

# CERTIFICAT

## DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ Numărul: CPF-210-2021

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 și nr. 3 la prezentul Certificat.

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



Produse de:

**GENESIS INTERNAȚIONAL SRL,**

**MD-2005, str. Albișoara, 84/6, mun. Chișinău, Republica Moldova.**

**Loc de producție: r-nul. Criuleni, s. Magdacești.**

Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței performanței 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**

în sistemul 2+ sunt aplicate și controlul producției în fabrică (CPF) este evaluat ca fiind în conformitate cu cerințele aplicabile.

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 | 01.09.2021 |
| Modificare           | 18.12.2023 |
| Expirare             | 31.08.2026 |

de vizat  
până în  
septembrie  
2024

de vizat  
până în  
septembrie  
2025

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

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



**ANEXA nr. 1**

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

**Nr. CPF-210-2021**

**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 16 rul 70/100                        | BA 16 rul 70/100                                              | Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 70/100                                             | Strat de rulare (uzură) |
| BA 22,4 leg 70/100                      | BAD 22,4 leg 70/100                                           | Beton asfaltic deschis cu criblură cu granula maximă 22,4 mm, pentru strat de legătură cu bitum 70/100                                | Strat de legătură       |
| BA 22,4 leg 50/70                       | BAD 22,4 leg 50/70                                            | Beton asfaltic deschis cu agregate artificiale din zgură de furnal cu granula maximă 22,4 mm, pentru strat de legătură cu bitum 50/70 | Strat de legătură       |
| BA 16 rul 50/70 *                       | BA 16 rul 50/70                                               | Beton asfaltic cu agregate artificiale din zgură de furnal cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70              | Strat de rulare (uzură) |

**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                            | MAS 16 rul 50/70                                              | Beton asfaltic cu conținut ridicat de mastic cu dimensiunea maximă a agregatului 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70 | Strat de rulare (uzură) |

\*modificat 15.12.2023



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

**ANEXA nr. 2**

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

**Nr. CPF-210-2021**

| Caracteristici                                                                                                                                                                             | Performanțe pentru beton asfaltic:      |                                                      |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                            | BA 16 rul 70/100                        | MAS 16 rul 50/70                                     | BA 16 rul 50/70 *                                    |
| Natura agregate                                                                                                                                                                            | Agregate de carieră                     | Agregate de carieră                                  | Agregate de zgură                                    |
| Tip bitum                                                                                                                                                                                  | D70/100                                 | 50/70                                                | D50/70                                               |
| Tip celuloză                                                                                                                                                                               | -                                       | Viatop                                               | -                                                    |
| Temperatura mixturii, (°C)                                                                                                                                                                 | 140 ... 180                             | 180                                                  | 140 ... 180                                          |
| Granulozitate (diametru ochi – set 1):                                                                                                                                                     | -                                       | -                                                    | -                                                    |
| 22,4mm                                                                                                                                                                                     | 100                                     | 100                                                  | 100                                                  |
| 16 mm                                                                                                                                                                                      | 90-100                                  | 90-100                                               | 90-100                                               |
| 2 mm                                                                                                                                                                                       | 10-50                                   | 15-30                                                | 10-50                                                |
| 0,063 mm                                                                                                                                                                                   | 0-12                                    | 5-12                                                 | 0-12                                                 |
| Conținut de liant – Tlmin (%)                                                                                                                                                              | Tlmin 5,6                               | TLmin5,2                                             | Tlmin 5,4                                            |
| Procent de goluri – Vmax, Vmin (%)                                                                                                                                                         | NPD                                     | Vmin1,5 – Vmax5,0                                    | Vmin1,5 – Vmax5,5                                    |
| Sensibilitatea la apă – ITRSR (%)                                                                                                                                                          | ITSR <sub>80</sub>                      | ITSR <sub>80</sub>                                   | ITSR <sub>90</sub>                                   |
| Stabilitate Marshall minimă și maximă, Smin – Smax, (kN)                                                                                                                                   | Smin10,0 – Smax12,5                     | -                                                    | Smin12,5 – Smax 22,5                                 |
| Fluaj Marshall – F (mm)                                                                                                                                                                    | F4                                      | -                                                    | F4                                                   |
| Raport Marshall minim Qmin (kN/mm)                                                                                                                                                         | Q min 3,0                               | -                                                    | Q min 4,0                                            |
| Densitate aparentă pe cilindri Marshall (Mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                               | 2,41                                    | 2,379                                                | 2,73                                                 |
| Densitate maximă – metoda hidrostatică (Mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                | -                                       | 2,470                                                | 2,79                                                 |
| Absorbția de apă (%)                                                                                                                                                                       | 3,2                                     | -                                                    | 3,2                                                  |
| Rezistența la deformății permanente<br>Model mic procedeul B – condiționare în aer:<br>- Panta maximă a orniei – WTSaer, (mm/1000cicluri)<br>- Adâncimea maximă a făgașului – PRDair, (%)  | WTSair 0,15<br>PRDair 7,0               | WTSair 0,5<br>PRDair 7,0 *                           | WTSair max 0,6<br>PRDair max 20                      |
| Procent de goluri umplute cu bitum, VFBmin, VFBmax, (%)                                                                                                                                    | NPD                                     | VFBmin77 – VFBmax92                                  | VFBmin 78 – VFBmax 93                                |
| Procent minim de goluri în agregate, VMamin, (%)                                                                                                                                           | NPD                                     | VMamin 16                                            | VMamin 16                                            |
| Procent maxim de liant drenant, Emax (Test Shellenberg (%))                                                                                                                                | -                                       | E0,3                                                 | -                                                    |
| Procent de goluri la 10 rotații – VxGmin (%)                                                                                                                                               | NPD                                     | 20,0                                                 | V10Gmin 11                                           |
| Procent de goluri la 80 rotații – VxGmin (%)                                                                                                                                               | -                                       | -                                                    | 5,2                                                  |
| Modul de rigiditate la 20 °C, nr. De cicluri până la fisurare Smin-Smax (MPa)                                                                                                              | Smin.4500 Smax.7000                     | Smin.2200 Smax.7000                                  | Smin.5500 Smax.7000                                  |
| Rezistența la deformății permanente prin încercarea la compresiune triaxială:<br>- Viteza de deformare la fluaj – fcmx (μm/m/n)                                                            | Fcmx 0,6                                | 18406<br>Fcmx 4,0                                    | Fcmx 0,8                                             |
| Rezistența la adeziune – β, (%)                                                                                                                                                            | NPD                                     | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Rezistența la abraziune produsă de pneurile cu cuie - Abr <sub>A</sub> , (ml)                                                                                                              | NPD                                     | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Rezistența la carburanți                                                                                                                                                                   | NPD                                     | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Comportarea la foc                                                                                                                                                                         | 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 | Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate | Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate |

\*modificat 15.12.2023



**Director General**

**Ion PUHA**

**ANEXA nr. 3**

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

**Nr. CPF-210-2021**

| Caracteristici                                                                                                                                                                             | Performanțe pentru beton asfaltic:                   |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                            | BAD 22,4 leg<br>70/100                               | BAD 22,4 leg<br>50/70                                |
| Natura agregate                                                                                                                                                                            | Agregate de carieră                                  | Agregate artificiale din zgură de furnal             |
| Tip bitum                                                                                                                                                                                  | D70/100                                              | 50/70                                                |
| Temperatura mixturii                                                                                                                                                                       | 140 ... 180                                          | 140 ... 180                                          |
| Granulozitate (diametru ochi – set 1):                                                                                                                                                     | -                                                    | -                                                    |
| 31,5 mm                                                                                                                                                                                    | 100                                                  | 100                                                  |
| 22,4mm                                                                                                                                                                                     | 90-100                                               | 90-100                                               |
| 2 mm                                                                                                                                                                                       | 10-50                                                | 10-50                                                |
| 0,063 mm                                                                                                                                                                                   | 0-11                                                 | 0-11                                                 |
| Conținut de liant – Tlmin (%)                                                                                                                                                              | TLmin4,2                                             | TLmin4,2                                             |
| Procent de goluri – Vmax, Vmin (%)                                                                                                                                                         | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Sensibilitatea la apă – ITSr (%)                                                                                                                                                           | ITSr <sub>80</sub>                                   | ITSr <sub>80</sub>                                   |
| Stabilitate Marshall minimă și maximă – Smin – Smax (kN)                                                                                                                                   | Smin 7,5 -<br>Smax10,0                               | Smin 10,0 -<br>Smax15,0                              |
| Fluaj Marshall – F (mm)                                                                                                                                                                    | F3                                                   | F4                                                   |
| Raport Marshall minim Qmin (kN/mm)                                                                                                                                                         | Q min 3,0                                            | Q min 3,0                                            |
| Densitate aparentă pe cilindri Marshall (Mg/m3)                                                                                                                                            | 2,32                                                 | 2,866                                                |
| Absorbția de apă (%)                                                                                                                                                                       | 3,5                                                  | 3,9                                                  |
| Procent de goluri umplute cu bitum, VFBmin, VFBmax,                                                                                                                                        | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Procent minim de goluri în agregate, VMamin                                                                                                                                                | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Procent de goluri la 10 rotații – V10Gmin (%)                                                                                                                                              | NPD                                                  | VxGmin 11                                            |
| Procent de goluri la 120 rotații – V120Gmin (%)                                                                                                                                            | NPD                                                  | V120Gmin 3,8                                         |
| Modul de rigiditate la 20 °C, nr. De cicluri până la fisurare Smin-Smax (MPa)                                                                                                              | Smin.4500<br>Smax.7000                               | Smin.5500<br>Smax.7000                               |
| Rezistența la deformări permanente prin încercarea la compresiunea triaxială:                                                                                                              | Fcmax 0,8                                            | Fcmax 0,4                                            |
| - Viteza de deformare la fluaj – fcmx (μm/m/n)                                                                                                                                             |                                                      |                                                      |
| Rezistența la oboseală – nr. De cicluri până la fisurare                                                                                                                                   | 64878                                                | 42874                                                |
| Rezistența la adeziune – β                                                                                                                                                                 | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Rezistența la abraziune produsă de pneurile cu cuie - Abr <sub>A</sub>                                                                                                                     | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Rezistența la carburanți                                                                                                                                                                   | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Comportarea la foc                                                                                                                                                                         | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Durabilitatea caracteristicilor de mai sus la îmbătrânire, coroziune atmosferică, oxidare, uzură, dezanrobare, produse chimice, uzura produsă de pneurile cu cuie, desprindere, (după caz) | Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate | Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate |



**Director General**

**Ion PUHA**

Organism de Certificare Produse  
„CONTROLCONSTRUCT”

Organism de Certificare Produse  
„CONTROLCONSTRUCT”  
MD-3100, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 170  
tel. (0231) 9 36 25, fax (0231) 2 91 60  
e\_mail: [controlconstruct@mail.ru](mailto:controlconstruct@mail.ru)

# CERTIFICAT

## DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ Numărul: CPF-130-2023

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, acest certificat se aplică produsului / produselor pentru construcții:

### AMESTECURI DE BETON PE BAZĂ DE CIMENT C 12/15, C 16/20, C 20/25, C 25/30, C 30/37 NC 3824

Domeniul de utilizare: În construcții, pentru producerea elementelor din beton și beton armat.

Produs de:  
S.R.L. „GENESIS INTERNATIONAL”  
MD-2059, mun. Chișinău, str. Albișoara, 84/6  
Locația de producere, or. Orhei, str. Valeriu Cupcea  
tel. (022) 317-415, fax: (022) 317-415, e\_mail [drumuri.gi@gmail.com](mailto:drumuri.gi@gmail.com)

Produsele au fost supuse de către producător încercărilor inițiale de tip pentru produs și unui control al procesului de producție care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea și menținerea cerințelor specificate în documentele de referință. OC „Controlconstruct” a efectuat verificarea asigurării controlului producției în fabrică de către producător conform sistemului 3, a evaluat rapoartele privind încercările inițiale de tip și va efectua supravegherea continuă a procesului de producție.

SM EN 206+A1:2017  
(EN 206)

SM SR EN 12620+A1:2010  
(EN 12620)

Acest certificat a fost emis inițial la 31.01.2023 și rămâne valabil până la data de 30.01.2028, atât timp cât standardul armonizat, produsele pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial.

Certificatul poate fi suspendat sau retras, dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.



Certificatul este valabil doar cu condiția vizării anuale



# CERTIFICAT

## DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

**Numărul: CPF-370-2024**

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 fin sort: 0-4 mm;

Agregat grosier concasat din prundiș, sort: 4-16 mm, 16-32 mm, 32-63 mm;

Amestec de agregate de balastieră, sort 0-32 mm, 0-63 mm.



VERIFICA CERTIFICATUL



Fabricate de:

**ACIT TRANS SRL,**

**Republica Moldova, rl. Strășeni, s. Gornoe.**

Loc de producție: s. Gornoe, raionul Strășeni.

Loc de extracție: s. Peresecina, rl. Orhei.

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 | 05.03.2021 |
| Recertificare        | 05.03.2024 |
| Expirare             | 04.03.2029 |

de vizat  
până în  
martie  
2025

de vizat  
până în  
martie  
2026

de vizat  
până în  
martie  
2027

de vizat  
până în  
martie  
2028

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



**Director General**

**Ion PUHA**