

# CERTIFICAT

## DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF-184-2020

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 PIATRĂ DE CALCAR

pentru:

- Amestecuri bituminoase și pentru finisări ale suprafețelor utilizate la construcția șoselelor, a aeroporturilor și a altor zone de trafic, sort 4-8mm, 8-16mm, 16-32mm, 32-63mm;
- Betoane, sort 0-4mm, 4-8mm, 8-16mm\*
- Lucrări de inginerie civilă și drumuri, sort 0-4mm, 4-8mm, 8-16mm, 16-32mm, 32-63mm, 0-16mm, 0-32mm, 0-63mm\*

**CALCAR** 

Produs de:

**CALCAR SA,**

**Republica Moldova, r-l Briceni, s. Beleavinți.**

Loc de producție: Cariera Beleavinți, r-l Briceni

Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței performanței descrise în anexa ZA a standardului

**SM SR EN 13043:2010**

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

**SM SR EN 12620+A1:2010\***

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 | 21.06.2021 |
| *Modificare          | 05.06.2023 |
| Expirare             | 20.06.2026 |

**Director General**

**Ion PUHA**



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



# CERTIFICAT

## DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ Numărul: CPF-198-2021

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**

- identificarea și utilizarea produsului pentru construcții – conform Anexei nr.1 la prezentul Certificat;
- parametrul produsului pentru construcții (*niveluri de performanță ale produsului pentru construcții*) așa cum fabricantul intenționează să le includă în declarația de performanță a acestora – conform Anexei nr.2 la prezentul Certificat.

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

Produse de:

**DRUMURI BRICENI SA,**  
str. Mihail Frunze, 18, or. Briceni, Republica Moldova.

La:

**STAȚIA DE MIXTURI ASFALTICE,**  
r-nul. Briceni, s. Tabani.

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**

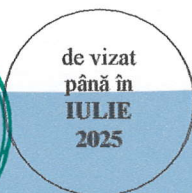
**SM SR EN 13108-1:2010**

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 30.07.2021, modificat la data de 10.07.2023 și rămâne valabil până la data de 29.07.2026, atât timp cât metodele de încercare și/sau cerințele privind controlul producției în fabrică incluse în standardul armonizat utilizat pentru evaluarea performanței caracteristicilor declarate, nu sunt modificate, iar produsul pentru construcții și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate semnificativ, cu excepția cazului în care este suspendat sau retras de organismul de certificare produse.

**Director General**

**Ion PUHA**



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



**ANEXA nr. 1**

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

**Nr. CPF-198-2021**

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

| Notare produs      | Cod identificare<br>(Conform nomenclator)                     | Denumirea completă                                                                                             | Utilizare                  |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| BA 16 rul 50/70    | Beton asfaltic BA 16 rul<br>50/70                             | Beton asfaltic cu criblură cu<br>granula maximă 16 mm,<br>pentru strat de uzură cu bitum<br>50/70              | Strat de rulare<br>(uzură) |
| BAD 22,4 leg 50/70 | Beton asfaltic deschis<br>BAD 22,4 strat de<br>legătură 50/70 | Beton asfaltic deschis cu<br>criblură cu granula maximă<br>22,4 mm, pentru strat de<br>legătură cu bitum 50/70 | Strat de legătură          |

**Director General**

**Ion PUHA**



**ANEXA nr. 2**

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

**Nr. CPF-198-2021**

| Caracteristici                                                                                                                                                                             | Performanțe pentru beton asfaltic:                   |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                            | BA 16 rul 50/70                                      | BAD 22,4 leg 50/70                                   |
| Natura agregate                                                                                                                                                                            | Agregate de carieră                                  | Agregate de carieră                                  |
| Tip bitum                                                                                                                                                                                  | D50/70                                               | D50/70                                               |
| Temperatura mixturii                                                                                                                                                                       | 140 ... 180                                          | 140 ... 180                                          |
| Granulozitate (diametru ochi – set 1):                                                                                                                                                     |                                                      |                                                      |
| 32 mm                                                                                                                                                                                      |                                                      | 100                                                  |
| 22,4mm                                                                                                                                                                                     | 100                                                  | 90-100                                               |
| 16 mm                                                                                                                                                                                      | 90-100                                               | -                                                    |
| 8 mm                                                                                                                                                                                       | -                                                    | -                                                    |
| 2 mm                                                                                                                                                                                       | 10-50                                                | 10-50                                                |
| 0,063 mm                                                                                                                                                                                   | 0-12                                                 | 0-11                                                 |
| Conținut de liant – T <sub>lmin</sub> (%)                                                                                                                                                  | TL <sub>min</sub> 5,6                                | TL <sub>min</sub> 4,2                                |
| Procent de goluri – V <sub>max</sub> , V <sub>min</sub> (%)                                                                                                                                | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Sensibilitatea la apă – I <sub>TSR</sub> (%)                                                                                                                                               | I <sub>TSR</sub> 80                                  | I <sub>TSR</sub> 90                                  |
| Stabilitate Marshall minimă și maximă – S <sub>min</sub> – S <sub>max</sub> (kN)                                                                                                           | S <sub>min</sub> 7,5 – S <sub>max</sub> 10,0         | S <sub>min</sub> 7,5 - S <sub>max</sub> 10,0         |
| Fluaj Marshall – F (mm)                                                                                                                                                                    | F4                                                   | F4                                                   |
| Raport Marshall minim Q <sub>min</sub> (kN/mm)                                                                                                                                             | Q min 3,0                                            | Q min 2,5                                            |
| Densitate aparentă (Mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                                                    | 2,44                                                 | 2,34                                                 |
| Absorbția de apă (%)                                                                                                                                                                       | 3,5                                                  | 4,9                                                  |
| Rezistența la deformării permanente<br>Model mic procedul B – condiționare în aer:<br>- Panta maximă a orniei – W <sub>TSaer</sub><br>- Adâncimea maximă a făgașului - PR <sub>Dair</sub>  | W <sub>TSaer</sub> 0,05<br>PR <sub>Dair</sub> 5,0    | -                                                    |
| Procent de goluri umplute cu bitum, V <sub>FBmin</sub> , V <sub>FBmax</sub> ,                                                                                                              | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Procent minim de goluri în agregate, V <sub>MAmin</sub>                                                                                                                                    | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Procent de goluri la 10 rotații – V <sub>xGmin</sub> (%)                                                                                                                                   | V <sub>10Gmin</sub> 9,0                              | V <sub>10Gmin</sub> 14                               |
| Procent de goluri la x rotații – V <sub>xGmin</sub> (%)                                                                                                                                    | V <sub>80Gmin</sub> 2,4                              | V <sub>120Gmin</sub> 7,3                             |
| Modul de rigiditate la 20 °C, nr. De cicluri până la fisurare S <sub>min</sub> -S <sub>max</sub> (MPa)                                                                                     | S <sub>min</sub> .4500 S <sub>max</sub> .7000        | S <sub>min</sub> .5p500 S <sub>max</sub> .7000       |
| Rezistența la deformării permanente prin încercarea la compresiunea triaxială:<br>- Viteza de deformare la fluaj – f <sub>cmax</sub> (μm/m/n)                                              | F <sub>cmax</sub> 0,2                                | F <sub>cmax</sub> 0,2                                |
| Rezistența la oboseală – nr. De cicluri până la fisurare                                                                                                                                   | -                                                    | Min. 400000                                          |
| Rezistența la abraziune – Abr <sub>A</sub>                                                                                                                                                 | NPD                                                  | NPD                                                  |
| Rezistența 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 cerințele de mai sus se referă la durabilitate | Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate |

**Director General**

**Ion PUHA**



# CERTIFICAT

## DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF-476-2024

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:

### EMULSII BITUMINOASE

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



VERIFICĂ CERTIFICATUL

Produs de:

**DRUMURI BĂLȚI S.A.**

**MD 3100, str. Decebal, 133, mun. Bălți, Republica Moldova**

Loc de producție: MD-5945, Stația de mixturi Raionul Falești, satul Rautel, Republica Moldova

Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței performanței descrise în anexa ZA a standardului

### SM EN 13808:2014

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 04.12.2024

Expirare 03.12.2029

de vizat  
până în  
decembrie  
2025

de vizat  
până în  
decembrie  
2026

de vizat  
până în  
decembrie  
2027

de vizat  
până în  
decembrie  
2028

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



Director General

**Ion PUHA**

**ANEXA nr. 1**

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

**Nr. CPF-476-2024**

**Emulsie bituminoasă cationică, conform SM EN 13808:2014**

| <b>Notare produs conform EN 13808</b> | <b>Cod identificare (Conform nomenclatorul fabricantului)</b> | <b>Denumirea completă</b>                                                                         | <b>Utilizare preconizată</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C60B4                                 | C60B4                                                         | Tip C60B4, emulsie bituminoasă cationică cu 60% bitum rutier, emulsie cu indice de rupere clasa 4 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- amorsări, etanșări;</li> <li>- alte produse pentru etansari ca si materie prima;</li> <li>- reciclarea mixturilor asfaltice;</li> <li>- prepararea mixturilor asfaltice la rece;</li> <li>- prepararea slamului bituminos;</li> <li>- preparea straturilor bituminoase foarte subtiri;</li> </ul>                                                                  |
| C65B4                                 | C65B4                                                         | Tip C65B4, emulsie bituminoasă cationică cu 55% bitum rutier, emulsie cu indice de rupere clasa 4 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- tratamente bituminoase executate la rece;</li> <li>- amorsarea, etanșarea și badijonarea suprafețelor poroase;</li> <li>- amorsări la suprafețele de îmbrăcămînți bituminoase pe strat de suport de beton de ciment sau macadam cimentat;</li> <li>- lucrări de reparații ale îmbrăcămînților rutiere bituminoase prin procedeul stropirilor succesive;</li> </ul> |

**Director General**

**Ion PUHA**




**ANEXA nr. 2**

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

**Nr. CPF-476-2024**

| Caracteristici esențiale                                                              | Performanțe pentru emulsii bituminoase cationice: |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|
|                                                                                       | <b>C60B4</b>                                      | <b>C65B4</b>       |
| Conținut de liant, %                                                                  | 58-62<br>Clasa 6                                  | 63-67<br>Clasa 7   |
| Comportament la rupere<br>(indice de rupere cu filer standard Sikasoil)               | 110-195<br>Clasa 4                                | 110-195<br>Clasa 4 |
| Omogenitatea<br>Reziduu pe sita de 0,5 mm, %                                          | ≤ 0,2<br>Clasa 3                                  | ≤ 0,5<br>Clasa 4   |
| Omogenitatea<br>Reziduu pe sita de 0,16 mm, %                                         | NPD                                               | NPD                |
| Adezivitate (influența apei asupra adeziunii liantului față de agregat), %            | NPD                                               | NPD                |
| Viscozitate:<br>-timp de curgere, duza de 2 mm, la 40°C, s                            | -                                                 | -                  |
| Viscozitate:<br>-timp de curgere, duza de 4 mm, la 50°C, s                            | 5-70<br>Clasa 5                                   | 5-30<br>Clasa 7    |
| Stabilitate la stocare prin cernere (7 zile de stocare) – sita de 0,5 mm, %           | ≤ 0,2<br>Clasa 3                                  | NPD                |
| Tendința la decantare, %                                                              | NPD                                               | NPD                |
| <b>CARACTERISTICILE LIANTULUI RECUPERAT PRIN EVAPORARE:</b>                           |                                                   |                    |
| Consistența la temperatura intermediară de exploatare:<br>-Penetrația la 25°C, 0,1 mm | NPD                                               | NPD                |
| Consistența la temperatura ridicată de exploatare:<br>-Punct de înmuiere, °C          | NPD                                               | NPD                |
| Fragilitate la temperatura scăzută de exploatare<br>-punct de rupere Fraass, °C       | NPD                                               | NPD                |



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