

# 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 13108-1:2010 și SM SR EN 13108-5:2010**
  - identificarea și utilizarea produsului pentru construcții – conform Anexei nr.1 la prezentul Certificat;
  - parametrii produsului pentru construcții ( *niveluri de performanță ale produsului pentru construcții* ) așa cum fabricantul intenționează să le includă în declarația de performanță a acestora – conform Anexei nr.2, 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 27.09.2024 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**

de vizat  
până în  
IULIE  
2025



**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**

| <b>Notare produs conform EN 13108-1</b>     | <b>Cod identificare (Conform nomenclatorul fabricantului)</b>                    | <b>Denumirea completă</b>                                                                                                              | <b>Utilizare</b>        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 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**

| <b>Notare produs conform EN 13108-5</b> | <b>Cod identificare (Conform nomenclatorul fabricantului)</b> | <b>Denumirea completă</b>                                                                                                                                                     | <b>Utilizare</b>        |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 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) |
| MAS 16 PMB 45/80 *                      | MAS 16 PMB 45/80-70                                           | Mixtură asfaltică stabilizată cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum PMB 45/80 cu aditiv de adezivitate și temperatură de înmuiere $\geq 70^{\circ}\text{C}$ | Strat de rulare (uzură) |

\* Modificat 27.09.2024



**Director General**

**Ion PUHA**

**ANEXA nr. 2**

**LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCŢIEI 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 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 – 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/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 orniei (viteza de deformare) – WTSaer<br>- Adâncimea maximă a fâgașului - PRDair    | WTSaer 0,3 PRDair NR                                 | WTSaer 0,10 PRDair 9,0                               | WTSaer 0,07 PRDair 5,0                               | WTSaer 0,3 PRDair NR                                 |
| 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 compresiunea 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 |

**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                                  | BADPC 22,4 leg 50/70                                 | AB 31,5 baza 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                                          | 140 ... 180                                          | 140 ... 180                                          |
| Granulozitate (diametru ochi – set 1):                                                                                                                                                     | -                                                    | -                                                    | -                                                    | -                                                    |
| 31,5                                                                                                                                                                                       | 100                                                  | 100                                                  | 100                                                  | 90-100                                               |
| 22,4                                                                                                                                                                                       | 90-100                                               | 90-100                                               | 90-100                                               | -                                                    |
| 2 mm                                                                                                                                                                                       | 10-50                                                | 10-50                                                | 10-50                                                | 10-50                                                |
| 0,063 mm                                                                                                                                                                                   | 0-11                                                 | 0-11                                                 | 0-11                                                 | 0-11                                                 |
| Conținut de liant – Tlmin (%)                                                                                                                                                              | TLmin 4,2                                            | TLmin 4,4                                            | TLmin 4,2                                            | TLmin4,2                                             |
| Procent de goluri – Vmax, Vmin (%)                                                                                                                                                         | NPD                                                  | NPD                                                  | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Sensibilitatea la apă – ITSR (%)                                                                                                                                                           | ITSR 90                                              | ITSR 80                                              | ITSR 80                                              | ITSR80                                               |
| 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                               | Smin10,0 - Smax12,5                                  |
| Fluaj Marshall – F (mm)                                                                                                                                                                    | F 4                                                  | F4                                                   | F4                                                   | F4                                                   |
| Raport Marshall minim Qmin (kN/mm)                                                                                                                                                         | Q min 3,0                                            | Q min 2,5                                            | Q min 2,5                                            | Q min 1,6                                            |
| Densitate aparentă (Mg/m3)                                                                                                                                                                 | 2,32                                                 | 2,33                                                 | 2,34                                                 | 2,25                                                 |
| Absorbția de apă (%)                                                                                                                                                                       | 5,5                                                  | 5,4                                                  | 4,8                                                  | 3,8                                                  |
| Procent de goluri umplute cu bitum, VFBmin, VFBmax,                                                                                                                                        | NPD                                                  | NPD                                                  | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Procent minim de goluri în agregate, VMamin                                                                                                                                                | NPD                                                  | NPD                                                  | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Procent de goluri la 10 girații – V10Gmin (%)                                                                                                                                              | V10Gmin 11                                           | NPD                                                  | V10Gmin9.0                                           | V10Gmin 9                                            |
| Modul de rigiditate la 20 °C, nr. De cicluri pînă la fisurare Smin-Smax (MPa)                                                                                                              | Smin. 3600 Smax. 7000                                | Smin. 4500 Smax. 7000                                | Smin. 7000 Smax. 9000                                | Smin.5500 Smax.7000                                  |
| Rezistența la deformări permanente prin încercarea la compresiunea triaxială:<br>- Viteza de deformare la fluaj – fcmx (μm/m/n)                                                            | Fcmx 1,0                                             | Fcmx 0,4                                             | Fcmx 0,8                                             | Fcmx0,2                                              |
| Rezistența la oboseală – nr. De cicluri pînă la fisurare                                                                                                                                   | Min. 480000                                          | Min. 300000                                          | Min. 400000                                          | Min. 500000                                          |
| 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. 4**

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

**Nr. CPF-187-2021**

| Caracteristici                                                                                                                                                                                 | Performanţe pentru beton asfaltic:                   |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                | MAS 16 rul 50/70                                     | MAS 16 PMB 45/80-70 *                                |
| Natura agregate                                                                                                                                                                                | Agregate de carieră                                  | Agregate de carieră                                  |
| Cu aditiv de adezivitate                                                                                                                                                                       | Wetfix                                               | -                                                    |
| Tip fibra de celuloză                                                                                                                                                                          | Viatop                                               | Ciur                                                 |
| Tip bitum                                                                                                                                                                                      | 50/70                                                | PMB 45/80                                            |
| Temperatura mixturii                                                                                                                                                                           | 150 ... 190                                          | 150 ... 190                                          |
| Granulozitate (diametru ochi – set 1):                                                                                                                                                         | -                                                    | -                                                    |
| 22,4                                                                                                                                                                                           | 100                                                  | 100                                                  |
| 16 mm                                                                                                                                                                                          | 90-100                                               | 90-100                                               |
| 2 mm                                                                                                                                                                                           | 15-30                                                | 15-30                                                |
| 0,063 mm                                                                                                                                                                                       | 5-12                                                 | 5-12                                                 |
| Conţinut de liant – Tlmin (%)                                                                                                                                                                  | TLmin 5,8                                            | TLmin 5,8                                            |
| Procent de goluri – Vmax, Vmin (%)                                                                                                                                                             | Vmin 3.5 – Vmax 4.0                                  | Vmin 3.0 – Vmax 4,0                                  |
| Sensibilitatea la apă – ITSR (%)                                                                                                                                                               | ITSR 80                                              | ITSR 80                                              |
| Stabilitate Marshall minimă şi maximă – Smin – Smax (kN)                                                                                                                                       | -                                                    | -                                                    |
| Fluaj Marshall – F (mm)                                                                                                                                                                        | -                                                    | -                                                    |
| Raport Marshall minim Qmin (kN/mm)                                                                                                                                                             | -                                                    | -                                                    |
| Densitate aparentă (Mg/m3)                                                                                                                                                                     | 2,44                                                 | 2,49                                                 |
| Densitate maximă (Mg/m3)                                                                                                                                                                       | -                                                    | 2,58                                                 |
| Absorbţia de apă (%)                                                                                                                                                                           | -                                                    | 2,5                                                  |
| Rezistenţa la deformăţii permanente<br>Model mic procedeul B – condiţionare în aer:<br>- Panta maximă a omierajului (viteza de deformăţie) – WTSaer<br>- Adâncimea maximă a făgaşului - PRDair | WTSaer 0,1<br>PRDair 5,0                             | WTSaer 0,3<br>PRDair 5,0                             |
| Procent de goluri umplute cu bitum, VFBmin, VFBmax,                                                                                                                                            | VFBmin 77 – VFBmax 83                                | VFBmin 77 – VFBmax 83                                |
| Procent maxim de liant drenant, (test Shellenberg), E, %                                                                                                                                       | E 0,3                                                | E 0,3                                                |
| Procent minim de goluri în agregate, VMamin                                                                                                                                                    | min 16,0                                             | NPD                                                  |
| Procent de goluri la 10 giraţii – V10Gmin (%)                                                                                                                                                  | -                                                    | 9,4                                                  |
| Procent de goluri la 80 giraţii – V80Gmin (%)                                                                                                                                                  | -                                                    | 3,3                                                  |
| Modul de rigiditate la 20 °C, nr. De cicluri până la fisurare<br>Smin-Smax (MPa)                                                                                                               | Min. 4500                                            | Min. 4200                                            |
| Rezistenţa la deformăţii permanente prin încercarea la compresiunea triaxială:<br>- Viteza de deformare la fluaj – fcm <sub>ax</sub> (µm/m/n)                                                  | Max. 2.0                                             | Max. 1.0                                             |
| Rezistenţa la abraziune – Abr <sub>A</sub>                                                                                                                                                     | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Rezistenţa la abraziune produsă de pneurile cu cuie - β                                                                                                                                        | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Comportarea la foc                                                                                                                                                                             | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Durabilitatea caracteristicilor de mai sus la îmbătrânire, coroziune atmosferică, oxidare, uzură, dezanrobare, produse chimice, uzura produsă de pneurile cu cuie, desprindere, (după caz)     | Toate cerinţele de mai sus se referă la durabilitate | Toate cerinţele de mai sus se referă la durabilitate |

\* Modificat 27.09.2024



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

# CERTIFICAT

## DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF-203-2021

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:

### EMULSII BITUMINOASE

- Emulsie Bituminoasă, conform SM EN 13808:2014
  - identificarea și utilizarea produsului – conform Anexei nr.1 la prezentul Certificat;
  - parametrul produsului (*niveluri de performanță ale produsului*) așa cum fabricantul intenționează să le includă în declarația de performanță a acestora – conform Anexei nr.2 la prezentul Certificat.



Produs de:  
SC NOUCONST SRL  
MD 2059, str. Petricani, 94, or. Chișinău, Republica Moldova.

La  
STATIA DE EMULSII 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 EN 13808:2014**

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 13.08.2021, modificat la data de 21.07.2023 și rămâne valabil până la data de 13.08.2026, atât timp cât metodele de încercare și/sau cerințele privind controlul producției în fabrică incluse în standardul armonizat utilizat pentru evaluarea performanței caracteristicilor declarate, nu sunt modificate, iar produsul pentru construcții și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate semnificativ, cu excepția cazului în care este suspendat sau retras de organismul de certificare produse.



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



**ANEXA nr. 1**

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

**Nr. CPF-203-2021**

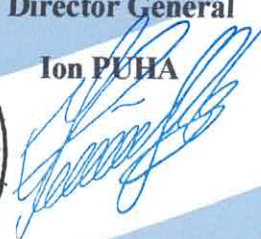
**Emulsii bituminoase, conform SM EN 13808:2014**

| Notare produs<br>(conform<br>EN 13808) | Cod identificare<br>(Conform nomenclatorul<br>fabricantului) | Denumirea completă                                                                            | Utilizare preconizată                                               |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| C50B4                                  | NC-EBC (C 4-50) R                                            | Tip C50B4, emulsie bituminoasă cationică cu 50% bitum rutier, comportament la rupere clasa 4. | Amorsări, badijonări, impregnare, penetrare etanșarea crăpăturilor. |
| C55B5*                                 | NC-EBC (C 5-55) R                                            | Tip C55B5, emulsie bituminoasă cationică cu 55% bitum rutier, comportament la rupere clasa 5. | Amorsări, badijonări, impregnare, penetrare etanșarea crăpăturilor. |
| C60B6*                                 | NC-EBC (C 6-60) R                                            | Tip C60B6, emulsie bituminoasă cationică cu 60% bitum rutier, comportament la rupere clasa 6. | Amorsări, badijonări, impregnare, penetrare etanșarea crăpăturilor. |
| C65B7*                                 | NC-EBC (C 7-65) R                                            | Tip C65B7, emulsie bituminoasă cationică cu 65% bitum rutier, comportament la rupere clasa 7. | Amorsări, badijonări, impregnare, penetrare etanșarea crăpăturilor. |



**Director General**

**Ion PUHA**



**ANEXA nr. 2**

**LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ  
Nr. CPF-203-2021**

| Caracteristici esențiale                                                                       | Performanțe pentru emulsii bituminoase cationice: |                           |                           |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                                                                                                | C50B4                                             | C55B5*                    | C60B6*                    | C65B7*                    |
| <b>Proprietățile emulsiei bituminoase:</b>                                                     |                                                   |                           |                           |                           |
| Conținut de liant, %                                                                           | 48-52<br>Clasa 4                                  | 53-57<br>Clasa 5          | 58-62<br>Clasa 6          | 63-67<br>Clasa 7          |
| Comportament la rupere (indice de rupere cu filer Forshammer)                                  | 110-195<br>Clasa 4                                | ≥ 170<br>Clasa 5          | -                         | -                         |
| Omogenitatea, %                                                                                | ≤ 0,5                                             | ≤ 0,1                     | ≤ 0,1                     | ≤ 0,1                     |
| Reziduu pe sita de 0,5 mm,                                                                     | Clasa 4                                           | Clasa 2                   | Clasa 2                   | Clasa 2                   |
| Viscozitate, s:<br>-timp de curgere (eflux), duza de 2 mm, la 40°C                             | 40-130<br>Clasa 4                                 | -                         | -                         | -                         |
| Viscozitate, s:<br>-timp de curgere (eflux), duza de 4 mm, la 40°C                             | -                                                 | 5-70<br>Clasa 5           | 40-100<br>Clasa 6         | -                         |
| Viscozitate, s:<br>-timp de curgere (eflux), duza de 4 mm, la 50°C                             | -                                                 | -                         | -                         | 5-30<br>Clasa 7           |
| Durata de amestecare a particolelor fine, s                                                    | -                                                 | -                         | ≥ 90<br>Clasa 6           | ≥ 180<br>Clasa 7          |
| Adezivitate (influența apei asupra adeziunii liantului față de agregat cariera Turcoaia)       | ≥ 90<br>Clasa 3                                   | ≥ 90<br>Clasa 3           | ≥ 90<br>Clasa 3           | ≥ 90<br>Clasa 3           |
| Puterea de penetrare (cu filer Forshammer), min.                                               | NPD                                               | NPD                       | NPD                       | NPD                       |
| Conținutul de ulei destilat, %                                                                 | NPD                                               | NPD                       | NPD                       | NPD                       |
| Rest pe sita de 0,16 mm (particule de bitum cu dimensiuni cuprinse între 0,16 mm și 0,5 mm), % | NPD                                               | ≤ 0,25<br>Clasa 2         | ≤ 0,25<br>Clasa 2         | ≤ 0,25<br>Clasa 2         |
| Stabilitate la stocare prin cernere (7 zile de stocare) – sita de 0,5 mm, %                    | ≤ 0,5<br>Clasa 4                                  | ≤ 0,1<br>Clasa 2          | ≤ 0,1<br>Clasa 2          | ≤ 0,1<br>Clasa 2          |
| Tendința la decantare (7 zile de stocare), %                                                   | NPD                                               | NPD                       | NPD                       | NPD                       |
| <b>Proprietățile liantului recuperat:</b>                                                      |                                                   |                           |                           |                           |
| Metoda de recuperare a liantului                                                               | Evaporare<br>(EN 13074-1)                         | Evaporare<br>(EN 13074-1) | Evaporare<br>(EN 13074-1) | Evaporare<br>(EN 13074-1) |
| Consistența la temperatura intermediară de exploatare:<br>-Penetrația la 25°C, 0,1 mm          | ≤ 100<br>Clasa 3                                  | ≤ 100<br>Clasa 3          | ≤ 100<br>Clasa 3          | ≤ 100<br>Clasa 3          |
| Consistența la temperatura ridicată de exploatare:<br>-Punct de înmuiere, °C                   | ≥ 50<br>Clasa 4                                   | ≥ 50<br>Clasa 4           | ≥ 46<br>Clasa 5           | ≥ 46<br>Clasa 5           |
| Consistența la temperatura scăzută de exploatare:<br>-Punct de rupere Frass, °C                | ≤ -10<br>Clasa 5                                  | NPD                       |                           | NPD                       |



Director General

Ion PUHA

# CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Numărul: CC-350-2023

Prin prezentul certificat de conformitate se atestă că produsul

**Amestec granular tratat cu ciment**

Mixtura 1, 0/31,5, G1, clasa C5/6

Mixtura 1, 0/31,5, G1, clasa C6/8



VERIFICA CERTIFICATUL

Fabricat în conform cerințelor  
**SM EN 14227-1:2015**

Produs de:  
**NOUCONST SRL,**  
**str. Iurii Gagarin, nr. 26, or. Vatra, mun. Chișinău, Republica Moldova**  
Loc de fabricare: **mun. Chișinău, str. Calea Ghidighiciului, 5.**

este supus de către producător unui control al procesului de producție care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea și menținerea cerințelor specificate în documentul de referință.

CERTMATCON a efectuat inspecția inițială a procesului de producție și a controlului producției în fabrică (CPF), a evaluat rapoartele de încercări și va efectua supravegherea continuă a procesului de producție, a CPF și a produsului prin încercări pe eșantioane prelevate de la locul de producție.

Schemă de certificare aplicabilă: 3, conform SM SR EN ISO/CEI 17067:2014.

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

Certificatul a fost emis în mod voluntar și la cererea producătorului și poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile inițiale.

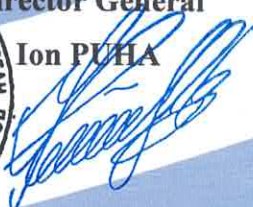
Certificare inițială 20.12.2023

Expirare 19.12.2028



Director General

Ion PUHA



**Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.**

# CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Numărul: CC-188-2021

Prin prezentul certificat de conformitate se atestă că produsul

**BETON**

Clase de rezistență: C8/10; C12/15; C16/20; C20/25; C25/30; C25/30; C30/37; C35/45

Fabricat conform cerințelor SM EN 206+A1:2017 și SM 324:2017



Produs de:

**SC NOUCONST SRL,**

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

**Loc de fabricare: str. Calea Ghidighiciului 5, com. Vatra, mun. Chișinău.**

este supus de către producător unui control al procesului de producție care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea și menținerea cerințelor specificate în documentul de referință.

CERTMATCON a efectuat inspecția inițială a procesului de producție și a controlului producției în fabrică (CPF), a evaluat rapoartele de încercări și va efectua supravegherea continuă a procesului de producție, a CPF și a produsului prin încercări pe eșantioane prelevate de la locul de producție.

Schemă de certificare aplicabilă: 3, conform SM SR EN ISO/CEI 17067:2014.

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

Certificatul a fost emis în mod voluntar și la cererea producătorului și poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile inițiale.

Certificare inițială 07.07.2021

Modificare 21.07.2023

Expirare 17.07.2026



Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.



**Director General**

**Ion PUHA**





**ORGANISMUL DE CERTIFICARE PRODUSE  
"INMACOMCERT" SRL**

Adresa juridică: MD 2011, mun. Chișinău, str. Grenoble, 163/7, ap.36

Adresa sediului: MD 2015, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 15,  
tel: +37322522066, +37367441567, +37369333151



**CERTIFICAT DE CONFORMITATE  
a controlului producției în fabrică**

**018 - CPR - 0018**

În conformitate cu Reglementarea Tehnică cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții aprobată prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr.913 din 25.07.2016.

**AGREGATE DIN MATERIALE NELEGATE SAU LEGATE  
HIDRAULIC PENTRU UTILIZAREA ÎN INGINERIE CIVILĂ ȘI ÎN  
CONSTRUCȚII DE DRUMURI**

tip - agregate naturale de balastiera, clasa de granulozitate: agregat fin 0/4 mm,  
agregat grosier 4/16 mm, agregat grosier 16/110 mm, amestec de agregate 0/63 mm,  
cariera Teia

Domeniu de utilizare: pentru lucrări de inginerie civilă și construcții de drumuri.

**SRL"LIUVENA"**

**Republica Moldova, TDS Nistrului, s.Mălăești, str. Pravda**

Acest certificat atestă:

îndeplinirea tuturor prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței  
performanței specificate în anexa ZA a standardului

SM SR EN 13242+A1:2010 - SISTEM 2+  
(EN 13242:2002+A1:2007)

evaluarea controlului producției în fabrică în conformitate cu cerințele aplicabile.

Acest certificat a fost emis inițial 10.03.2021 cu numărul OCpr-018 11A 1579-21 de către OCpr  
ICȘP "Inmacomproiect" SRL, modificat 09.01.2025 și rămâne valabil atâta timp cât nu sunt mod-  
ificate semnificativ: standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare și  
verificare a constanței performanței și a condițiilor de fabricație, în afară de cazul în care este sus-  
pendat sau retras de organismul de certificare acreditat - OCpr "Inmacomcert" SRL.

Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea anuală a supravegherii și a evaluării  
continue a controlului producției în fabrică confirmată prin rapoartele rezultate. Certificatul  
poate fi suspendat sau retras, dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost  
emis. Acest certificat este valabil numai însoțit de anexa.

Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea supravegherilor anuale la data de:

03-  
2025

Data emiterii: 10.03.2021  
Data modificării: 09.01.2025  
Data expirării: 10.03.2026

Conducătorul organismului



E.Oprea

№ 00018

# ANEXA LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE

a controlului producției în fabrică

018 – CPR - 0018

Pagina 1 din 1

agregate din materiale nelegate sau legate hidraulic pentru utilizarea în inginerie civilă și în construcții de drumuri, tip - agregat fin 0/4 mm, agregat grosier 4/16 mm, agregat grosier 16/110 mm, amestec de agregate 0/63 mm, cariera Teia, SM SR EN 13242+A1:2010

Nivelurile și clasele de performanță menționate în prezența anexă au fost stabilite de producător și vor fi declarate de acesta, care are responsabilitatea unică în acest sens.

Aceasta anexă eliberată la 09.01.2025 este valabilă numai cu certificatul menționat.

| Caracteristici esențiale                              |                                                                                                              | simbol           | Agregate naturale de balastiera      |                       |                        |                          |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|
|                                                       |                                                                                                              |                  | Performanțe declarate/ sorturi       |                       |                        |                          |
| Forma, mărimea și masa volumetrică reală a granulelor | Clasa de granulozitate,                                                                                      | d/D              | Agregat fin 0/4                      | Agregat grosier 4/16  | Agregat grosier 16/110 | Amestec de agregate 0/63 |
|                                                       | Granulozitate, %                                                                                             | G                | G <sub>F</sub> 85                    | G <sub>C</sub> 85/15  | G <sub>C</sub> 80/20   | G <sub>A</sub> 80        |
|                                                       | Forma agregatului grosier                                                                                    | Sl               | -                                    | Sl <sub>20</sub>      | Sl <sub>20</sub>       | Sl <sub>20</sub>         |
|                                                       | Densitatea granulelor, Mg/m <sup>3</sup>                                                                     | ρ <sub>rd</sub>  | 2,60                                 | 2,62                  | 2,59                   | 2,60                     |
|                                                       | Masa volumetrică reală în vrac, Mg/m <sup>3</sup>                                                            | ρ <sub>rd</sub>  | 1,67                                 | 1,44                  | -                      | 1,68                     |
| Puritate                                              | Părți fine,%                                                                                                 | f                | f <sub>3</sub>                       | f <sub>2</sub>        | f <sub>2</sub>         | f <sub>3</sub>           |
|                                                       | Calitatea părților fine                                                                                      | MB               | MB2                                  | -                     | -                      | -                        |
| Rezistența la fragmentare/ sfărâmare                  | Rezistența la fragmentare a agregatului grosier- sort 10-14 (coeficient Los Angeles),%                       | LA               | -                                    | LA <sub>20</sub>      |                        |                          |
| Compoziție/conținut                                   | Componentele ale agregatelor naturale care reduc tipul de priză și întărirea betonului : impurități organice |                  | Culoarea mai deschisă decât etalonul | -                     | -                      | -                        |
| Absorbția de apă                                      | Coeficient de absorbție de apă,%                                                                             | WA <sub>24</sub> | -                                    | WA <sub>24</sub> 1,69 | WA <sub>24</sub> 1,0   | WA <sub>24</sub> 1,39    |
| Durabilitatea fața de îngheț-dezghet                  | Rezistența agregatului grosier la îngheț-dezghet- sort 10-14, %                                              | MS               | -                                    | MS <sub>18</sub>      |                        |                          |
| Natura rocii                                          | Agregat natural neconsolidat: cremene, gresie, cuarț, jasp.                                                  |                  |                                      |                       |                        |                          |

Conducătorul organismului

E.Oprea

№ 00018



# CERTIFICAT

## DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF-378-2024

În conformitate cu Hotărârea de Guvern Nr. 913 din 25.07.2016 privind aprobarea Reglementării tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții, acest certificat se aplică pentru:

### AGREGATE CONCASATE DIN CALCAR PENTRU LUCRĂRI DE INGINERIE CIVILĂ ȘI DRUMURI

Agregat grosier, sort: 8-16 mm, 16-31,5 mm, 31,5-63 mm

Amestec de agregate, sort: 0-8 mm, 0-32-1,5 mm, 0-40 mm, 0-63 mm,



Fabricate de:

**PIETRISCOM SRL,**

**str. Costișei, 51, mun. Orhei, Republica Moldova.**

Loc de producție: str. Costișei, 51, mun. Orhei.



VERIFICA CERTIFICATUL

Acest certificat atestă că toate prevederile privind evaluarea și verificarea constanței performanței și performanțele descrise în Anexa ZA a standardului

**SM SR EN 13242+A1:2010**

după sistemul 2+ pentru performanțele stabilite în acest certificat sunt aplicate și controlul producției în fabrică îndeplinește toate cerințele specificate pentru aceste performanțe.

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

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Certificare inițială | <u>22.03.2021</u> |
| Recertificare        | <u>22.03.2024</u> |
| Modificare           | <u>20.03.2025</u> |
| Expirare             | <u>21.03.2029</u> |



Director General

**Ion PUHA**

Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.

# CERTIFICAT

**DE VERIFICARE A ASIGURĂRII CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ**  
**Numărul: CV-293-2024**

**Prin prezentul certificat se atestă că produsul**

**DALE ȘI PAVELE DE BETON**

Utilizare: *La exterior pentru pavări de drumuri supuse circulației pietonale și circulației vehiculelor, piste de biciclete, parări, șosele, spații industriale, benzinării, stații de autobuz.*



VERIFICA CERTIFICATUL

fabricat de: **SC "IACOBAS CONSTRUCT" SRL**  
**Republica Moldova, mun. Chişinău, str. Uzinelor 186/6**  
loc de producție: Republica Moldova, mun. Chişinău, or. Sîngera, str. Chişinăului 60

asigură cerințele SM SR EN 1339:2010/ SM SR EN 1339:2010/AC:2010  
SM SR EN 1338:2010/ SM SR EN 1338:2010/AC:2010

este supus de către producător unui control al procesului de producție care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea și menținerea cerințelor specificate în documentul de referință.

CERTMATCON a efectuat inspecția inițială a procesului de producție și a controlului producției în fabrică (CPF), a evaluat rapoartele de încercări și va efectua supravegherea continuă a CPF și a produsului prin încercări pe eșantioane prelevate de la locul de producție.

Schemă de certificare aplicabilă: 3CPF, conform SM SR EN ISO/CEI 17067:2014.

Acest certificat va rămâne valabil atât timp cât producătorul va respecta cerințele standardului, metodele de evaluare a constanței performanței și controlul producției în fabrică.

Certificatul a fost emis în mod voluntar la cererea producătorului și poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile inițiale.

Certificare inițială 08.07.2024

Expirare 07.07.2029

**Director General**

**Ion PUHA**

de vizat  
până în  
iulie  
2025

de vizat  
până în  
iulie  
2026

de vizat  
până în  
iulie  
2027

de vizat  
până în  
iulie  
2028

**Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.**



# CERTIFICAT

## DE VERIFICARE A ASIGURĂRII CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ Numărul: CV-294-2024

Prin prezentul certificat se atestă că produsul

### ELEMENTE DE BORDURI DE BETON

Utilizare: *Separarea, delimitarea fizică sau vizuală,  
drenarea la marginea zonelor pavate sau alte suprafețe acoperite*



VERIFICA CERTIFICATUL

fabricat de: **SC "IACOBAȘ CONSTRUCT" SRL**  
**Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Uzinelor 186/6**  
loc de producție: Republica Moldova, mun. Chișinău, or. Sîngera, str. Chișinăului 60  
asigură cerințele SM EN 1340:2010 / SM EN 1340:2010/AC:2010

este supus de către producător unui control al procesului de producție care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea și menținerea cerințelor specificate în documentul de referință.  
CERTMATCON a efectuat inspecția inițială a procesului de producție și a controlului producției în fabrică (CPF), a evaluat rapoartele de încercări și va efectua supravegherea continuă a CPF și a produsului prin încercări pe eșantioane prelevate de la locul de producție.

Schemă de certificare aplicabilă: 3CPF, conform SM SR EN ISO/CEI 17067:2014.

Acest certificat va rămâne valabil atât timp cât producătorul va respecta cerințele standardului, metodele de evaluare a constanței performanței și controlul producției în fabrică.

Certificatul a fost emis în mod voluntar la cererea producătorului și poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile inițiale.

Certificare inițială 08.07.2024

Expirare 07.07.2029

Director General

**Ion PUHA**



de vizat  
până în  
iulie  
2025

de vizat  
până în  
iulie  
2026

de vizat  
până în  
iulie  
2027

de vizat  
până în  
iulie  
2028

**Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.**