

CONTRACT DE VÎNZARE-CUMPĂRARE nr. 15/01

Din 15.01.2025

mun. Chișinău

I Părțile contractante

SRL RADIAL PLUS reprezentată de dl Igor Angheluța, Director, care activează în baza Statutului, în continuare “Vînzător” și **SRL SIGMA VENMER** reprezentată de dl Veaceslav Cebotari, director, în continuare “Cumpărător” pe de altă parte, au convenit să încheie prezentul contract de vînzare-cumpărare cu respectarea următoarelor clauze:

II - Obiectul contractului

Art. 2 - Obiectul prezentului contract îl reprezintă vînzarea bunurilor, conform listei de prețuri și reducerilor în vigoare.

III - Termenul contractului

Art. 3 - Termenul prezentului contract este de 1 an și intră în vigoare din momentul semnării lui de către ambele părți.

Art. 4 - Contractul se prelungește automat pentru următorul an consecutiv, dacă nici una dintre părți nu intenționează de al înceta. Însă, după expirarea primului an din data semnării prezentului contract, Vînzătorul are dreptul de a rezilia contractul în mod unilateral, tacit.

IV - Plata contractului, modalități de plată

Art. 5 - Achitarea produsului comandat preventiv se va face de către Cumpărător” 100% în avans, prin transfer bancar, în contul de decontare al „Vînzătorului” sau se va achita în numerar.

V - Livrarea bunurilor-obiect al vînzării

Art. 6 - Bunurile se vor livra cu transportul Cumpărătorului.

Art. 7 - La data și locul livrării, proprietatea și riscurile se transferă Cumpărătorului.

VI - Acceptarea bunurilor

Art. 8 - Cumpărătorul poate refuza bunurile care sunt deteriorate, avînd la dispoziție 3 (trei) zile de la data ridicării pentru a determina viciile ascunse ale bunurilor.

Art. 9 - Refuzul unor bunuri nu îl scutește pe Cumpărător de obligația de a plăti bunurile pe care nu le refuză sau de a executa alte obligații în conformitate cu acest contract.

VII – Garanții

Art. 10 - Vînzătorul garantează că bunurile vîndute corespund calitativ celor prezentate ca mostre la semnarea comenzii.

Art. 11 - Vînzătorul va înlocui bunurile defecte sau va restitui Cumpărătorului contravaloarea lor.

VIII - Răspunderea contractuală

Art. 12 - Denunțarea unilaterală a contractului este interzisă sub sancțiunea de daune, cu excepția cazurilor expres prevăzute de prezentul contract.

Art. 13 - Pentru nerespectarea, totală sau parțială, sau pentru executarea defectuoasă a vreuneia dintre clauzele contractuale, partea vinovată se obligă să plătească daune.

Art. 14 - Odată ce Cumpărătorul a plătit și a acceptat bunurile, Vanzătorul nu mai are nici o obligație potrivit acestui contract.

IX - Forta majoră

Art. 15 - Forta majoră apară de răspundere partea care o invocă. Prin caz de forță majoră se înțeleg împrejurările care au intervenit după încheierea contractului, ca urmare a unor evenimente extraordinare, neprevăzute și inevitabile pentru una dintre părți.

Art. 16 - Partea care invocă forța majoră are obligația să o aducă la cunoștința celeilalte părți, în scris, în maximum 5 (cinci) zile de la apariție, iar dovada forței majore se va comunica în maximum 5 (cinci) zile de la apariția acesteea.

Art. 17 - Partea care invocă forța majoră are obligația să aducă la cunoștința celeilalte părți încetarea cauzei acesteia în maximum 15 (cincisprezece) zile de la încetare.

X – Notificări

Art. 18 - În înțelesul prezentului contract, orice notificare adresată de o parte celeilalte va fi valabil îndeplinită dacă va fi transmisă acestei ultime părți la adresa menționată în preambulul prezentului contract.

Art. 19 - Notificările verbale nu sunt luate în considerare de nici una dintre părți, dacă nu sunt confirmate prin înregistrările oficiului poștal, fax-ului, telex-ului.

XI - Clauze de încetare a contractului

Art. 20 - Prezentul contract încetează deplin drept, fără a fi necesară intervenția unei instanțe judecătorești prin executarea lui în cazul în care oricare dintre părți:

- nu își execută o obligație considerată esențială pentru acest contract;
- cesionează drepturile și obligațiile sale fără a avea acordul celeilalte părți;
- își încalcă din nou oricare dintre obligațiile sale, după ce a fost avertizată de cealaltă parte ca o nouă încălcare va duce la rezilierea acestui contract.

Art. 21 - Partea care invocă încetarea contractului va notifica celeilalte părți cauza de încetare în termen de 5 zile de la data constatării.

Art. 22 - Rezilierea nu va avea nici un efect asupra obligațiilor deja scadente între părți.

Art. 23 - Prevederile acestui articol nu înlătură răspunderea părții care în mod culpabil a cauzat încetarea contractului.

XII – Litigii

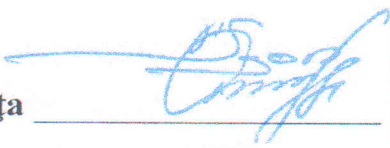
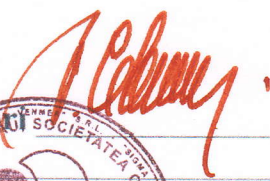
Art. 24 - Eventualele litigii între părțile contractante vor fi soluționate pe cale amiabilă, iar dacă acest lucru este imposibil, litigiul ivit va fi dedus spre soluționare instanței judecătorești competente.

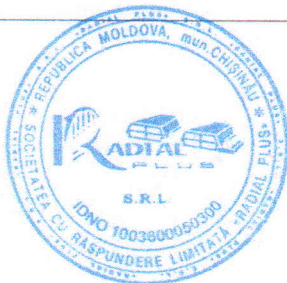
XIII - Alte clauze

Art. 25 - Prezentul contract este unicul contract încheiat între părți. Orice alte declarații sau acorduri anterioare, indiferent dacă sunt în formă scrisă sau orală, nu au forță obligatorie, exceptând cazurile care sunt incluse în prezentul contract.

Anexele reprezintă parte integrantă din prezentul contract. Completările și / sau modificările aduse la prezentul contract nu sunt valabile decât dacă rezultă expres din înscrisuri semnate de ambele părți contractante. Drept pentru care s-a încheiat prezentul contract de vânzare-cumpărare într-un număr de două exemplare, câte unul pentru fiecare parte contractantă.

XIV. Adresele și rechizitele ambelor părți:

VÎNZĂTOR	CUMPĂRĂTOR
SRL RADIAL PLUS mun. Chișinău, str. Varnița 16/1 c/f 1003600050300, TVA 0401143 IBAN: MD75ML000000000225182829 BC Moldindconbank S.A., fil. Burebista BIC: MOLDMD2X	SRL SIGMA VENMER m. Chisinau, str. Maria Cebotari 28 c/f 1007600018551, TVA 0508001 IBAN: MD67VI225100000302981 BC Victoriabank SA fil. Nr.3 BIC: VICBMD2X416
Director Igor Angheluța 	Director Veaceslav Cebotari 



CERTIFICAT

DE VERIFICARE A ASIGURĂRII CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ
Numărul: CV-252-2024

Prin prezentul certificat se atestă că produsul

DALE ȘI PAVELE DE BETON OBȚINUTE PRIN METODA PRESĂRII

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

**RADIAL
PLUS**



VERIFICA CERTIFICATUL

fabricat de: **RADIAL PLUS SRL**

Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Varnița, 16/1
loc de producție: Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Varnița, 16/1

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

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

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

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

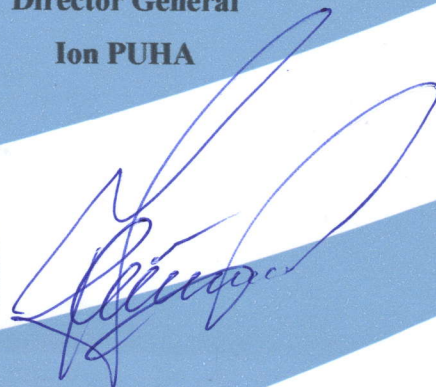
Certificatul a fost emis în mod voluntar la cererea producătorului și poate fi suspendat sau retras dacă se constată că nu se mențin condițiile inițiale.

Certificare inițială 16.02.2024

Expirare 15.02.2029

Director General

Ion PUHA



Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.



CONTRACT
de vânzare-cumpărare Nr.1

or. Ialoveni

"01" Ianuarie 2025

SRL "SAVTRANS PRIM" în persoana directorului *Savva Valentin*, care acționează în baza statutului, numită în continuare „**Vinzător**”, pe de o parte și „**SIGMA VENMER**” S.R.L., în persoana directorului *Veaceslav Cebotari*, numit în continuare „**Cumpărător**”, pe de altă parte, au încheiat acest **Contract** privind următoarele:

1. OBIECTUL CONTRACTULUI

Prezentul contract are ca obiect comercializarea și transportarea pietrisului, nisipului, savurii, servicii de transport și altele, numite în continuare „**Marfă**”.

Vinzătorul va vinde, iar **Cumpărătorul** va cumpăra **Marfa** conform comenzilor **Cumpărătorului** în asortimentul disponibil al **vânzătorului**.

2. CONDIȚIILE DE LIVRARE

- Vânzarea marfei se face în termenul stabilit, la comanda **Cumpărătorului**.
- Prețul mărfii, indicat în factură, include TVA și este fixat în monedă națională a RM.
- **Vinzătorul** transmite marfa **Cumpărătorului** la sediul acestuia din urmă.
- **Cumpărătorul** va recepționa marfa cantitativ și calitativ la momentul predării marfei de către **Vinzător**.
- **Cumpărătorul** va expune obiecțiile existente referitor la conformitatea marfei la momentul recepționării.

3. OBLIGAȚIILE PĂRȚILOR

Vinzătorul se obligă:

- să livreze **Cumpărătorului** marfa în volumul stabilit, asortimentului și calitatea corespunzător comenzii **Cumpărătorului** și stocului disponibil;
- să asigure livrarea mărfii la comanda **Cumpărătorului** în decursul a trei zile.

Cumpărătorul se obligă:

- să asigure primirea marfei la timp;
- să achite contravaloarea marfei conform p.4 al prezentului contract.

4. CONDIȚIILE DE PLATĂ

Cumpărătorul va efectua plata pentru marfa primită prin decontarea mijloacelor bănești la contul curent al **Vânzătorului**.

- Achitarea pentru „**Marfa**” procurată se efectuează de către „**Cumpărătorul**” în termen de 10 zile calendaristice din momentul primirii și acceptării documentelor de însoțire a „**Marfii**”.
- În cazul întârzierii plății conform prevederilor prezentului contract, „**Cumpărătorul**” va fi obligat să plătească „**Vinzătorului**” penalitate în mărime de 0,2 % din mărimea plății neachitate pentru fiecare zi de întârziere.
- Întreprinderile Individuale și persoanele care activează în baza de patent de întreprinzător și n-au cont bancar, certificat TVA, achită marfa (a fiecărei tranșe în parte) în prealabil livrărilor (în momentul primirii mărfurilor).
- Pretul mărfii negociabil.

5. TERMENII DE EXECUTARE A CONTRACTULUI, PREVEDERI SPECIALE

Prezentul contract intră în vigoare la data semnării lui de către părți și este valabil până la data de 31 decembrie 2025.

Dacă părțile în termen de 15 zile până la expirarea prezentului contract n-au cerut rezilierea contractului în formă scrisă contractul este prelungit automat pe următorul an calendaristic. Solicitarea rezilierii se va produce numai în urma unei notificări scrise.

6. LITIGII

Părțile au convenit ca toate neînțelegerile privind validitatea prezentului contract sau rezultate din interpretarea acestuia vor fi soluționate pe cale amiabilă de către reprezentanții lor.

În cazul în care nu este posibilă rezolvarea litigiilor pe cale amiabilă, acestea se soluționează în conformitate cu legislația în vigoare în instanțele de judecată a Republicii Moldova.

7. FORTA-MAJORA

Nici una din părți nu va purta răspundere pentru orice neexecutare sau întârziere a executării oricărei obligații asumate în temeiul prezentului contract, dacă acesta este cauzată de circumstanțe de forță majoră, care ar include, dar nu ar fi limitate la calamități naturale, război, alte acțiuni guvernamentale, greve, legi sau alte Acte normative. În asemenea cazuri, termenul de executare obligațiilor în baza prezentului Contract se va prelungi pe o perioadă egală cu durata de timp cât durează asemenea circumstanțe, conformitate de organele abilitate a Republicii Moldova.

Contractul a fost încheiat în două exemplare, dintre care unul pentru **Cumpărător** și unul pentru **Vînzător**, ambele având aceeași putere juridică.

VÎNZĂTOR	CUMPĂRĂTOR
SRL "SAVTRANS PRIM" rl.laloveni, s. Bardar c/f 1012600001203 TVA 6701665 MD73FT222430610000547498 MDL IBAN MD73FT222430610000547978 EUR IBAN MD73FT222430610000547840 USD "FINCOMBANK "SA fil 6, Chisinau BIC FTMDMD2X873 Director: SAVVA VALENTIN TEL. 069919697 Director V.Savva 	"SIGMA VENMER" SRL Adresa poștală: MD-2012 mun.Chisinau, str. Maria Cebotari 28 Telefon: 078505012, 079054000 Cod fiscal: 1007600018551 TVA 0508001 Banca: BC MAIB SA Cod: AGRNMD2X493 IBAN: MD86AG000000022515301668 Director General Veaceslav Cebotari 

CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF-377-2024

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 BETOANE

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



VERIFICA CERTIFICATUL

Fabricate de:

PIETRISCOM SRL,

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

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

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

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

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

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

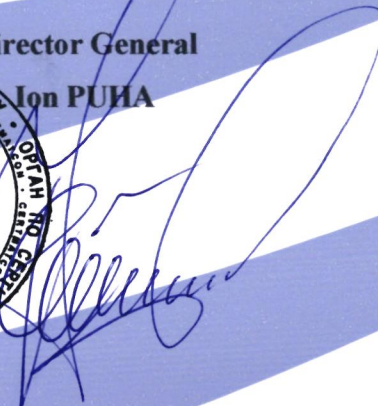


Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.



Director General

Ion PUHA



CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF-378-2024

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

AGREGATE CONCASATE DIN CALCAR PENTRU LUCRĂRI DE INGINERIE CIVILĂ ȘI DRUMURI

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

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



Fabricate de:

PIETRISCOM SRL,

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

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



VERIFICA CERTIFICATUL

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

SM SR EN 13242+A1:2010

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

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

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



Director General

Ion PUHA

Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.

CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF-485-2025

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 DRUMURI

Agregat grosier, sort: 8-16 mm, 16-31,5 mm, 31,5-63 mm, 0-31,5 mm, 0-40 mm, 0-8 mm



Fabricate de:

PIETRISCOM SRL,

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

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



VERIFICA CERTIFICATUL

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

SM SR EN 13043:2010 / SM SR EN 13043:2010/AC: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 20.03.2025

Expirare 19.03.2030

Director General

Ion PUHA



de vizat
până în
MARTIE
2026

de vizat
până în
MARTIE
2027

de vizat
până în
MARTIE
2028

de vizat
până în
MARTIE
2029

Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.

"Beton Service" SRL, MD 2093, com. Gratiesti, str. 1 Mai, 23
Tel. /+373/22 45 12 75, beton.service@yahoo.com, www.betonservice.md

CONTRACT Nr. 34V/24

de vânzare-cumpărare a amestecului de beton/mortarului

Data încheierii: 31.12.2024

Locul încheierii: mun. Chișinău, com. Grătiești

Compania Beton Service SRL, IDNO-cod fiscal 1005600019705, înregistrată la 28.04.2005, în calitate de „Vânzător”, în persoana administratorului dlui Onica Vladimir, care acționează în baza Statutului, pe de o parte,

și

Compania Sigma Venmer SRL IDNO-cod fiscal 1007600018551 în calitate de „Cumpărător”, în persoana directorului domnului Veaceslav Cebotari care acționează în baza Statutului, pe de altă parte, denumite în continuare Părți, au încheiat prezentul Contract privind următoarele:

1. Obiectul contractului

1.1. **Conform prezentului Contract vânzătorul se obligă să producă și livreze cumpărătorului, la cererea (comandă) fermă a acestuia, amestec de beton, alte livrări se stipulează în anexe suplimentare (în continuare – Marfa), iar Cumpărătorul se obligă să recepționeze Marfa și să achite costul acesteia.**

1.2. Caracteristicile principale ale Mărfii livrate (cerințele privind parametrii de calitate, cantitate, preț, termenul și alte condiții de livrare a Mărfii) se stipulează de către Părți suplimentar în Specificații – anexe la prezentul Contract, care devin parte integrantă a prezentului Contract după semnarea acestora de către reprezentanții legali ai Părților.

1.3. Specificările tehnice a amestecului de beton/mortarului vor corespunde Anexei nr.1

2. Obligațiile Părților

2.1. Vânzătorul se obligă:

2.1.1. să producă și să livreze Cumpărătorului Marfa de calitate și în cantitatea conform condițiilor prezentului Contract și Specificațiilor respective;

2.1.2. să asigure, sub propria răspundere, corespunderea mărfii livrate cerințelor, SM și a altor documente normative în vigoare în Republica Moldova;

2.1.3. să asigure, la solicitarea scrisă a Cumpărătorului, următoarele activități suplimentare:

2.1.3.1. preluarea probelor de monstre cub (epruvete) de beton pentru efectuarea încercărilor de laborator după 28 de zile calendaristice;

2.1.3.2. accesul Cumpărătorului la întreprinderea/baza de producere a Vânzătorului pentru vizualizarea procesului tehnologic de fabricare a amestecului de beton și/sau mortar, vizionarea componentelor betonului și mortarului cit și modul de păstrarea a acestora la depozit;

2.1.3.3. verificarea cantității amestecului de beton sau a mortarului în autobetoniere și luarea măsurilor corespunzătoare de remediere în caz de apariție a divergențelor;

2.1.4. să transmită Marfa liberă de orice drepturi și obligații ale persoanelor terțe, despre care la momentul încheierii prezentului Contract Vânzătorul a știut sau n-a putut să nu știe.

2.2. Cumpărătorul se obligă:

2.2.1. să recepționeze Marfa;

2.2.2. să asigure examinarea Mărfii în momentul recepționării;

2.2.3. să achite costul Mărfii conform condițiilor prezentului Contract;

2.2.4. să informeze în scris Vânzătorul, în termen de 48 ore, că împotriva sa a fost introdusă o cerere de intentare a procedurii de insolabilitate. Omisiunea de înștiințare atrage răspunderea reprezentantului legal al Cumpărătorului, care va răspunde în calitate de fidejutor pentru obligațiile pecuniare și alte obligații contractuale ale Cumpărătorului;

2.2.5. să respecte cerințele fișei tehnologice, codurilor practice și a altor documente normative de executare a lucrărilor de betonare sau aplicare a mortarului în condiții de șantier;

2.2.6. să nu admită modificarea proporției apă/ciment în autobetoniere fără acceptul responsabilului de calitate al Vânzătorului;

2.2.7. să asigure și să mențină adecvate și practicabile căile de acces la șantierul de construcție (punctul de livrare) și de retragere a mijloacelor de transport (autobetoniere, autopompa de beton) ale Vânzătorului. În caz de necesitate

Cumpărătorul va solicita și va primi în modul stabilit autorizările și coordonările necesare ale autorităților administrației publice locale și/sau ale altor entități și persoane pentru accesul și descărcarea amestecului de beton sau mortarului la șantierul de construcție (punctul de livrare) și/sau utilizarea spațiilor publice în acest scop. Cumpărătorul se obligă să prevină și să soluționeze orice reclamații ale autorităților sau divergențe cu terțele persoane legate de accesul mijloacelor de transport ale Vânzătorului la șantierul de construcție (punctul de livrare), precum și să exoneraze Vânzătorul de orice răspundere în acest sens;

2.2.8. să asigure, în caz de necesitate, la ieșirea din șantier posibilitatea curățirii roților, caroseriilor, cisternelor, conductelor și altor elemente tehnice ale mijloacelor de transport (autobetonare, autopompa de beton) ale Vânzătorului de noroi, materiale de construcție, etc., ce se depun pe partea carosabilă.

3. Condițiile de livrare și recepționare a Mărfii

3.1. Livrarea Mărfii se efectuează la locul stabilit de către Părți, conform cererii (comenzii) plasate de Cumpărător cu 3 zile înainte de termenul de executare, cu prezența obligatorie a reprezentantului împuternicit (dirigintelui de șantier) al Cumpărătorului.

Notă: În comanda de amestec de beton sau mortar către Vânzător se înscrie tipul de beton sau mortar solicitat, granulanța și ritmul de livrare, precum și obiectul la care urmează a fi livrat și pus în operă.

3.2. Recepționarea Mărfii conform cantității și calității se efectuează în momentul recepționării Mărfii de către Cumpărător la locul livrării și se confirmă prin semnarea facturilor care însoțesc Marfa.

3.3. Marfa se consideră livrată în cantitatea indicată în documentele care o însoțesc.

3.4. Riscul pieririi sau deteriorării fortuite a Mărfii este transferat Cumpărătorului din momentul în care Vânzătorul și-a executat obligațiile contractuale privind punerea Mărfurilor la dispoziția Cumpărătorului la locul livrării.

3.5. Din momentul sosirii transportului Vânzătorului cu amestec de beton sau mortar la șantier, descărcarea acestuia de către Cumpărător se efectuează în decurs de maximum 1 ore (una ora). În caz de reținere a automixerului peste termenul indicat, Cumpărătorul va achita Vânzătorului o taxă de 400 lei/per unitate de transport pentru fiecare oră suplimentară de întârziere a descărcării. În cazul în care cumpărătorul a solicitat servicii de pompare, în medie se pompează minimum 25 m.c. amestec de beton sau mortar/oră, în caz contrar se aplică o taxă de 800 lei pentru fiecare oră de staționare a pompei. Fiecare mutare a pompei se taxează cu 500/1000 lei.

3.6. Calitatea Mărfii va corespunde cerințelor standardelor de calitate ale Republicii Moldova și va fi confirmată prin prezentarea declarațiilor de performanță respective (după caz).

3.7. Marfa (amestecul de beton sau mortar) va fi considerată ca fiind conformă parametrilor conveniți (lucrabilitatea, durabilitatea, răspîndirea din tasare SF, vîscozitatea VS sau VF, abilitatea de trecere PL sau PJ, rezistența la segregare SR, alți parametri de performanță), dacă la momentul punerii acesteia la dispoziția Cumpărătorului, reprezentantul acestuia (responsabilul tehnic, dirigintele de șantier sau altă persoană împuternicită), urmare a unei examinări vizuale și diligente a Mărfii în momentul livrării/descărcării, nu va comunica Vânzătorului imediat (prin orice mijloace disponibile) dar nu mai tîrziu de 3 (trei) ore de la livrare/descărcare, obiecțiile privind calitățile și cantitatea Mărfii. Părțile stabilesc și declară că la executarea prezentului Contract, acestea acționează în calitate de profesioniști în sensul legislației civile. Persoana care practică activitate de întreprinzător sau profesională fără a întruni condițiile stabilite de lege pentru aceasta nu poate invoca lipsa calității de profesionist.

3.8. La depistarea derogărilor de la prevederile prezentului Contract și a anexelor sale privind parametrii conveniți ai Mărfii livrate (pct. 3.7. prezentului Contract), **constatîndu-se prezența unor vicii evidente a Mărfii** (de ex. carențe de volum, consistență neuniformă, lucrabilitate, raportul apă/ciment, răspîndirea din tasare, densitatea, vîscozitatea, abilitatea de curgere, rezistența la segregare, etc.), la inițiativa oricărei Părți, dar nu mai tîrziu decît în decurs de 48 (patruzeci și opt) ore de la punerea la dispoziție (livrare/descărcare) a Mărfii, va fi întocmit un *act constatator* cu descrierea detaliată a necorespunderilor evidente, ce va fi semnat de un număr egal de reprezentanți ai Vânzătorului și Cumpărătorului. În cazul eschivării nemotivate a celeilalte Părți de la semnarea actului constatator, la solicitarea Părții interesate, va fi invitat reprezentantul unei organizații specializate în domeniul verificării și certificării calității materialelor de construcție, care va semna *actul constatator* în cadrul termenului indicat. La *actul constatator* vor fi anexate probele corespunzătoare și alte materiale relevante cazului. În lipsa actului constatator întocmit conform prevederilor prezentului Contract, se va prezuma că Marfa a fost livrată de Vânzător în volum deplin și cu respectarea integrală a parametrilor de calitate.

Cumpărătorul poate invoca și prezenta Vânzătorului după 7 (sapte) zile și, corespunzător, după 28 (douăzeci și opt) zile calendaristice de la punerea în operă a amestecului de beton sau mortarului, obiecții motivate (însoțite de rapoarte de încercări realizate de organisme de certificare sau de inspectare) privind parametrii Mărfii livrate (în particular cu referire la rezistența la compresiune) – **vicii ascunse ale Mărfii**, sub rezerva îndeplinirii cerințelor codurilor practice, normativelor în construcții, standardelor tehnice și altor documente normative în vigoare la punerea în opera a amestecului de beton sau mortar, precum și a prevederilor pct. pct. 3.9.-3.10. ale prezentului Contract.

3.10. Părțile convin expres că în cazul efectuării de către Cumpărător a încercărilor de laborator în lipsa reprezentantului împuternicit al Vînzătorului, precum și cu derogare de la prevederile codurilor practice, normativelor în construcții, standardelor tehnice și altor documente normative în vigoare, precum de la prevederile prezentului Contract, rezultatele acestor încercări de laborator nu vor fi opozabile Vînzătorului și nu vor putea fi invocate cu titlu de probe în cazul apariției unor litigii judiciare.

3.11. În cazul constatării livrării Mărfii (integral sau parțial) de calitate necorespunzătoare (fapt confirmat prin actele constatatoare perfectate în modul stabilit în corespundere cu prevederile codurilor practice, normativelor în construcții, standardelor tehnice și altor documente normative în vigoare, precum a prevederilor prezentului Contract), Vînzătorul și Cumpărătorul vor recurge la consultări și negocieri, pe principiile bunei credințe și eliminării îmbogățirii nejustificate, în vederea identificării mecanismului de apărare a drepturilor Cumpărătorului, care va fi limitat doar la reducerea obligațiilor corelative ale Cumpărătorului în raport cu Vînzătorul (în sensul art. 901 din Codul civil al RM). Vînzătorul este ținut să răspundă pentru livrarea Mărfii (integral sau parțial) de calitate necorespunzătoare în limitele stabilite de prezentul Contract, fără a-i putea fi imputabile alte pretense prejudicii existente sau viitoare ale Cumpărătorului (inclusiv, dar fără a se limita la, demontarea construcțiilor de beton sau a stratului de beton sau mortar care nu întrunește parametrii stabiliți, eventuale lucrări de consolidare, prejudiciu ratat, dobînzii legale sau contractuale, daune-interese, etc.). Prin acordul Părților, divergențele pot fi soluționate și în alt mod acceptabil pentru fiecare dintre Părți.

3.12. Părțile convin expres că orice litigiu apărut între Vînzător și Cumpărător privind parametrii de calitate a Mărfii livrate în condițiile prezentului Contract, va fi supus în mod obligatoriu soluționării extrajudiciare în corespundere cu prevederile acestui Contract.

4. Prețurile și termenul de achitare

4.1. Prețul Mărfii și costul total al livrării se stipulează de către părți în Specificațiile respective și facturile fiscale care însoțesc livrarea.

4.2. Vînzătorul își rezervează dreptul de a modifica prețul Mărfii și serviciilor în dependență de variația prețurilor la materia primă și dinamica costurilor de producție, cu notificarea prealabilă a Cumpărătorului anterior plasării comenzii de amestec de beton și mortar.

4.3. Achitarea Mărfii se efectuează conform Ofertelor Comerciale.

4.4. Costul serviciilor de transport și pompare a amestecului de beton sau a mortarului prestate Cumpărătorului se achită suplimentar conform prețurilor convenite de Părți. Se admite facturarea concomitentă a livrărilor de Mărfuri și servicii.

5. Justificarea datorită unui impediment

5.1. Neexecutarea obligației părții contractante-debitor este justificată dacă ea se datorează unui impediment în afara controlului debitorului și dacă debitorului nu i se putea cere în mod rezonabil să evite sau să depășească impedimentul ori consecințele acestuia.

5.2. În cazul în care impedimentul justificator este doar temporar, justificarea produce efecte pe durata existenței impedimentului. Totuși, dacă întîrzierea capătă trăsăturile neexecutării esențiale, partea contractantă-creditor poate să recurgă la mijloacele juridice de apărare întemeiate pe o asemenea neexecutare.

5.3. În cazul în care impedimentul justificator este permanent, obligația se stinge. Obligația corelativă de asemenea se stinge. Efectele restitutive ale acestei stingeri sînt reglementate prin dispozițiile art. 926-932 din Codul civil, care se aplică în mod corespunzător.

5.4. Partea contractantă-debitor are obligația de a asigura ca creditorul să primească o notificare despre impediment și efectele lui asupra capacității de a executa, într-un termen rezonabil (care nu va depăși 7 (șapte) zile calendaristice) de la survenire) după ce debitorul a cunoscut sau trebuia să cunoască aceste circumstanțe. Creditorul are dreptul la despăgubiri pentru orice prejudiciu rezultat din neprimirea respectivei notificări.

5.5. Impedimentul justificator nu exonerează partea contractantă-debitor de plata despăgubirilor dacă impedimentul a apărut după neexecutarea obligației, cu excepția cazului cînd creditorul nu ar fi putut, oricum, din cauza impedimentului, să beneficieze de executarea obligației.

6. Responsabilitatea părților

6.1. Pentru îndeplinirea necorespunzătoare a prevederilor prezentului Contract, părțile poartă răspundere în conformitate cu legislația în vigoare a Republicii Moldova și prevederile prezentului Contract.

6.2. Pentru încălcarea termenului de achitare a plăților scadente prevăzute de prezentul Contract, Cumpărătorul este obligat să plătească în favoarea Vînzătorului o penalitate în mărime de 0,1% din suma neplătită pentru fiecare zi calendaristică de întîrziere.

6.3. Repararea prejudiciului cauzat prin întîrziere sau prin o altă executare necorespunzătoare a prezentului Contract, precum și achitarea penalității nu exonerează partea contractantă de executarea obligației respective în natură, cu excepția cazurilor cînd, datorită unor circumstanțe obiective, creditorul pierde interesul pentru executare.

7. Litigii

7.1. Litigiile apărute între părți în timpul derulării prezentului Contract se vor soluționa pe cale amiabilă.

7.2. Procedura de soluționare extrajudiciară a disensiunilor sau a litigiilor ce decurg din încheierea, executarea, interpretarea și încetarea prezentului Contract este obligatorie. Partea contractantă care invocă existența unui

litigiu aferent prezentului Contract, este obligată să expună reclamațiile sau obiecțiile sale în scris cu expedierea înscisului corespunzător la sediul juridic al contragentului prin intermediul unei trimeri postale cu aviz de recepție. Termenul de examinare a reclamațiilor și de prezentare a răspunsului (prin intermediul unei trimeri postale cu aviz de recepție) către partea contractantă este de 10 (zece) zile lucrătoare la de recepționare. Părțile pot utiliza în cadrul corespondenței purtate între ele documentul și semnătura electronică în condițiile legislației în vigoare, expediate prin e-mail la adresele indicate în prezentul Contract.

7.3. Dacă părțile nu ajung la o înțelegere amiabilă, litigiile vor fi soluționate de instanța de judecată competentă, a cărei hotărâre irevocabilă este obligatorie și executorie pentru ambele Părți.

8. Garanții personale

8.1. Prin efectul semnării prezentului Contract, Părțile convin asupra instituirii garanției personale a administratorului întreprinderii-Cumpărător pentru executarea corespunzătoare și în termen a obligațiilor contractuale ale Cumpărătorului privind plata prețului Mărfii.

8.2. Administratorul întreprinderii-Cumpărător (în calitate de Fidejutor) și Cumpărătorul sînt obligați solidar în fața Vînzătorului.

8.3. Administratorul întreprinderii-Cumpărător (în calitate de Fidejutor) se obligă față de Vînzător să execute, în cazul omisiunii Cumpărătorului, toate obligațiile pecuniare ale debitorului-Cumpărător, instituite prin prezentul Contract, confirmate prin datele din evidența contabilă și financiară a Vînzătorului. Fidejutorul, în limitele obligațiilor menționate, răspunde pentru: 8.3.1. totalul datoriei principale, în special atunci cînd datoria principală a fost modificată datorită vinovăției ori întîrzierii debitorului principal (penalități contractuale); 8.3.2. cheltuielile de rezoluțiune a Contractului, care servește drept temei pentru nașterea obligațiunilor pecuniare și de urmărire în justiție a debitorului-Cumpărător; 8.3.3. alte prejudicii cauzate de neexecutarea în termen de către debitorul-Cumpărător a obligațiilor prevăzute de prezentul Contract.

8.4. Fidejusiunea este prestată pentru termenul integral de existență a obligațiilor debitorului-Cumpărător.

8.5. Fidejutorul se obligă față de Vînzător cu titlu gratuit, sub rezerva obținerii beneficiului prin subrogare conform prevederilor legislației în vigoare.

9. Dispoziții finale

9.1. Relațiile între părți neprevăzute de prevederile prezentului Contract se reglementează conform stipulațiilor legislației în vigoare a Republicii Moldova.

9.2. Contractul intră în vigoare la data semnării de ambele părți și este valabil pînă la îndeplinirea completă a obligațiilor prevăzute în prezentul Contract.

9.3. Încetarea sau modificarea Contractului se efectuează în scris cu acordul ambelor Părți. Totuși, oricare dintre Părți poate solicita rezoluțiunea prezentului Contract, cu un preaviz de 30 (treizeci) de zile, în cazul admiterii de către cealaltă parte contractantă a încălcării esențiale a obligațiilor contractuale.

9.4. Prezentul contract a fost întocmit în două exemplare cu aceeași putere juridică, cîte unul pentru fiecare parte.

Vînzător	Cumpărător	Fidejutor
Beton Service SRL Adresa: MD-2093, Republica Moldova, com. Grătiești, sat. Grătiești, str.1 Mai 23 IBAN: MD31MO225104812867100001 Codul băncii: MOBBMD22 Cod fiscal 1005600019705 Cod TVA 0507360 Tel/fax: 022 45-58-83 / 022 45-12-75 e-mail: beton.service@yahoo.com  Onica Vladimir	Sigma Venmer SRL Adresa: mun. Chisinau, str. Maria Cebotari 28 IBAN: MD86AG000000022515301668 Codul băncii: AGRNMD2X493 Cod fiscal 1007600018551 Cod TVA 0508001 Tel 069504000  Veaceslav Cebotari	Veaceslav Cebotari IDNP 0952612540514  Veaceslav Cebotari

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Numărul: CC-125-2024

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**



VERIFICA CERTIFICATUL

Fabricat în conform cerințelor SM EN 206:2013+A2:2021 și SM 324:2017

Produs de:

BETON SERVICE SRL,

Republica Moldova, mun. Chișinău, s. Grătiești, str. 1 Mai, 23

Loc de fabricare: mun. Chișinău, s. Grătiești, str. George Coșbuc, 4.

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

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

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

Acest certificat va rămâne valabil atât timp cât standardul, 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	<u>10.03.2021</u>
Recertificare	<u>07.03.2024</u>
Expirare	<u>06.03.2029</u>



Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.



Director General
Ion PUHA



CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF-193-2021

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

MIXTURI ASFALTICE

- **Betoane asfaltice, conform SM SR EN 13108-1:2010 și SM SR EN 13108-5:2010**
 - identificarea și utilizarea produsului pentru construcții – conform Anexei nr.1 la prezentul Certificat;
 - parametrii produsului pentru construcții (*niveluri de performanță ale produsului pentru construcții*) așa cum fabricantul intenționează să le includă în declarația de performanță a acestora – conform Anexei nr.2, nr.3, nr.4 și nr.5 la prezentul Certificat.

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



Produs de:

LUSMECON S.A.

MD 2023, str. Uzinelor, 205/1, mun. Chişinău.

Loc de producție: Filiala "ASBET", mun. Chişinău, or. Vatra, str. Feroviarilor, 12, Republica Moldova.

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	16.07.2021
Modificare	22.02.2024
Expirare	15.07.2026

de vizat
până în
iulie
2024

de vizat
până în
iulie
2025

Director General

Ion PUHA



Certificat valabil doar însoțit de anexe nr.1, nr.2, nr.3, nr.4 și nr.5, cu condiția vizării anuale.

ANEXA nr. 1

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Nr. CPF-193-2021

Betoane asfaltice, conform SM SR EN 13108-1:2010

Notare produs conform EN 13108-1	Cod identificare (Conform nomenclatorul fabricantului)	Denumirea completă	Utilizare
BA 16 rul 70/100 cu aditiv de adezivitate	BA 16 Uzură 70/100	Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 70/100 cu aditiv de adezivitate	Strat de rulare (uzură)
BA 22,4 leg 70/100 cu aditiv de adezivitate	BAD 22,4 strat de legătură 70/100	Beton asfaltic deschis cu criblură cu granula maximă 22,4 mm, pentru strat de legătură cu bitum 70/100 cu aditiv de adezivitate	Strat de legătură
BA 8 rul 70/100	BA 8 Uzură 70/100	Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 8 mm, pentru strat de uzură cu bitum 70/100	Strat de rulare (uzură)
BA 11,2 rul 70/100	BA 11,2 Uzură 70/100	Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 11,2 mm, pentru strat de uzură cu bitum 70/100	Strat de rulare (uzură)
BA 8 rul 50/70	BA 8 Uzură 50/70	Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 8 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70	Strat de rulare (uzură)
BA 16 rul 50/70	BA 16 Uzură 50/70	Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70	Strat de rulare (uzură)
BA 22,4 leg 50/70	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
BA 31,5 baza 50/70	Beton asfaltic (anrobat bituminos) – AB 31,5 strat de baza 50/70	Anrobat bituminos cu criblură, granula maximă 31,5 mm, pentru strat de bază cu bitum 50/70	Strat de bază

Betoane asfaltice, conform SM SR EN 13108-5:2010

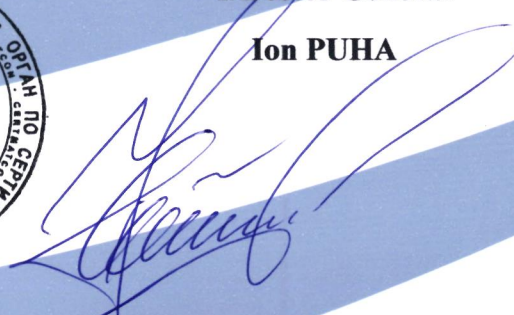
Notare produs conform EN 13108-5	Cod identificare (Conform nomenclatorul fabricantului)	Denumirea completă	Utilizare
MAS 16 50/70	MAS 16 uzură 50/70	Mixtură asfaltică stabilizată cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 50/70	Strat de rulare (uzură)
MAS 16 45/80 *	MAS 16 uzură 45/80	Mixtură asfaltică stabilizată cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 45/80 aditivat cu 0,3% Redicote EM 44	Strat de rulare (uzură)

* modificat 22.02.2024



Director General

Ion PUHA



ANEXA nr. 2

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICĂ

Nr. CPF-193-2021

Caracteristici	Performanțe pentru beton asfaltic:	
	BA 16 rul 70/100 cu aditiv de adezivitate	BAD 22,4 leg 70/100 cu aditiv de adezivitate
Natura agregate	Agregate de carieră	Agregate de carieră
Tip bitum	D70/100	D70/100
Tip aditiv	Wetfix BE	Wetfix BE
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 – Tlmin (%)	Tlmin5,8	Tlmin4,4
Procent de goluri – Vmax, Vmin (%)	NPD	NPD
Sensibilitatea la apă – ITSR (%)	ITSR 90	ITSR 80
Stabilitate Marshall minimă și maximă – Smin – Smax (kN)	Smin10,0 ... Smax12,5	Smin10,0 ... Smax12,5
Fluaj Marshall – F (mm)	F4	F4
Raport Marshall minim Qmin (kN/mm)	Q min 3	Q min 2,5
Densitate aparentă (Mg/m3)	2,38	2,35
Absorbția de apă (%)	2,15	3,93
Rezistența la deformări permanente Model mic procedeu B – condiționare în aer: - Panta maximă a ornerajului – WTSaer - Adâncimea maximă a făgașului – PRDair	WTSaer0,15 PRDair7,0	-
Procent de goluri umplute cu bitum, VFBmin, VFBmax,	NPD	NPD
Procent minim de goluri în agregate, VMamin	NPD	NPD
Procent de goluri la x girații – VxGmin (%)	V80Gmin 2,81	V120Gmin 6,1
Modul de rigiditate la 20 °C, nr. De cicluri până la fisurare Smin-Smax (MPa)	Smin.5500 Smax.7000	Smin.5500 Smax.7000
Rezistența la deformări permanente prin încercarea la compresiunea triaxială: - Viteza de deformare la fluaj – fmax (µm/m/n)	Fcmax0,4	Fcmax0,6
Rezistența la oboseală – nr. De cicluri până la fisurare	-	Min. 300000
Rezistența la abraziune – AbrA	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



ANEXA nr. 3

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICĂ

Nr. CPF-193-2021

Caracteristici	Performanțe pentru beton asfaltic:	
	MAS 16 rul 50/70	MAS 16 rul 45/80 *
Natura agregate	Agregate de carieră	Agregate de carieră
Tip bitum	D50/70	Modificat 45/80
Tip aditiv	Wetfix BE	Redicote EM44
Temperatura mixturii	150 ... 190	150 ... 190
Granulozitate (diametru ochi – set 1):		
22,4	100	100
16 mm	90-100	90-100
2 mm	15-30	15-30
0,063 mm	5-12	5-12
Conținut de liant – Tlmin (%)	TLmin5,8	TLmin5,8
Procent de goluri – Vmax, Vmin (%)	Vmin3.5 – Vmin4.0	Vmin3.5 – Vmin4.0
Sensibilitatea la apă – ITSR (%)	ITSR80	ITSR90
Stabilitate Marshall minimă și maximă – Smin – Smax (kN)	-	12,5
Fluaj Marshall – F (mm)	-	2,7
Raport Marshall minim Qmin (kN/mm)	-	4,6
Densitate aparentă pe cilindri Marshall (Kg/m ³)	2313	2459
Densitate maximă – metoda hidrostatică (Kg/m ³)	2400	-
Absorbția de apă (%)	-	3,1
Rezistența la deformății permanente		
Model mic procedeul B – condiționare în aer:		
- Panta maximă a orniei (viteza de deformare) – WTSaer	WTSaer0,15	WTSaer0,3
- Adâncimea maximă a făgașului - PRDair	PRDair5,0	PRDair5,0
Procent de goluri umplute cu bitum, VFBmin, VFBmax,	VFBmin77 - VFBmax80	VFBmin77 - VFBmax83
Procent maxim de liant drenant, E (Test Shellenberg (%))	E 0,3	E 0,3
Procent minim de goluri în agregate, VMamin	-	18
Procent de goluri la 10 rotații – V10Gmin (%)	-	12,5
Procent de goluri la 80 rotații – V80Gmin (%)	4,21	3,2
Modul de rigiditate la 20 °C, nr. de cicluri până la fisurare (MPa)	4740	4791
Rezistența la deformății permanente prin încercarea la compresiunea triaxială:		
- Deformația la 50°C, 300Kpa și 10000 pulsuri (μm/m)	11280	10684
- Viteza de deformare la fluaj – fcmx (μm/m/n)	Fcmx0,62	Fcmx0,2
Rezistența la adeziune – β	NPD	NPD
Rezistența la abraziune produsă de pneurile cu cuie - Abr _A	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

* modificat 22.02.2024



Director General

Ion PUHA

ANEXA nr. 4

LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCŢIEI ÎN FABRICĂ

Nr. CPF-193-2021

Caracteristici	Performanțe pentru beton asfaltic:	
	BA 8 rul 70/100	BA 11,2 rul 70/100
Natura agregate	Agregate de carieră	Agregate de carieră
Tip bitum	D 70/100	D 70/100
Temperatura mixturii	140 ... 180	140 ... 180
Granulozitate (diametru ochi – set 1):		
16 mm	100	100
11,2 mm	-	90-100
8 mm	90-100	-
2 mm	10-72	10-60
0,063 mm	2-13	2-12
Conținut de liant – Tlmin (%)	Tlmin6,0	Tlmin5,4
Procent de goluri – Vmax, Vmin (%)	Vmax6,0, Vmin6,0	Vmax3,5, Vmin3,0
Sensibilitatea la apă – ITSR (%)	ITSR ₈₀	ITSR ₈₀
Stabilitate Marshall minimă și maximă – Smin – Smax (kN)	Smin7,5 ... Smax10,0	Smin10,0 ... Smax12,5
Fluaj Marshall – F (mm)	F4	F3
Raport Marshall minim Qmin (kN/mm)	Q min 2	Q min 4
Densitate aparentă (Mg/m ³)	2,30	2,31
Absorbția de apă (%)	2,9	3,0
Rezistența la deformări permanente Model mic procedeul B – condiționare în aer: - Panta maximă a orniei – WTSaer - Adâncimea maximă a făgașului – PRDair	WTSaer0,30 PRDair _{NR}	WTSaer0,30 PRDair _{NR}
Procent de goluri umplute cu bitum, VFBmin, VFBmax,	VFBmin 65, VFBmax 71	VFBmin 65, VFBmax 71
Procent minim de goluri în agregate, VMamin	VMamin 18	VMamin 14
Procent de goluri la x rotații – VxGmin (%)	V10Gmin 14	V10Gmin 14
Modul de rigiditate la 20 °C, nr. De cicluri până la fisurare Smin-Smax (MPa)	Smin.1800 Smax.7000	Smin.2800 Smax.7000
Rezistența la deformări permanente prin încercarea la compresiunea triaxială: - Viteza de deformare la fluaj – fcmaj (μm/m/n)	Fcmaj0,8	Fcmaj0,8
Rezistența la oboseală – nr. De cicluri până la fisurare	-	-
Rezistența la abraziune – Abr _A	NPD	NPD
Rezistența la abraziune produsă de pneurile cu cuie - β	-	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

ANEXA nr. 5
LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ
Nr. CPF-193-2021

Caracteristici	Performanțe pentru beton asfaltic:			
	BA 8 rul 50/70	BA 16 rul 50/70	BAD 22,4 leg 50/70	AB 31,5 baza 50/70
Natura agregate	Agregate de carieră	Agregate de carieră	Agregate de carieră	Agregate de carieră
Tip bitum	D 50/70	D 50/70	D 50/70	D 50/70
Temperatura mixturii	140 ... 180	140 ... 180	140 ... 180	140 ... 180
Granulozitate (diametru ochi – set 1):				
31,5 mm	-	-	100	90-100
22,4 mm	-	100	90-100	-
16 mm	-	90-100	-	-
11,2 mm	100	-	-	-
8 mm	90-100	-	-	-
2 mm	10-72	10-50	10-50	10-50
0,063 mm	2-13	0-12	0-11	0-11
Conținut de liant – Tlmin (%)	Tlmin6,2	Tlmin5,6	Tlmin4,0	Tlmin4,0
Procent de goluri – Vmax, Vmin (%)	Vmax7,5, Vmin10	Vmax3,0, Vmin3,5	Vmax3,0, Vmin3,5	Vmax3,0, Vmin3,5
Sensibilitatea la apă – ITSR (%)	ITSR 80	ITSR 80	ITSR 90	ITSR 90
Stabilitate Marshall minimă și maximă – Smin – Smax (kN)	Smin2,5 ... Smax3,5	Smin7,5 ... Smax12,5	Smin7,5 ... Smax10,0	Smin10,0 ... Smax12,5
Fluaj Marshall – F (mm)	F4	F4	F3	F3
Raport Marshall minim Qmin (kN/mm)	Q min 2,5	Q min 3,0	Q min 3,0	Q min 3,5
Densitate aparentă (Mg/m ³)	2,362	2,387	2,353	2,333
Densitate maximă (Mg/m ³)	2,435	2,467	2,4	2,5
Absorbția de apă (%)	2,0	2,3	2,425	2,415
Rezistența la deformății permanente Model mic procedeul B – condiționare în aer: -Panta maximă a ornerajului – WTSaer -Adâncimea maximă a făgașului – PRDair	WTSaer0,03 PRDair 5,0	WTSaer0,03 PRDair 5,0	-	-
Procent de goluri umplute cu bitum, VFBmin, VFBmax,	VFBmin 78, VFBmax 86	VFBmin 78, VFBmax 83	VFBmin 75, VFBmax 77	VFBmin 72, VFBmax 74
Procent minim de goluri în agregate, VMamin	VMamin 18	VMamin 16	VMamin 12	VMamin 12
Procent de goluri la x girații – VxGmin (%)	V10Gmin 9 V80Gmin 3,0	V10Gmin 9 V80Gmin 3,4	V10Gmin 9 V120Gmin 4,7	V10Gmin 11 V120Gmin 5,3
Modul de rigiditate la 20 °C, nr. De cicluri pînă la fisurare Smin-Smax (MPa)	Smin.3600 Smax.7000	Smin.3600 Smax.7000	Smin.4500 Smax.7000	Smin.5500 Smax.7000
Rezistența la deformății permanente prin încercarea la compresiunea triaxială: -Viteza de deformare la fluaj – fcmx (μm/m/n)	Fcmx0,2	Fcmx0,2	Fcmx0,2	Fcmx0,2
Rezistența la oboseală – nr. De cicluri pînă la fisurare	-	-	407000	513000
Rezistența la abraziune – Abr _A	NPD	NPD	NPD	NPD
Rezistența la abraziune produsă de pneurile cu cuie - β	NPD	NPD	NPD	NPD
Comportarea la foc	NPD	NPD	NPD	NPD
Durabilitatea caracteristicilor de mai sus la îmbătrînire, coroziune atmosferică, oxidare, uzură, dezanrobare, produse chimice, uzura produsă de pneurile cu cuie, desprindere, (după caz)	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate	Toate cerințele de mai sus se referă la durabilitate



Director General
Ion PUHA