                     | S <sub>min</sub> .4500 S <sub>max</sub> .7000        | S <sub>min</sub> .5500 S <sub>max</sub> .7000        |
| Rezistența la deformății permanente prin încercarea la compresiunea triaxială:<br>- Viteza de deformare la fluaj – f <sub>max</sub> (μm/m/n)                                               | F <sub>cmax</sub> 1.0                                | F <sub>cmax</sub> 1,0                                |
| Rezistența la oboseală – nr. De cicluri pînă la fisurare                                                                                                                                   | -                                                    | Min. 400000                                          |
| Rezistența la abraziune – A <sub>brA</sub>                                                                                                                                                 | 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) | Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate | Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate |


**Director General**  
**Ion PUHA**