

# 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, nr.3 și nr.4 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 21.07.2023 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.



Certificat valabil doar însoțit de anexele nr. 1, nr. 2, nr.3 și nr. 4, 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 cu aditiv de adezivitate    | BA 8 rul 70/100 cu aditiv de adezivitate                                         | Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 8 mm, pentru strat de uzură cu bitum 70/100 cu aditiv de adezivitate                      | Strat de rulare (uzură) |
| BA 11,2 rul 50/70 cu aditiv de adezivitate  | BA 11,2 rul 50/70 cu aditiv de adezivitate                                       | Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 11,2 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70 cu aditiv de adezivitate                    | Strat de rulare (uzură) |
| BA 16 rul 70/100 cu aditiv de adezivitate   | BA 16 rul 70/100 cu aditiv de adezivitate                                        | Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 70/100 cu aditiv de adezivitate                     | Strat de rulare (uzură) |
| BA 16 rul 50/70 cu aditiv de adezivitate    | BA 16 rul 50/70 cu aditiv de adezivitate                                         | Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70 cu aditiv de adezivitate                      | Strat de rulare (uzură) |
| BA 22,4 leg 50/70 cu aditiv de adezivitate  | BAD 22,4 leg 50/70 cu aditiv de adezivitate                                      | Beton asfaltic deschis cu criblură cu granula maximă 22,4 mm, pentru strat de legătură cu bitum 50/70 cu aditiv de adezivitate         | Strat de legătură       |
| BA 22,4 leg 70/100 cu aditiv de adezivitate | BAD 22,4 leg 70/100 cu aditiv de adezivitate                                     | Beton asfaltic deschis cu criblură cu granula maximă 22,4 mm, pentru strat de legătură cu bitum 70/100 cu aditiv de adezivitate        | Strat de legătură       |
| BA 22,4 leg 50/70 cu aditiv de adezivitate  | BADPC 22,4 leg 50/70 cu aditiv de adezivitate                                    | Beton asfaltic deschis cu pietriș concasat cu granula maximă 22,4 mm, pentru strat de legătură cu bitum 50/70 cu aditiv de adezivitate | Strat de legătură       |
| BA 31,5 baza 50/70 cu aditiv de adezivitate | Beton asfaltic (anrobat bituminos) – AB 31,5 baza 50/70 cu aditiv de adezivitate | Anrobat bituminos cu criblură, granula maximă 31,5 mm, pentru strat de bază cu bitum 50/70 cu aditiv de adezivitate                    | Strat de bază           |

**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 cu aditiv de adezivitate | MAS 16 rul 50/70 cu aditiv de adezivitate              | Mixtură asfaltică stabilizată cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70 cu aditiv de adezivitate | Strat de rulare (uzură) |



**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 70/100                                      | BA 11,2 rul 50/70                                    | BA 16 rul 70/100                                     | BA 16 rul 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                                                |
| Cu aditiv de adezivitate*                                                                                                                                                                  | Wetfix                                               | Wetfix                                               | Wetfix                                               | Wetfix                                               |
| Temperatura mixturii                                                                                                                                                                       | 140 ... 180                                          | 140 ... 180                                          | 140 ... 180                                          | 140 ... 180                                          |
| Granulozitate (diametru ochi – set I):                                                                                                                                                     | -                                                    | -                                                    | -                                                    | -                                                    |
| 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 – 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 ... Smax 12,5                              | Smin 12,5 ... Smax 15,0                              | Smin 10,0 ... Smax 12,5                              | Smin 7,5 ... 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/m3)                                                                                                                                                                 | 2,33                                                 | 2,40                                                 | 2,42                                                 | 2,41                                                 |
| Densitate maximă (Mg/m3)                                                                                                                                                                   | 2,47                                                 | -                                                    | -                                                    | -                                                    |
| Absorbția de apă (%)                                                                                                                                                                       | 1,7                                                  | 1,8                                                  | 2,4                                                  | 3,8                                                  |
| Rezistența la deformări permanente                                                                                                                                                         |                                                      |                                                      |                                                      |                                                      |
| Model mic procedeu B – condiționare în aer:                                                                                                                                                |                                                      |                                                      |                                                      |                                                      |
| - Panta maximă a ornișajului (viteza de deformare) – WTSaer                                                                                                                                | WTSaer 0,3 PRDair NR                                 | WTSaer 0,10 PRDair 9,0                               | WTSaer 0,07 PRDair 5,0                               | WTSaer 0,3 PRDair NR                                 |
| - Adâncimea maximă a făgașului - PRDair                                                                                                                                                    |                                                      |                                                      |                                                      |                                                      |
| Procent de goluri umplute cu bitum, VFBmin, VFBmax,                                                                                                                                        | VFBmin 72- 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 Smax. 7000                                | Smin. 2800 Smax. 7000                                | Smin. 4500 Smax. 7000                                | Smin. 2800 Smax. 7000                                |
| Rezistența la deformări permanente prin încercarea la compresiune triaxială:                                                                                                               |                                                      |                                                      |                                                      |                                                      |
| - 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 |



**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                                                |
| Cu aditiv de adezivitate*                                                                                                                                                                  | Wetfix                                               | Wetfix                                               | Wetfix                                               | Wetfix                                               |
| 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 Model mic procedeul B – condiționare în aer:                                                                                                            |                                                      |                                                      |                                                      |                                                      |
| - Panta maximă a ornișajului (viteza de deformare) – WTSaer                                                                                                                                | -                                                    | -                                                    | WTSaer 0,1                                           | -                                                    |
| - Adâncimea maximă a făgașului - PRDair                                                                                                                                                    |                                                      |                                                      | 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 Smax. 7000                                | Smin. 4500 Smax. 7000                                | Smin. 7000 Smax. 9000                                | Smin. 7000 Smax. 9000                                |
| Rezistența la deformări permanente prin încercarea la compresiunea triaxială:                                                                                                              |                                                      |                                                      |                                                      |                                                      |
| - 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 – AbrA                                                                                                                                                             | 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 |



**ANEXA nr. 4**

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

| Caracteristici                                                                                                                                                                             | Performanțe pentru beton<br>asfaltic:                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                            | AB 31,5 baza 50/70                                   |
| Natura agregate                                                                                                                                                                            | Agregate de carieră                                  |
| Tip bitum                                                                                                                                                                                  | 50/70                                                |
| Temperatura mixturii                                                                                                                                                                       | 140 ... 180                                          |
| Aditiv de adezivitate                                                                                                                                                                      | Wetfix                                               |
| Granulozitate (diametru ochi – set 1):                                                                                                                                                     | -                                                    |
| 31,5 mm                                                                                                                                                                                    | 90-100                                               |
| 22,4mm                                                                                                                                                                                     | -                                                    |
| 2 mm                                                                                                                                                                                       | 10-50                                                |
| 0,063 mm                                                                                                                                                                                   | 0-11                                                 |
| Conținut de liant – Tlmin (%)                                                                                                                                                              | TLmin4,2                                             |
| Procent de goluri – Vmax, Vmin (%)                                                                                                                                                         | NPD                                                  |
| Sensibilitatea la apă – ITSR (%)                                                                                                                                                           | ITSR80                                               |
| Stabilitate Marshall minimă și maximă – Smin – Smax (kN)                                                                                                                                   | Smin10,0 - Smax12,5                                  |
| Fluaj Marshall – F (mm)                                                                                                                                                                    | F4                                                   |
| Raport Marshall minim Qmin (kN/mm)                                                                                                                                                         | Q min 1,6                                            |
| Densitate aparentă (Mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                    | 2,25                                                 |
| Absorbția de apă (%)                                                                                                                                                                       | 3,8                                                  |
| Procent de goluri umplute cu bitum, VFBmin, VFBmax, (%)                                                                                                                                    | NPD                                                  |
| Procent minim de goluri în agregate, VMamin (%)                                                                                                                                            | NPD                                                  |
| Procent de goluri la 10 rotații – VxGmin (%)                                                                                                                                               | V10Gmin 9                                            |
| Procent de goluri la x rotații – VxGmin (%)                                                                                                                                                | NPD                                                  |
| Modul de rigiditate la 20 °C, nr. De cicluri până la fisurare Smin-Smax (MPa)                                                                                                              | Smin.5500 Smax.7000                                  |
| Rezistența la deformări permanente prin încercarea la compresiunea triaxială:                                                                                                              | Fcmax0,2                                             |
| - Viteza de deformare la fluaj – f <sub>cmax</sub> (μm/m/n)                                                                                                                                |                                                      |
| Rezistența la oboseală – nr. De cicluri până la fisurare                                                                                                                                   | Min. 500000                                          |
| Rezistența la adeziune – β                                                                                                                                                                 | NPD                                                  |
| Rezistența la abraziune produsă de pneurile cu cuie - Abr <sub>A</sub>                                                                                                                     | NPD                                                  |
| Comportarea la foc                                                                                                                                                                         | 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 |



**Director General**

**Ion PUHA**

