

# CERTIFICAT

## DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ Numărul: CPF-183-2021

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:

### Agregate concasate din granit

sort: 0-4 mm, 4-8 mm, 4-16 mm, 8-16 mm, 16-22,4 mm, 22,4-31,5 mm

Utilizate pentru:

- producerea betoanelor pentru construcții civile, drumuri și alte pavimente;
- amestecuri bituminoase și pentru finisări ale suprafețelor utilizate la construcția șoselelor, a aeroporturilor și a altor zone de trafic.

Produs de:

**АО "ГАЙВОРОНСКИЙ СПЕЦКАРЬЕР",**

**провулок Кар'єрський 2, Haivoron, Kirovohrad Oblast, Ucraina.**

**Locația fabricării: провулок Кар'єрський 2, Haivoron, Kirovohrad Oblast, Ucraina.**

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

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

**SM SR EN 13043:2010**

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 24.06.2021 și rămâne valabil până la data de 23.06.2024, 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

## DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ Numărul: CPF-199-2021

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;
  - 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.

Produs de:  
**ROADMIXT -TRANS SRL**  
MD 2003, str. Calea Unirii, 13, or. Durlești, mun. Chișinău.

La STATIA DE EMULSII ROADMIXT-TRANS SRL,  
mun. Chișinău, or. Vatra, str. Calea Ghidighiciului, 13, Republica Moldova

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 30.07.2021, modificat la data de 10.01.2022 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.

de vizat  
până în  
IULIE  
2022

de vizat  
până în  
IULIE  
2024

de vizat  
până în  
IULIE  
2023

de vizat  
până în  
IULIE  
2025



Director General  
**Ion PUHA**

## ANEXA nr. 2

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Nr. CPF-199-2021

| Caracteristici esențiale                                                                                                    | Performanțe pentru emulsii bituminoase cationice: |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|
|                                                                                                                             | C65BP5                                            | C55B2*           |
| Conținut de liant                                                                                                           | 63-67<br>Clasa 7                                  | 53-57<br>Clasa 5 |
| Comportament la rupere (indice de rupere cu filer Forshammar)                                                               | >170<br>Clasa 5                                   | <110<br>Clasa 2  |
| Omogenitatea<br>Reziduu pe sita de 0,5 mm                                                                                   | ≤ 0,5<br>Clasa 4                                  | ≤ 0,5<br>Clasa 4 |
| Rest pe sita de 0,16 mm (particule de bitum cu dimensiuni cuprinse între 0,16 mm și 0,5 mm)                                 | ≤ 0,5<br>Clasa 3                                  | -                |
| Adezivitate (influența apei asupra adeziunii liantului față de agregat: granit – Gayvoron (C65BP5); Cariera Turcoaia(C55B2) | ≥ 90<br>Clasa 3                                   | ≥ 90<br>Clasa 3  |
| Viscozitate:<br>-timp de curgere, duza de 2 mm, la 40°C                                                                     | 15-70<br>Clasa 3                                  | 15-70<br>Clasa 3 |
| Stabilitate la stocare prin cernere (7 zile de stocare) – sita de 0,5 mm                                                    | ≤ 0,5<br>Clasa 4                                  | ≤ 0,5<br>Clasa 4 |
| <b>CARACTERISTICILE LIANTULUI RECUPERAT PRIN EVAPORARE:</b>                                                                 |                                                   |                  |
| Consistența la temperatura intermediară de exploatare:<br>-Penetrația la 25°C                                               | ≤ 100<br>Clasa 3                                  | ≤ 100<br>Clasa 3 |
| Consistența la temperatura ridicată de exploatare:<br>-Punct de înmuiere                                                    | ≥ 60<br>Clasa 2                                   | ≥ 43<br>Clasa 6  |
| Fragilitate la temperatura scăzută de exploatare(punct de rupere Fraass)                                                    | ≤ -10<br>Clasa 5                                  | ≤ -10<br>Clasa 5 |
| Coeziune: revenire elastică<br>- la 25°C<br>- la 10°C                                                                       | DV<br>Clasa 1                                     | -                |

\* modificare din 10.01.2022



Director General

Ion PUHA

**1011 PUHA**

## RAPORT INCERCARE AGREGATE

NR.121 din 14.05.2021

### 1. DATE DE IDENTIFICARE A ESANTIOANELOR DE PROBA

Trimitatorul probei : S.C. URANUS PLUTON S.R.L. OVIDIU

Denumire material : NISIP CONCASARE 0/4 mm – comanda nr. 449/10.05.2021

Provenienta : CARIERA PIATRA ROSIE - CERNA

Data recoltarii : 10.05.2021

Standarde de referinta : SR EN 13043:2003/AC:2004 Agregate pentru amestecuri bituminoase si pentru finisarea suprafetelor, utilizate in constructia soselelor, a aeroporturilor si a altor zone cu trafic

### 2. INCERCARI EFECTUATE :

| DENUMIREA INCERCARII                                       | METODA DE INCERCARE CONFORM |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| GRANULOZITATEA                                             | SR EN 933-1                 |
| MASA VOLUMICA IN VRAC                                      | SR EN 1097-3                |
| CONTINUT DE PARTICULE FINE – treceri prin sita de 0.063 mm | SR EN 933-1                 |
| ECHIVALENT DE NISIP                                        | SR EN 933-8                 |

### 3. REZULTATELE INCERCARILOR

#### 3.1. GRANULOZITATE (prin metoda cernerii pe cale uscata)

| SORT AGREGATE                               | TRECERI PE SITE (%) |       |      |      |      |      |       |        |     |      |    |    |      |    |    | Categorie G       |
|---------------------------------------------|---------------------|-------|------|------|------|------|-------|--------|-----|------|----|----|------|----|----|-------------------|
|                                             | 0.063               | 0.125 | 0.25 | 0.5  | 1    | 2    | 4     | 6      | 8   | 12.5 | 16 | 20 | 31.5 | 40 | 63 |                   |
| NISIP 0/4 mm                                | 1.1                 | 21.3  | 41.6 | 50.3 | 59.8 | 79.6 | 92.6  | 100    | 100 |      |    |    |      |    |    | G <sub>F</sub> 85 |
| Caract. gen. granulozitatii cf. SR EN 13043 |                     |       |      |      |      |      | 85-99 | 98-100 |     |      |    |    |      |    |    |                   |

#### 3.2. MASA VOLUMICA IN VRAC; CONTINUT DE PARTICULE FINE – treceri prin sita de 0.063 mm

| Nr. crt | DENUMIREA INCERCARII                                       | VALORI OBTINUTE | U/ M              | CONDITII TEHNICE     |                   |
|---------|------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|----------------------|-------------------|
|         |                                                            |                 |                   | LIMITE CONFORM       |                   |
| 1.      | Masa volumica in vrac uscata                               | 1389            | Kg/m <sup>3</sup> | -                    | -                 |
| 2       | Continut de particule fine - treceri prin sita de 0.063 mm | 1.1             | %                 | < 3 - f <sub>3</sub> | Conf. SR EN 13043 |
| 3.      | Echivalent de nisip                                        | 92.1            | %                 | -                    | -                 |

Concluzii : AGREGATELE DE ANALIZAT AU FOST RECOLTATE SI ADUSE IN LABORATOR DE BENEFICIAR.

SEF LABORATOR,

SEF PROFIL,

LABORANT,

Nume, prenume

ing. RAGIP-LUXER

ing. SPOIALA D.

ING. CRETU C.

Semnatura

#### AVERTISMENT

Este interzisa reproducerea partiala a buletinului de analiza.

Prezentul document nu poate fi multiplicat decât cu acordul laboratorului gr.II I.C.H. CONSTRUCTII GRUP S.A.

Rezultatele incercarilor se refera numai la produsul supus incercarii. Prezentul raport de incercare contine 1( una ) file

## RAPORT DE INCERCARE

NR. 122 Din 14.05.2021

### 1. DATE DE IDENTIFICARE A ESANTIOANELOR DE PROBA

Trimitatorul probelor (Unitatea) S.C. URANUS PLUTON S.R.L. OVIDIU

Denumire material : AGREGATE GROSIERE (CRIBLURA) 4/8 mm- comanda nr. 449/10.05.2021

Provenienta : CARIERA PIATRA ROSIE - CERNA

Data primirii esantioanelor de proba : 10.05.2021

Standarde de referinta : SR EN 13043:2003/AC:2004 Agregate pentru amestecuri bituminoase si pentru finisarea suprafetelor, utilizate in constructia soselelor, a aeroporturilor si a altor zone cu trafic

### 2. INCERCARI EFECTUATE :

| DENUMIREA INCERCARII                                       | METODA DE INCERCARE CONFORM |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| GRANULOZITATEA                                             | SR EN 933-1                 |
| MASA VOLUMICA IN VRAC                                      | SR EN 1097-3                |
| COEFICIENT DE FORMA                                        | SR EN 933-4                 |
| CONTINUT DE PARTICULE FINE – treceri prin sita de 0.063 mm | SR EN 933-4                 |
| COEFICIENT DE ABSORBTIE A APEI                             | SR EN 1097-6                |
| MASA VOLUMICA REALA                                        | SR EN 1097-6                |

### 3. REZULTATELE INCERCARILOR

#### 3.1. GRANULOZITATE (prin metoda cernerii pe cale uscata)

| SORT<br>AGREGATE                                  | TRECERI PE SITE (%) |       |      |     |   |     |      |   |       |        |     |    |      |    |    | Categorie<br>G       |
|---------------------------------------------------|---------------------|-------|------|-----|---|-----|------|---|-------|--------|-----|----|------|----|----|----------------------|
|                                                   | 0.063               | 0.125 | 0.25 | 0.5 | 1 | 2   | 4    | 6 | 8     | 12.5   | 16  | 20 | 31.5 | 40 | 63 |                      |
| CRIBLURA<br>4/8 mm                                | 0.3                 | -     | -    | -   | - | 0.6 | 0.7  | - | 96.7  | 100    | 100 |    |      |    |    | G <sub>c</sub> 90/20 |
| Caract. gen.<br>granulozitatii cf.<br>SR EN 13043 |                     |       |      |     |   | 0-5 | 0-20 |   | 90-99 | 98-100 | 100 |    |      |    |    |                      |
|                                                   |                     |       |      |     |   | 0-2 | 0-10 |   | 90-99 | 98-100 | 100 |    |      |    |    |                      |

#### 3.2. MASA VOLUMICA IN VRAC; CONTINUT DE PARTICULE FINE – treceri prin sita de 0.063 mm.; COEFICIENT DE FORMA; COEFICIENT DE ABSORBTIE A APEI; MASA VOLUMICA REALA

| Nr.<br>crt | DENUMIREA INCERCARII                                                                                      | VALORI OBTINUTE         | U/ M              | CONDITII TEHNICE |                                      |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------|--------------------------------------|
|            |                                                                                                           |                         |                   | LIMITE CONFORM   |                                      |
| 1.         | Masa volumica in vrac uscata                                                                              | 1392                    | Kg/m <sup>3</sup> | -                | -                                    |
| 2          | Continut de particule fine - treceri prin sita de 0.063 mm                                                | 0.3                     | %                 | Max. 1.5         | f <sub>1.5</sub> - Conf. SR EN 13043 |
| 3          | Coeficient de forma                                                                                       | 8.2                     | %                 | < 15             | Sl <sub>15</sub> -Conf. SR EN 13043  |
| 4          | Coeficient de absorbtie a apei                                                                            | 1.15                    | %                 | -                | -                                    |
| 5          | Masa vol. absoluta<br>Masa vol. reala dupa uscare in etuva<br>Masa vol. real apei supraf. uscata saturata | 2.628<br>2.550<br>2.580 | Kg/m <sup>3</sup> | -                | -                                    |

Concluzii : AGREGATELE DE ANALIZAT AU FOST RECOLTATE SI ADUSE IN LABORATOR DE BENEFICIAR.

Agregatul analizat nu contine impuritati (examen vizual).

Nume, prenume  
Semnatura  
AVERTISMENT

Este interzisa reproducerea partiala a buletinului de analiza.  
Prezentul document nu poate fi multiplicat decat cu acordul laboratorului gr.II I.C.H. CONSTRUCTII GRUP S.A.

Rezultatele incercarilor se refera numai la produsul supus incercarii. Prezentul raport de incercare contine 1 (una)) file.

SEF LABORATOR,  
Ing. RAGIP LUXER

SEF PROFIL,  
ing. SPOIALA D.

LABORANT,  
ING. CRETU C.



## RAPORT DE INCERCARE

NR. 130 A din 14.05.2021

### 1. DATE DE IDENTIFICARE A ESANTIOANELOR DE PROBA

Trimitatorul probelor (Unitatea) S.C. URANUS PLUTON S.R.L. OVIDIU

Denumire material : AGREGATE GROSIERE (CRIBLURA) sort - 8/12.5 mm – sort declarat de producator - comanda nr. 449/10.05.2021

Provenienta : CARIERA PIATRA ROSIE - CERNA

Data primirii esantioanelor de proba : 10.05.2021

Standarde de referinta : : SR EN 13043:2003/AC:2004 Agregate pentru amestecuri bituminoase si pentru finisarea suprafetelor, utilizate in constructia soselelor, a aeroporturilor si a altor zone cu trafic

### 2. INCERCARI EFECTUATE :

| DENUMIREA INCERCARII                                | METODA DE INCERCARE CONFORM |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|
| GRANULOZITATEA                                      | SR EN 933-1                 |
| CONTINUT DE PARTI FINE – treceri prin sita 0.063 mm |                             |

### 3. REZULTATELE INCERCARILOR

#### 3.1. GRANULOZITATE (prin metoda cernerii pe cale uscata)

| SORT AGREGATE                         | TRECERI PE SITE (%) |       |      |     |   |   |     |     |      |       |        |     |      |    |    | Categorie G          |
|---------------------------------------|---------------------|-------|------|-----|---|---|-----|-----|------|-------|--------|-----|------|----|----|----------------------|
|                                       | 0.063               | 0.125 | 0.25 | 0.5 | 1 | 2 | 4   | 6   | 8    | 12.5  | 16     | 20  | 31.5 | 40 | 63 |                      |
| C 8/12.5 mm                           | 0.3                 | -     | -    | -   | - | - | 0.4 | 0.6 | 3.9  | 93.2  | 98.6   | 100 | 100  |    |    | G <sub>c</sub> 90/20 |
| Caract. gen.<br>Gran. cf. SR EN 13043 |                     |       |      |     |   |   | 0-5 |     | 0-20 | 90-99 | 98-100 | 100 |      |    |    |                      |
|                                       |                     |       |      |     |   |   | 0-2 |     | 0-10 | 90-99 | 98-100 | 100 |      |    |    |                      |

#### 3.2. CONTINUT DE PARTI FINE – treceri prin sita 0.063 mm

| Nr. crt | DENUMIREA INCERCARII                                | VALORI OBTINUTE | U/ M | CONDITII TEHNICE    |                   |
|---------|-----------------------------------------------------|-----------------|------|---------------------|-------------------|
|         |                                                     |                 |      | LIMITE CONFORM      |                   |
| 1       | CONTINUT DE PARTI FINE – treceri prin sita 0.063 mm | 0.3             | %    | < 2- f <sub>2</sub> | Conf. SR EN 13043 |

Concluzii : AGREGATELE DE ANALIZAT AU FOST RECOLTATE SI ADUSE IN LABORATOR DE BENEFICIAR.

Nume, prenume

Semnatura

SEF LABORATOR,

ing. RAGIPI LUXER

SEF PROFIL,

ing. SPOIALA D.

LABORANT,

NG. CRETU C.

#### AVERTISMENT

Este interzisa reproducerea partiala a buletinului de analiza.

Prezentul document nu poate fi multiplicat decât cu acordul laboratorului gr.II I.C.H. CONSTRUCTII GRUP S.A.

Rezultatele incercarilor se refera numai la produsul supus incercarii. Prezentul raport de incercare contine 1 (una) file.

**RAPORT DE INCERCARE**  
**NR. 123 din 14.05.2021**

**1. DATE DE IDENTIFICARE A ESANTIOANELOR DE PROBA**

Trimitatorul probelor (Unitatea) S.C. URANUS PLUTON S.R.L. OVIDIU

Denumire material : AGREGATE GROSIERE (CRIBLURA) 8/16 mm - comanda nr. 449/10.05.2021

Provenienta : CARIERA PIATRA ROSIE - CERNA

Data primirii esantioanelor de proba : 10.05.2021

Standarde de referinta : : SR EN 13043:2003/AC:2004 Agregate pentru amestecuri bituminoase si pentru finisarea suprafetelor, utilizate in constructia soselelor, a aeroporturilor si a altor zone cu trafic

**2. INCERCARI EFECTUATE :**

| DENUMIREA INCERCARII                                            | METODA DE INCERCARE CONFORM |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| GRANULOZITATEA                                                  | SR EN 933-1                 |
| CONTINUT DE PARTI FINE – treceri prin sita 0.063 mm             |                             |
| COEFICIENT DE FORMA                                             |                             |
| DETERMINAREA REZISTENTEI LA FRAGMENTARE PRIN METODA LOS ANGELES | SR EN 1097/2                |
| MASA VOLUMICA IN VRAC                                           | SR EN 1097-3                |
| COEFICIENT DE ABSORBTIE A APEI                                  | SR EN 1097-6                |
| MASA VOLUMICA REALA                                             |                             |

**3. REZULTATELE INCERCARILOR**

**3.1. GRANULOZITATE (prin metoda cernerii pe cale uscata)**

| SORT<br>AGREGATE                         | TRECERI PE SITE (%) |       |      |     |   |   |     |   |      |      |       |        |      |    |    | Categorie<br>G |
|------------------------------------------|---------------------|-------|------|-----|---|---|-----|---|------|------|-------|--------|------|----|----|----------------|
|                                          | 0.063               | 0.125 | 0.25 | 0.5 | 1 | 2 | 4   | 6 | 8    | 12.5 | 16    | 20     | 31.5 | 40 | 63 |                |
| C 8/16 mm                                | 0.1                 | -     | -    | -   | - | - | -   | - | 1.2  | 76.5 | 97.8  | 100    | 100  |    |    | Gc 90/20       |
| Caract. gen.<br>Gran. cf. SR EN<br>13043 |                     |       |      |     |   |   | 0-5 |   | 0-20 |      | 90-99 | 98-100 | 100  |    |    |                |
|                                          |                     |       |      |     |   |   | 0-2 |   | 0-10 |      | 90-99 | 98-100 | 100  |    |    | Gc<br>90/10    |

**3.2. CONTINUT DE PARTI FINE – treceri prin sita 0.063 mm; COEFICIENT DE FORMA; REZISTENTA LA FRAGMENTARE PRIN METODA DE INCERCARE LOS ANGELES; MASA VOLUMICA IN VRAC; COEFICIENT DE ABSORBTIE A APEI; MASA VOLUMICA REALA**

| Nr.<br>crt | DENUMIREA INCERCARII                                                                                     | VALORI<br>OBTINUTE      | U/ M              | CONDITII TEHNICE    |                                       |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------------|
|            |                                                                                                          |                         |                   | LIMITE CONFORM      |                                       |
| 1          | CONTINUT DE PARTI FINE – treceri prin sita 0.063 mm                                                      | 0.1                     | %                 | < 2- f <sub>2</sub> | Conf. SR EN 13043                     |
| 2          | COEFICIENT DE FORMA                                                                                      | 7.3                     | %                 | < 15                | Sl <sub>15</sub> -Conf. SR EN 13043   |
| 3          | REZISTENTA LA FRAGMENTARE LOS ANGELES                                                                    | 17.8                    | %                 | < 20                | LA <sub>20</sub> SR EN 13043          |
| 4          | MASA VOLUMICA IN VRAC USCATA                                                                             | 1395                    | Kg/m <sup>3</sup> | -                   | -                                     |
| 5          | COEFICIENT DE ABSORBTIE A APEI                                                                           | 1.7                     | %                 | Max. 2              | WA <sub>24</sub> 2 –Conf. SR EN 13043 |
| 6          | MASA VOL. ABSOLUTA<br>MASA VOL. REALA DUPA USCARE IN ETUVA<br>MASA VOL. REALA PE SUPRAF. USCATA SATURATA | 2.574<br>2.465<br>2.507 | Kg/m <sup>3</sup> | -                   | -                                     |

**Concluzii : AGREGATELE DE ANALIZAT AU FOST RECOLTATE SI ADUSE IN LABORATOR DE BENEFICIAR.**

Agregatul analizat nu contine impuritati (examen vizual).

Nume, prenume  
Semnatura

AVERTISMENT

Este interzisa reproducerea partiala a buletinului de analiza.

Prezentul document nu poate fi multiplicat decat cu acordul laboratorului gr.II I.C.H. CONSTRUCTII GRUP S.A.

Rezultatele incercarilor se refera numai la produsul supus incercarii. Prezentul raport de incercare contine 1 (una)) file.

SEF LABORATOR,  
ing. RAGI LUXER

SEF PROFIL,  
ing. SPOIALA D.

LABORANT,  
ING. CRETU C.

**RAPORT DE INCERCARE**  
NR. 125 din 14.05.2021

**1. DATE DE IDENTIFICARE A ESANTIOANELOR DE PROBA**

Trimitatorul probelor (Unitatea) S.C. URANUS PLUTON S.R.L. OVIDIU

Denumire material : AGREGATE GROSIERE (CRIBLURA)16/22.4 mm- comanda nr. 449/10.05.2021

Provenienta : CARIERA : PIATRA ROSIE - CERNA

Data primirii esantioanelor de proba : 10.05.2021

Standarde de referinta : SR EN 13043:2003/AC:2004 Agregate pentru amestecuri bituminoase si pentru finisarea suprafetelor, utilizate in constructia soselelor, a aeroporturilor si a altor zone cu trafic

**2. INCERCARI EFECTUATE :**

| DENUMIREA INCERCARII                                | METODA DE INCERCARE CONFORM |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|
| GRANULOZITATEA                                      |                             |
| CONTINUT DE PARTI FINE – treceri prin sita 0.063 mm | SR EN 933-1                 |
| COEFICIENT DE FORMA                                 | SR EN 933-4                 |
| MASA VOLUMICA REALA                                 | SR EN 1097-6                |
| MASA VOLUMICA IN VRAC IN STARE USCATA               | SR EN 1097-3                |
| COEFICIENT DE ABSORBTIE A APEI                      | SR EN 1097-6                |

**3. REZULTATELE INCERCARILOR**

**3.1. GRANULOZITATE (prin metoda cernerii pe cale uscata)**

| SORT<br>AGREGATE                      | TRECERI PE SITE (%) |       |      |     |   |   |   |   |     |      |      |       |        |     |     | Categorie<br>G           |
|---------------------------------------|---------------------|-------|------|-----|---|---|---|---|-----|------|------|-------|--------|-----|-----|--------------------------|
|                                       | 0.063               | 0.125 | 0.25 | 0.5 | 1 | 2 | 4 | 6 | 8   | 12.5 | 16   | 20    | 31.5   | 40  | 63  |                          |
| CRIBLURA<br>16/22.4 mm                | 0.2                 | -     | -    | -   | - | - | - | - | -   | 0.5  | 0.6  | 96.1  | 100    | 100 | 100 | Gc 90/20<br><br>Gc 90/10 |
| Caract. gen. Gran.<br>cf. SR EN 13043 |                     |       |      |     |   |   |   |   | 0-5 |      | 0-20 | 90-99 | 98-100 | 100 |     |                          |
|                                       |                     |       |      |     |   |   |   |   | 0-2 |      | 0-10 | 90-99 | 98-100 | 100 |     |                          |

**3.2. CONTINUT DE PARTI FINE – treceri prin sita 0.063 mm; COEFICIENT DE FORMA; MASA VOLUMICA REALA; MASA VOLUMICA IN VRAC USCATA; COEFICIENT DE ABSORBTIE A APEI**

| Nr.<br>crt | DENUMIREA INCERCARII                                                                                      | VALORI<br>OBTINUTE      | U/ M              | CONDITII TEHNICE      |                                        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------------|
|            |                                                                                                           |                         |                   | LIMITE CONFORM        |                                        |
| 1          | CONTINUT DE PARTI FINE – treceri prin sita 0.063 mm                                                       | 0.2                     | %                 | < 2- f <sub>2</sub>   | Conf. SR EN 13043                      |
| 2          | COEFICIENT DE FORMA                                                                                       | 6.2                     | %                 | < 15- S <sub>15</sub> | Conf. SR EN 13043                      |
| 3          | MASA VOL. ABSOLUTA<br>MASA VOL. REALA DUPA USCARE IN ETUVA<br>MMASA VOL. REALA PE SUPRAF. USCATA SATURATA | 2.612<br>2.543<br>2.570 | Kg/m <sup>3</sup> | -                     | -                                      |
| 4          | MASA VOLUMICA IN VRAC USCATA                                                                              | 1369                    | Kg/m <sup>3</sup> | -                     | -                                      |
| 5.         | COEFICIENT DE ABSORBTIE A APEI                                                                            | 1.03                    | %                 | Max. 1                | WA <sub>24</sub> 1 - Conf. SR EN 13043 |

**Concluzii :** AGREGATELE DE ANALIZAT AU FOST RECOLTATE SI ADUSE IN LABORATOR DE BENEFICIAR.

Agregatul analizat nu contine impuritati (examen vizual).

SEF LABORATOR,

SEF PROFIL,

LABORANT,

Nume, prenume

ing. RAGIP LUXER

ing. SPOIALA D.

ING. CRETU C.

Semnatura

AVERTISMENT

Este interzisa reproducerea partiala a buletinului de analiza.

Prezentul document nu poate fi multiplicat decât cu acordul laboratorului gr.II I.C.H. CONSTRUCTII GRUP S.A.

Rezultatele incercarilor se refera numai la produsul supus incercarii. Prezentul raport de incercare contine 1 (una) file.

**RAPORT DE INCERCARE**  
NR. 124 din 14.05.2021

**1. DATE DE IDENTIFICARE A ESANTIOANELOR DE PROBA**

Trimitatorul probelor (Unitatea) S.C. URANUS PLUTON S.R.L. OVIDIU

Denumire material : AGREGAT GROSIER (CRIBLURA) 16/31.5 mm- comanda nr. 449/10.05.2021

Provenienta : CARIERA PIATRA ROSIE - CERNA

Data primirii esantioanelor de proba : 10.05.2021

Standarde de referinta : SR EN 13043:2003/AC:2004 Agregate pentru amestecuri bituminoase si pentru finisarea suprafetelor, utilizate in constructia soselelor, a aeroporturilor si a altor zone cu trafic

**2. INCERCARI EFECTUATE :**

| DENUMIREA INCERCARII                                | METODA DE INCERCARE CONFORM |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|
| GRANULOZITATEA                                      |                             |
| CONTINUT DE PARTI FINE – treceri prin sita 0.063 mm | SR EN 933-1                 |
| COEFICIENT DE FORMA                                 | SR EN 933-4                 |
| MASA VOLUMICA REALA                                 | SR EN 1097-6                |
| MASA VOLUMICA IN VRAC IN STARE USCATA               | SR EN 1097-3                |
| COEFICIENT DE ABSORBTIE A APEI                      | SR EN 1097-6                |

**3. REZULTATELE INCERCARILOR**

**3.1. GRANULOZITATE (prin metoda cernerii pe cale uscata)**

| SORT<br>AGREGATE                      | TRECERI PE SITE (%) |       |      |     |   |   |   |   |     |      |      |      |       |        |     | Categorie<br>G                                   |
|---------------------------------------|---------------------|-------|------|-----|---|---|---|---|-----|------|------|------|-------|--------|-----|--------------------------------------------------|
|                                       | 0.063               | 0.125 | 0.25 | 0.5 | 1 | 2 | 4 | 6 | 8   | 12.5 | 16   | 20   | 31.5  | 40     | 63  |                                                  |
| CRIBLURA<br>16/31.5 mm                | 0.3                 | -     | -    | -   | - | - | - | - | -   | 0.6  | 0.8  | 75.0 | 95.8  | 100    | 100 | G <sub>c</sub> 90/20<br><br>G <sub>c</sub> 90/10 |
| Caract. gen. Gran.<br>cf. SR EN 13043 |                     |       |      |     |   |   |   |   | 0-5 |      | 0-20 |      | 90-99 | 98-100 | 100 |                                                  |
|                                       |                     |       |      |     |   |   |   |   | 0-2 |      | 0-10 |      | 90-99 | 98-100 | 100 |                                                  |

**3.2. CONTINUT DE PARTI FINE – treceri prin sita 0.063 mm; COEFICIENT DE FORMA; MASA VOLUMICA REALA; MASA VOLUMICA IN VRAC USCATA; COEFICIENT DE ABSORBTIE A APEI**

| Nr.<br>crt | DENUMIREA INCERCARII                                                                                      | VALORI<br>OBTINUTE      | U/ M              | CONDITII TEHNICE      |                                        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------------|
|            |                                                                                                           |                         |                   | LIMITE CONFORM        |                                        |
| 1          | CONTINUT DE PARTI FINE – treceri prin sita 0.063 mm                                                       | 0.3                     | %                 | < 2- f <sub>2</sub>   | Conf. SR EN 13043                      |
| 2          | COEFICIENT DE FORMA                                                                                       | 6.2                     | %                 | < 15- S <sub>15</sub> | Conf. SR EN 13043                      |
| 3          | MASA VOLUMICA IN VRAC USCATA                                                                              | 1380                    | Kg/m <sup>3</sup> | -                     | -                                      |
| 4          | COEFICIENT DE ABSORBTIE A APEI                                                                            | 1.03                    | %                 | Max. 1                | WA <sub>24</sub> 1 - Conf. SR EN 13043 |
| 5          | MASA VOL. ABSOLUTA<br>MASA VOL. REALA DUPA USCARE IN ETUVA<br>MASA VOL. REAL A PE SUPRAF. USCATA SATURATA | 2.612<br>2.543<br>2.570 | Kg/m <sup>3</sup> | -                     | -                                      |

Concluzii : AGREGATELE DE ANALIZAT AU FOST RECOLTATE SI ADUSE IN LABORATOR DE BENEFICIAR.

Agregatul analizat nu contine impuritati (examen vizual).

Nume, prenume  
Semnatura

SEF LABORATOR,  
ing. RAGIPI LUXER

SEF PROFIL,  
ing. SPOIALA D.

LABORANT,  
ING. CRETU C.

**AVERTISMENT**

Este interzisa reproducerea partiala a buletinului de analiza.  
Prezentul document nu poate fi multiplicat decat cu acordul laboratorului gr.II I.C.H. CONSTRUCTII-GRUP S.A.  
Rezultatele incercarilor se refera numai la produsul supus incercarii. Prezentul raport de incercare contine 1 (una) file.



## ДЕКЛАРАЦИЯ ХАРАКТЕРИСТИК КАЧЕСТВА

1. Уникальный идентификационный код типа продукта Герметик, наносимый в горячем состоянии, тип N2 BITAREL  
Торговое наименование:  
Герметик, наносимый в горячем состоянии Типа N2 BITAREL
2. Область применения Для герметизации деформационных швов и трещин всех бетонных и асфальтобетонных покрытий, а также ремонта узких трещин бетонных и асфальтобетонных покрытий
3. Производитель ООО «Битарел»  
ул. Набережная 14, г. Воложин,  
Минская область,  
Республика Беларусь, 222357  
Тел/факс +375173979701,  
+375173565650
4. Уполномоченное представительство ООО «Битарел Польша»  
02-231 Варшава, ул. Ютженки 177  
КРС: 0000524400 НИП:7010439847  
Тел: +48511822999  
Система 4
5. Система (ы) оценки и контроля соответствия характеристик качества Система 4
- 6а. Гармонизированный стандарт EN 14188-1: 2004

### 7. Заявленные характеристики

| № | Наименование показателя                                  | Норма      | Методы испытаний |
|---|----------------------------------------------------------|------------|------------------|
| 1 | Проницаемость при погружении конуса при +25 °С, в 0,1 мм | 40 - 130   | EN 13880-2       |
| 2 | Точка размягчения, метод кольца и шара, в °С             | ≥ 85       | EN 1427          |
| 3 | Плотность при +25 °С, в г/см <sup>3</sup>                | 0,95 -1,20 | EN 13880-1       |
| 4 | Проницаемость и                                          | ≥ 60       | EN 13880-3       |

|   |                                                                                        |                                                                                |             |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|   | восстановление (упругость)<br>при +25 °С, в %                                          |                                                                                |             |
| 5 | Термостойкость/изменение<br>значения проницаемости при<br>+70 °С/168 ч                 |                                                                                | EN 13880-4  |
|   | проницаемость при<br>погружении конуса, в 0,1 мм                                       | 40 - 130                                                                       |             |
|   | проницаемость и<br>восстановление (упругость), в<br>%                                  | ≥ 60                                                                           |             |
| 6 | Гидравлическое<br>сопротивление, исходное и<br>тепловая деградация при +60<br>°С, в мм | ≤ 2                                                                            | EN 13880-5  |
| 7 | Совместимость с<br>асфальтовыми дорожными<br>покрытиями при<br>+60 °С, 72 ч            | Без<br>нарушений в<br>адгезии и без<br>образования<br>маслянистых<br>выделений | EN 13880-9  |
| 8 | Растягивающие усилия<br>-максимальное<br>растягивающее усилие, в<br>Н/мм <sup>2</sup>  | ≤ 1                                                                            | EN 13880-13 |
| 9 | Когезия<br>Максимальное<br>растягивающее усилие, в<br>Н/мм <sup>2</sup>                | 0,48 ± 0,10                                                                    | EN 13880-10 |

8. Соответствующая техническая  
документация или специальная  
техническая документация

-

9. Характеристики вышеуказанного продукта соответствуют заявленным характеристикам. Данная декларация характеристик качества выдана в соответствии с регламентом (ЕС) № 305/2011 и под исключительную ответственность вышеуказанного производителя.

Подписано от имени производителя:

Антон Пятков  
(Имя и фамилия)

Воложин, 01.07.2021  
(Место, дата выдачи)



(Подпись)



# CERTIFICAT DE INREGISTRARE

Acest certificat confirma faptul că sistemul de management al

**"ROBRICONS" SRL**

MD-4401, str. Ștefan cel Mare, 19, or. Călărași, Republica Moldova

a fost auditat și aprobat de către

Quay Audit UK Ltd pentru următorul standard de management :

**ISO 9001:2015**

Sistemul de management aprobat se aplică pentru următoarele domenii de activitate:

Producerea și comercializarea emulsiilor bituminoase.  
Lucrări de construcție și reparație a drumurilor, clădirilor rezidențiale și  
nerezidențiale. Comercializarea pietrișului spart, nisipului și  
prundișului.

Acest certificat se aplica pentru acele domenii de activitate descrise  
în Codurile NACE(CAEN) enumerate mai jos, recunoscute internațional:

**1920, 4120, 4211, 4673**

Aprobat initial la **16 Aprilie 2021**

Certificare initiala la **16 Aprilie 2021**

Certificatul expira la **16 Aprilie 2024**

Numarul certificatului **4158293**



În numele **Quay Audit UK Limited**



[www.ascb.com](http://www.ascb.com)



[www.global-accreditation.org](http://www.global-accreditation.org)



[www.irqao.com](http://www.irqao.com)

Acesta este un certificat acreditat și autorizat pentru emitere de către Accreditation Service for Certifying Bodies (Europe) Limited, evaluat de către Quay Audit UK Limited în conformitate cu ISO 17021:2006 "Evaluarea conformității. Cerințe pentru organisme care efectuează audit și certificare de sisteme de management". Acest certificat este valabil numai atunci când este înscris în registrul International Register of Quality Assessed Organisations: [www.irqao.com](http://www.irqao.com)

Grove House 8 St. Julian's Friars Shrewsbury Shropshire SY1 1XL | (44)1743 351677 | [post@quayaudit.co.uk](mailto:post@quayaudit.co.uk) | [www.quayaudit.co.uk](http://www.quayaudit.co.uk)



## CERTIFICAT DE INREGISTRARE

Acest certificat confirma faptul că sistemul de management al

**"ROBRICONS" SRL**

MD-4401, str. Ștefan cel Mare, 19, or. Călărași, Republica Moldova

a fost auditat și aprobat de către

Quay Audit UK Ltd pentru următorul standard de management :

**ISO 14001:2015**

Sistemul de management aprobat se aplică pentru următoarele domenii de activitate:

Producerea și comercializarea emulsiilor bituminoase.  
Lucrări de construcție și reparație a drumurilor, clădirilor rezidențiale și  
nerezidențiale. Comercializarea pietrișului spart, nisipului și  
prundișului.

Acest certificat se aplica pentru acele domenii de activitate descrise  
în Codurile NACE(CAEN) enumerate mai jos, recunoscute internațional:

**1920, 4120, 4211, 4673**

Aprobat initial la **16 Aprilie 2021**

Certificare initiala la **16 Aprilie 2021**

Certificatul expira la **16 Aprilie 2024**

Numarul certificatului **4158294**



În numele **Quay Audit UK Limited**



[www.ascb.com](http://www.ascb.com)



[www.global-accreditation.org](http://www.global-accreditation.org)



[www.irqao.com](http://www.irqao.com)

Acesta este un certificate acreditat si autorizat pentru emitere de catre Accreditation Service for Certifying Bodies (Europe) Limited, evaluat de catre Quay Audit UK Limited in conformitate cu ISO 17021: 2006 "Evaluarea conformitatii. Cerinte pentru organisme care efectueaza audit si certificare de sisteme de management". Acest certificat este valabil numai atunci când este înscris în registrul International Register of Quality Assessed Organisations: [www.irqao.com](http://www.irqao.com)

Grove House 8 St. Julian's Friars Shrewsbury Shropshire SY1 1XL | (44)1743 351677 | [post@quayaudit.co.uk](mailto:post@quayaudit.co.uk) | [www.quayaudit.co.uk](http://www.quayaudit.co.uk)