

# CERTIFICAT

## DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

**Numărul: CPF-220-2021**

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 și SM SR EN 13108-5**
  - 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, aeroporturi și alte zone de trafic.

Produs de:

**CREDO INDUSTRY SRL**

**MD 2023, str. Varnița, 4/3, or. Vatra, mun. Chișinău.**

La

**STATIA DE MIXTURI CREDO INDUSTRY SRL,  
str. Chișinăului, 4B, or. Strățeni, 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 13108-5:2010/AC: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 27.09.2021 și rămâne valabil până la data de 26.09.2026, 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.



**Director General**

**Ion PUHA**

ANEXA nr. 1

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Nr. CPF-220-2021

Betoane asfaltice, conform SM SR EN 13108-1

| Notare produs       | Denumirea completă                                                                                    | Utilizare               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| BA 8 rul 70/100     | Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70              | Strat de rulare (uzură) |
| BA 16 rul 70/100    | Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 8 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70               | Strat de rulare (uzură) |
| MAS 16 rul 50/70    | Mixtură asfaltică stabilizată MAS cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70       | Strat de rulare (uzură) |
| BAD 22,4 leg 70/100 | Beton asfaltic deschis cu criblură cu granula maximă 22,4 mm, pentru 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-220-2021**

| Caracteristici                                                                                                                                                                             | Performanțe pentru beton asfaltic:                   |                                                      |                                                      |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                            | BA 16 rul<br>70/100                                  | BA 8 rul<br>70/100                                   | BAD 22,4 leg<br>70/100                               | MAS 16 rul<br>50/70                                  |
| Natura agregate                                                                                                                                                                            | Agregate de<br>carieră                               | Agregate de<br>carieră                               | Agregate de<br>carieră                               | Agregate de<br>carieră                               |
| Tip bitum                                                                                                                                                                                  | D70/100                                              | D70/100                                              | D70/100                                              | D50/70                                               |
| Temperatura mixturii                                                                                                                                                                       | 140 ... 180                                          | 140 ... 180                                          | 140 ... 180                                          | 150 ... 190                                          |
| Granulozitate (diametru ochi – set 1):                                                                                                                                                     |                                                      |                                                      |                                                      |                                                      |
| 22,4                                                                                                                                                                                       | 100                                                  | 100                                                  | 90-100                                               | 100                                                  |
| 16 mm                                                                                                                                                                                      | 90-100                                               | 100                                                  | -                                                    | 90-100                                               |
| 8 mm                                                                                                                                                                                       | -                                                    | 90-100                                               | -                                                    | -                                                    |
| 2 mm                                                                                                                                                                                       | 10-50                                                | 10-72                                                | 10-50                                                | 10-50                                                |
| 0,063 mm                                                                                                                                                                                   | 0-12                                                 | 2-13                                                 | 0-11                                                 | 0-12                                                 |
| Conținut de liant – Tlmin (%)                                                                                                                                                              | TLmin5,6                                             | TLmin6,2                                             | TLmin4,4                                             | TLmin6,0                                             |
| Procent de goluri – Vmax, Vmin (%)                                                                                                                                                         | NPD                                                  | NPD                                                  | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Sensibilitatea la apă – ITSR (%)                                                                                                                                                           | ITSR80                                               | ITSR80                                               | ITSR80                                               | ITSR90                                               |
| Stabilitate Marshall minimă și maximă – Smin – Smax (kN)                                                                                                                                   | Smin7,5 ...<br>Smax10,0                              | Smin7,5 ...<br>Smax10,0                              | Smin7,5...<br>Smax10,0                               | Smin10,0...<br>Smax12,0                              |
| Fluaj Marshall – F (mm)                                                                                                                                                                    | F3                                                   | F3                                                   | F3                                                   | F3                                                   |
| Raport Marshall minim Qmin (kN/mm)                                                                                                                                                         | Q min 3,0                                            | Q min 2,5                                            | Q min 2                                              | Q min 3                                              |
| Densitate aparentă (Mg/m3)                                                                                                                                                                 | 2,40                                                 | 2,304                                                | 2,389                                                | 2,389                                                |
| Absorbția de apă (%)                                                                                                                                                                       | 2,5                                                  | 2,8                                                  | 3,0                                                  | 2,6                                                  |
| Rezistența la deformații permanente                                                                                                                                                        |                                                      |                                                      |                                                      |                                                      |
| Model mic procedeul B – condiționare în aer:                                                                                                                                               | WTSaer0,1                                            | WTSaer0,1                                            | WTSaer0,3                                            | WTSaer0,05                                           |
| - Panta maximă a orierajului – WTSaer                                                                                                                                                      | PRDair5,0                                            | PRDair5,0                                            | PRDair7,0                                            | PRDair4,0                                            |
| - Adâncimea maximă a făgașului - PRDair                                                                                                                                                    |                                                      |                                                      |                                                      |                                                      |
| Procent de goluri umplute cu bitum, VFBmin, VFBmax,                                                                                                                                        | NPD                                                  | NPD                                                  | VFBmin.65<br>VFBmax71,                               | VFBmin.65<br>VFBmax71,                               |
| Procent minim de goluri în agregate, VMamin                                                                                                                                                | NPD                                                  | NPD                                                  | VMamin 16                                            | VMamin 16                                            |
| Procent de goluri la x rotații – VxGmin (%)                                                                                                                                                | V10Gmin 9,0                                          | V10Gmin 9,0                                          | V10Gmin 9,0                                          | -                                                    |
| Modul de rigiditate la 20 °C, nr. De cicluri pînă la fisurare Smin-Smax (MPa)                                                                                                              | Smin.3600<br>Smax.7000                               | Smin.3600<br>Smax.7000                               | Smin3500<br>Smax.7000                                | Smin.3500<br>Smax.7000                               |
| Rezistența la deformații permanente prin încercarea la compresiunea triaxială:                                                                                                             | Fcmax0,2                                             | Fcmax0,2                                             | Fcmax0,2                                             | NPD                                                  |
| - Viteza de deformare la fluaj – fcmax (μm/m/n)                                                                                                                                            |                                                      |                                                      |                                                      |                                                      |
| Rezistența la oboseală – nr. De cicluri pînă la fisurare                                                                                                                                   | -                                                    | -                                                    | Min. 400000                                          | -                                                    |
| Rezistența la abraziune – Abr <sub>A</sub>                                                                                                                                                 | NPD                                                  | NPD                                                  | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Rezistența la abraziune produsă de pneurile cu cuie                                                                                                                                        | NPD                                                  | NPD                                                  | NPD                                                  | NPD                                                  |
| - β                                                                                                                                                                                        | NPD                                                  | NPD                                                  | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Comportarea la foc                                                                                                                                                                         | NPD                                                  | NPD                                                  | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Durabilitatea caracteristicilor de mai sus la îmbătrînire, 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 | Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate | Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate |


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