

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Numărul: CC-238-2025

Prin prezentul certificat de conformitate se atestă că produsul

BETON

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

Fabricat în conform cerințelor
SM EN 206:2013+A2:2021, SM 324:2017 și CP H.04.04.2018

BLEX⁺
BETON

Produs de:

SIATREND S.R.L.,

str. Ștefan cel Mare și Sfânt, 182, mun. Bălți, Republica Moldova.

Loc de fabricare: str. Ștefan cel Mare și Sfânt, 182, mun. Bălți, Republica Moldova.

este supus de către producător unui control al procesului de producție care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea și menținerea cerințelor specificate în documentul de referință. CERTMATCON a efectuat inspecția inițială a procesului de producție și a controlului producției în fabrică (CPF), a evaluat rapoartele de încercări și va efectua supravegherea continuă a procesului de producție, a CPF și a produsului prin încercări pe eșantioane prelevate de la locul de producție.
Schema de certificare aplicabilă: 3, conform SM SR EN ISO/CEI 17067:2014.

Acest certificat va rămâne valabil atât timp cât standardul, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial.

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

Certificare inițială	07.04.2022
Recertificare	07.04.2025
Expirare	06.04.2030

Director General

Ion PUHA



Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.



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*



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	<u>21.06.2021</u>
Modificare	<u>11.06.2025</u>
Expirare	<u>20.06.2026</u>

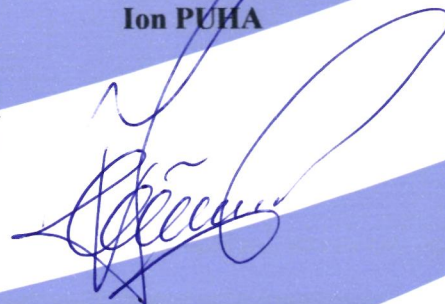


Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.



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

Notare produs conform EN 13808	Cod identificare (Conform nomenclatorul fabricantului)	Denumirea completă	Utilizare preconizată
C60B4	C60B4	Tip C60B4, emulsie bituminoasă cationică cu 60% bitum rutier, emulsie cu indice de rupere clasa 4	- amorșări, etanșari; - alte produse pentru etansari ca si materie prima; - reciclarea mixturilor asfaltice; - prepararea mixturilor asfaltice la rece; - prepararea slamului bituminos; - preparea straturilor bituminoase foarte subtiri;
C65B4	C65B4	Tip C65B4, emulsie bituminoasă cationică cu 55% bitum rutier, emulsie cu indice de rupere clasa 4	- tratamente bituminoase executate la rece; - amorșarea, etanșarea și badijonarea suprafețelor poroase; - amorșări la suprafețele de îmbrăcămînți bituminoase pe strat de suport de beton de ciment sau macadam cimentat; - lucrări de reparații ale îmbrăcămînților rutiere bituminoase prin procedeul stropirilor succesive;

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



Director General
Ion PUHA

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;
- 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 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 (Conform nomenclator)	Denumirea completă	Utilizare
BA 16 rul 50/70	Beton asfaltic BA 16 rul 50/70	Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70	Strat de rulare (uzură)
BAD 22,4 leg 50/70	Beton asfaltic deschis BAD 22,4 strat de legătură 50/70	Beton asfaltic deschis cu criblură cu granula maximă 22,4 mm, pentru strat de 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 _{lmin} (%)	TL _{min} 5,6	TL _{min} 4,2
Procent de goluri – V _{max} , V _{min} (%)	NPD	NPD
Sensibilitatea la apă – I _{TSR} (%)	I _{TSR} 80	I _{TSR} 90
Stabilitate Marshall minimă și maximă – S _{min} – S _{max} (kN)	S _{min} 7,5 – S _{max} 10,0	S _{min} 7,5 - S _{max} 10,0
Fluaj Marshall – F (mm)	F4	F4
Raport Marshall minim Q _{min} (kN/mm)	Q _{min} 3,0	Q _{min} 2,5
Densitate aparentă (Mg/m ³)	2,44	2,34
Absorbția de apă (%)	3,5	4,9
Rezistența la deformării permanente Model mic procedul B – condiționare în aer: - Panta maximă a ornișajului – W _{TSaer} - Adâncimea maximă a făgașului - PR _{Dair}	W _{TSaer} 0,05 PR _{Dair} 5,0	-
Procent de goluri umplute cu bitum, V _{FBmin} , V _{FBmax} ,	NPD	NPD
Procent minim de goluri în agregate, V _{MAmin}	NPD	NPD
Procent de goluri la 10 rotații – V _{xGmin} (%)	V _{10Gmin} 9,0	V _{10Gmin} 14
Procent de goluri la x rotații – V _{xGmin} (%)	V _{80Gmin} 2,4	V _{120Gmin} 7,3
Modul de rigiditate la 20 °C, nr. De cicluri până la fisurare S _{min} -S _{max} (MPa)	S _{min} .4500 S _{max} .7000	S _{min} .5p500 S _{max} .7000
Rezistența la deformării permanente prin încercarea la compresiunea triaxială: - Viteza de deformare la fluaj – f _{cmax} (μm/m/n)	F _{cmax} 0,2	F _{cmax} 0,2
Rezistența la oboseală – nr. De cicluri până la fisurare	-	Min. 400000
Rezistența la abraziune – Abr _A	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