

# CERTIFICAT

## DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF-187-2021

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 și nr.3 la prezentul Certificat.

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

Produs de:

**SC NOUCONST SRL**

**MD 2059, str. Petricani, 94, or. Chișinău, Republica Moldova.**

La **STATIA DE MIXTURI NOUCONST SRL, mun. Chișinău, com. Vatra, str. Calea Ghidighiciului, 5**

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**

**SM SR EN 13108-5:2010/AC:2010**

**SM SR EN 13108-5:2010**

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 05.07.2021, modificat la data de 12.07.2022 și rămâne valabil până la data de 04.07.2026, 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**

Certificat valabil doar însoțit de anexele nr. 1, nr. 2 și nr. 3, cu condiția vizării anuale.



ANEXA nr. 1

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Nr. CPF-187-2021

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

| Notare produs conform EN 13108-1 | Cod identificare (Conform nomenclatorul fabricantului) | Denumirea completă                                                                                            | Utilizare               |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| *BA 8 rul 70/100                 | BA 8 rul 70/100                                        | Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 8 mm, pentru strat de uzură cu bitum 70/100                      | Strat de rulare (uzură) |
| *BA 11,2 rul 50/70               | BA 11,2 rul 50/70                                      | 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 70/100                 | BA 16 rul 70/100                                       | Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 70/100                     | Strat de rulare (uzură) |
| *BA 16 rul 50/70                 | BA 16 rul 50/70                                        | Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70                      | Strat de rulare (uzură) |
| *BA 22,4 leg 50/70               | BAD 22,4 leg 50/70                                     | Beton asfaltic deschis cu criblură cu granula maximă 22,4 mm, pentru strat de legătură cu bitum 50/70         | Strat de legătură       |
| BA 22,4 leg 70/100               | BAD 22,4 leg 70/100                                    | Beton asfaltic deschis cu criblură cu granula maximă 22,4 mm, pentru strat de legătură cu bitum 70/100        | Strat de legătură       |
| BA 22,4 leg 50/70                | BADPC 22,4 leg 50/70                                   | Beton asfaltic deschis cu pietriș concasat cu granula maximă 22,4 mm, pentru strat de legătură cu bitum 50/70 | Strat de legătură       |

**Betoane asfaltice, conform SM SR EN 13108-5:2010**

| Notare produs conform EN 13108-5 | Cod identificare (Conform nomenclatorul fabricantului) | Denumirea completă                                                                          | Utilizare               |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| MAS 16 50/70                     | MAS 16 rul 50/70                                       | Mixtură asfaltică stabilizată cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70 | Strat de rulare (uzură) |

\*modificat 12.07.2022



Director General

Ion PUHA



**ANEXA nr. 2**
**LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ**
**Nr. CPF-187-2021**

| Caracteristici                                                                                                                                                                               | Performanțe pentru beton asfaltic:                   |                                                      |                                                      |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                              | *BA 8 rul<br>70/100                                  | *BA 11,2 rul<br>50/70                                | BA 16 rul<br>70/100                                  | *BA 16 rul<br>50/70                                  |
| Natura agregate                                                                                                                                                                              | Agregate de carieră                                  | Agregate de carieră                                  | Agregate de carieră                                  | Agregate de carieră                                  |
| Tip bitum                                                                                                                                                                                    | 70/100                                               | 50/70                                                | 70/100                                               | 50/70                                                |
| Temperatura mixturii                                                                                                                                                                         | 140 ... 180                                          | 140 ... 180                                          | 140 ... 180                                          | 140 ... 180                                          |
| Granulozitate (diametru ochi – set 1):                                                                                                                                                       | -                                                    | -                                                    | -                                                    | -                                                    |
| 22,4                                                                                                                                                                                         | -                                                    | -                                                    | 100                                                  | 100                                                  |
| 16 mm                                                                                                                                                                                        | -                                                    | 100                                                  | 90-100                                               | 90-100                                               |
| 11,2                                                                                                                                                                                         | 100                                                  | 90-100                                               | -                                                    | -                                                    |
| 8 mm                                                                                                                                                                                         | 90-100                                               | -                                                    | -                                                    | -                                                    |
| 2 mm                                                                                                                                                                                         | 10-72                                                | 10-60                                                | 10-50                                                | 10-50                                                |
| 0,063 mm                                                                                                                                                                                     | 2,0-13,0                                             | 2,0-12,0                                             | 0-12                                                 | 0-12                                                 |
| Conținut de liant – TLmin (%)                                                                                                                                                                | TLmin 6,0                                            | TLmin 5,8                                            | TLmin 5,6                                            | TLmin 5,8                                            |
| Procent de goluri – Vmax, Vmin (%)                                                                                                                                                           | Vmax 5,0 –<br>Vmin 4,5                               | NPD                                                  | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Sensibilitatea la apă – ITSR (%)                                                                                                                                                             | ITSR 80                                              | ITSR 80                                              | ITSR 80                                              | ITSR 90                                              |
| Stabilitate Marshall minimă și maximă – Smin – Smax (kN)                                                                                                                                     | Smin 10,0 ...<br>Smax 12,5                           | Smin 12,5 ...<br>Smax 15,0                           | Smin 10,0 ...<br>Smax 12,5                           | Smin 7,5 ...<br>Smax 10,0                            |
| Fluaj Marshall – F (mm)                                                                                                                                                                      | F3                                                   | F3                                                   | F4                                                   | F4                                                   |
| Raport Marshall minim Qmin (kN/mm)                                                                                                                                                           | Q min 4                                              | Q min 4                                              | Q min 2,5                                            | Q min 2,5                                            |
| Densitate aparentă (Mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                      | 2,33                                                 | 2,40                                                 | 2,42                                                 | 2,41                                                 |
| Densitate maximă (Mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                        | 2,47                                                 | -                                                    | -                                                    | -                                                    |
| Absorbția de apă (%)                                                                                                                                                                         | 1,7                                                  | 1,8                                                  | 2,4                                                  | 3,8                                                  |
| Rezistența la deformări permanente<br>Model mic procedeul B – condiționare în aer:<br>- Panta maximă a ornerajului (viteza de deformare) – WTSaer<br>- Adâncimea maximă a făgașului - PRDair | WTSaer 0,3<br>PRDair NR                              | WTSaer 0,10<br>PRDair 9,0                            | WTSaer 0,07<br>PRDair 5,0                            | WTSaer 0,3<br>PRDair NR                              |
| Procent de goluri umplute cu bitum, VFBmin, VFBmax,                                                                                                                                          | VFBmin 72-<br>VFBmax 74                              | NPD                                                  | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Procent minim de goluri în agregate, VMamin                                                                                                                                                  | VMamin 18                                            | NPD                                                  | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Procent de goluri la 10 rotații – V10Gmin (%)                                                                                                                                                | V10Gmin 14                                           | V10Gmin 11                                           | NPD                                                  | V10Gmin 11                                           |
| Modul de rigiditate la 20 °C, nr. De cicluri până la fisurare Smin-Smax (MPa)                                                                                                                | Smin. 2200<br>Smax. 7000                             | Smin. 2800<br>Smax. 7000                             | Smin. 4500<br>Smax. 7000                             | Smin. 2800<br>Smax. 7000                             |
| Rezistența la deformări permanente prin încercarea la compresiune triaxială:<br>- Viteza de deformare la fluaj – fcmx (μm/m/n)                                                               | Fcmx 4                                               | Fcmx 0,4                                             | Fcmx 2                                               | Fcmx 0,2                                             |
| Rezistența la abraziune – Abr <sub>A</sub>                                                                                                                                                   | NPD                                                  | NPD                                                  | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Rezistența la abraziune produsă de pneurile cu cuie - β                                                                                                                                      | NPD                                                  | NPD                                                  | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Comportarea la foc                                                                                                                                                                           | NPD                                                  | NPD                                                  | 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 | Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate | Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate |

**\*modificat 12.07.2022**

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



ANEXA nr. 3

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Nr. CPF-187-2021

| Caracteristici                                                                                                                                                                             | Performanțe pentru beton asfaltic:                   |                                                      |                                                      |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                            | *BAD 22,4 leg 50/70                                  | BAD 22,4 leg 70/100                                  | MAS 16 rul 50/70                                     | BADPC 22,4 leg 50/70                                 |
| Natura agregate                                                                                                                                                                            | Agregate de carieră                                  | Agregate de carieră                                  | Agregate de carieră                                  | Agregate de carieră                                  |
| Tip bitum                                                                                                                                                                                  | 50/70                                                | 70/100                                               | 50/70                                                | 50/70                                                |
| Temperatura mixturii                                                                                                                                                                       | 140 ... 180                                          | 140 ... 180                                          | 150 ... 190                                          | 140 ... 180                                          |
| Granulozitate (diametru ochi – set 1):                                                                                                                                                     | -                                                    | -                                                    | -                                                    | -                                                    |
| 31,5                                                                                                                                                                                       | 100                                                  | 100                                                  | -                                                    | 100                                                  |
| 22,4                                                                                                                                                                                       | 90-100                                               | 90-100                                               | 100                                                  | 90-100                                               |
| 16 mm                                                                                                                                                                                      | -                                                    | -                                                    | 90-100                                               | -                                                    |
| 2 mm                                                                                                                                                                                       | 10-50                                                | 10-50                                                | 15-30                                                | 10-50                                                |
| 0,063 mm                                                                                                                                                                                   | 0-11                                                 | 0-11                                                 | 5-12                                                 | 0-11                                                 |
| Conținut de liant – Tlmin (%)                                                                                                                                                              | TLmin 4,2                                            | TLmin 4,4                                            | TLmin 5,8                                            | TLmin 4,2                                            |
| Procent de goluri – Vmax, Vmin (%)                                                                                                                                                         | NPD                                                  | NPD                                                  | Vmax 4,0 – Vmin 3,5                                  | NPD                                                  |
| Sensibilitatea la apă – ITSR (%)                                                                                                                                                           | ITSR 90                                              | ITSR 80                                              | ITSR 80                                              | ITSR 80                                              |
| Stabilitate Marshall minimă și maximă – Smin – Smax (kN)                                                                                                                                   | Smin 10,0 ... Smax 12,5                              | Smin 7,5 ... Smax 10,0                               | -                                                    | Smin 7,5 ... Smax 10,0                               |
| Fluaj Marshall – F (mm)                                                                                                                                                                    | F 4                                                  | F4                                                   | -                                                    | F4                                                   |
| Raport Marshall minim Qmin (kN/mm)                                                                                                                                                         | Q min 3,0                                            | Q min 2,5                                            | -                                                    | Q min 2,5                                            |
| Densitate aparentă (Mg/m3)                                                                                                                                                                 | 2,32                                                 | 2,33                                                 | 2,44                                                 | 2,34                                                 |
| Absorbția de apă (%)                                                                                                                                                                       | 5,5                                                  | 5,4                                                  | -                                                    | 4,8                                                  |
| Rezistența la deformări permanente<br>Model mic procedeul B – condiționare în aer:<br>- Panta maximă a ornișului (viteza de deformare) – WTSaer<br>- Adâncimea maximă a făgașului - PRDair | -                                                    | -                                                    | WTSaer 0,1<br>PRDair 5,0                             | -                                                    |
| Procent de goluri umplute cu bitum, VFBmin, VFBmax,                                                                                                                                        | NPD                                                  | NPD                                                  | VFBmin 77 – VFBmax 83                                | NPD                                                  |
| Procent maxim de liant drenant, E                                                                                                                                                          | -                                                    | -                                                    | E 0,3                                                | -                                                    |
| Procent minim de goluri în agregate, VMamin                                                                                                                                                | NPD                                                  | NPD                                                  | VMamin 16,0                                          | NPD                                                  |
| Procent de goluri la 10 rotații – V10Gmin (%)                                                                                                                                              | V10Gmin 11                                           | NPD                                                  | -                                                    | V10Gmin 9,0                                          |
| Modul de rigiditate la 20 °C, nr. De cicluri până la fisurare Smin-Smax (MPa)                                                                                                              | Smin. 3600<br>Smax. 7000                             | Smin. 4500<br>Smax. 7000                             | Smin. 7000<br>Smax. 9000                             | Smin. 7000<br>Smax. 9000                             |
| Rezistența la deformări permanente prin încercarea la compresiune triaxială:<br>- Viteza de deformare la fluaj – fcmx (μm/m/n)                                                             | Fcmx 1,0                                             | Fcmx 0,4                                             | -                                                    | Fcmx 0,8                                             |
| Rezistența la oboseală – nr. De cicluri până la fisurare                                                                                                                                   | Min. 480000                                          | Min. 300000                                          | -                                                    | Min. 400000                                          |
| Rezistența la abraziune – Abr <sub>A</sub>                                                                                                                                                 | NPD                                                  | NPD                                                  | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Rezistența la abraziune produsă de pneurile cu cuie - β                                                                                                                                    | NPD                                                  | NPD                                                  | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Comportarea la foc                                                                                                                                                                         | NPD                                                  | NPD                                                  | 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 | Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate | Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate |

\*modificat 12.07.2022



Director General

Ion PUHA