

CERTIFICAT

DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Numărul: CPF-210-2021

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

MIXTURI ASFALTICE

- **Betoane asfaltice**

- 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:

GENESIS INTERNAȚIONAL SRL,
str. Albișoara, 84/6, Mun. Chișinău, Republica Moldova.

La:

STAȚIA DE MIXTURI ASFALTICE GENESIS INTERNAȚIONAL SRL
r-nul. Criuleni, s. Magdacești.

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 01.09.2021 și rămâne valabil până la data de 31.08.2026, 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
septembrie
2022

de vizat
până în
septembrie
2024

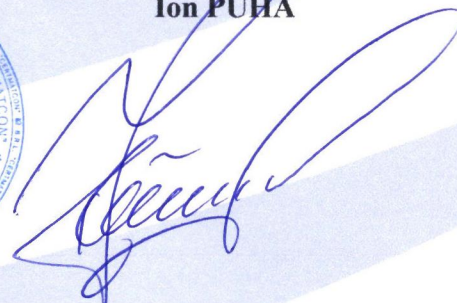
de vizat
până în
septembrie
2023

de vizat
până în
septembrie
2025



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-210-2021

Betoane asfaltice, conform SM SR EN 13108-1

Notare produs	Cod identificare (Conform nomenclator)	Denumirea completă	Utilizare
BA 16 rul 70/100	Beton asfaltic BA 16 rul 70/100	Beton asfaltic cu criblură cu granula maximă 16 mm, pentru strat de uzură cu bitum 70/100	Strat de rulare (uzură)
BAD 22,4 leg 70/100	Beton asfaltic deschis 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	Strat de legătură

Director General

Ion PUHA



ANEXA nr. 2
LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ
Nr. CPF-210-2021

Caracteristici	Performanțe pentru beton asfaltic:	
	BA 16 rul 70/100	BAD 22,4 leg 70/100
Natura agregate	Agregate de carieră	Agregate de carieră
Tip bitum	D70/100	D70/100
Temperatura mixturii	140 ... 180	140 ... 180
Granulozitate (diametru ochi – set 1):		
31,5 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 (%)	Tlmin 5,6	TLmin4,2
Procent de goluri – Vmax, Vmin (%)	NPD	NPD
Sensibilitatea la apă – ITSR (%)	ITSR ₈₀	ITSR ₈₀
Stabilitate Marshall minimă și maximă – Smin – Smax (kN)	Smin10,0 – Smax12,5	Smin 7,5 - Smax10,0
Fluaj Marshall – F (mm)	F4	F3
Raport Marshall minim Qmin (kN/mm)	Q min 3,0	Q min 3,0
Densitate aparentă (Mg/m ³)	2,41	2,32
Absorbția de apă (%)	3,2	3,5
Rezistența la deformății permanente Model mic procedeul B – condiționare în aer: - Panta maximă a orniei – WTSaer - Adâncimea maximă a fâgașului - PRDair	WTSair 0,15 PRDair 7,0	-
Procent de goluri umplute cu bitum, VFBmin, VFBmax,	NPD	NPD
Procent minim de goluri în agregate, VMamin	NPD	NPD
Procent de goluri la 10 rotații – VxGmin (%)	NPD	NPD
Procent de goluri la x rotații – VxGmin (%)	NPD	NPD
Modul de rigiditate la 20 °C, nr. De cicluri până la fisurare Smin-Smax (MPa)	Smin.4500 Smax.7000	Smin.4500 Smax.7000
Rezistența la deformății permanente prin încercarea la compresiune triaxială: - Viteza de deformare la fluaj – fcmx (μm/m/n)	Fcmx 0,6	Fcmx 0,8
Rezistența la oboseală – nr. De cicluri până la fisurare	-	64878
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

ORGANISMUL DE CERTIFICARE „CERTMATCON“



CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare

CC-068-2021

Data emiterii: 26 ianuarie 2021

Valabil pînă la: 25 ianuarie 2024

CERTMATCON mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD2023, tel. 022-903-001; cell. 078-191-001,
e-mail: office@certmatcon.md, WWW.CERTMATCON.MD.

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; C40/50

fabricat în conformitate cu cerințele SM EN 206+A1:2017 și SM 324:2017,

introdus pe piață și fabricat de către K 1 BETON SRL,

mun. Chișinău, sec. Ciocana, str. Meșterul Manole, 5.

Punct de lucru: mun. Chișinău, sec. Ciocana, str. Meșterul Manole, 5.

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.

Prezentul certificate a fost eliberat inițial la data de 26.01.2021 și rămâne valabil până la data de 25.01.2024, în condițiile în care produsul continuă să fie conform cu cerințele specificate în documentul de referință și confirmat în urma realizării supravegherii de către CERTMATCON.

Domeniu de utilizare: Structuri turnate în situ și structuri prefabricate pentru clădiri și construcții ingineresti. **Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.**

de vizat
până în
ianuarie
2022

de vizat
până în
ianuarie
2023

de vizat
până în
ianuarie
2024

de vizat
până în
ianuarie
2025

Seria A № 010337



Conducătorul OC

PUHA Ion



În atenția antreprenorilor și organelor de control!
Copiile certificatelor de conformitate se legalizează în modul stabilit de
OC „CERTMATCON“, informații pe www.certmatcon.md
Falsificarea certificatelor se pedepsește conform legislației



CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare

OCpr - 049 11 A010105-21

Data emiterii: 30 martie 2021

Valabil pînă la: 30 martie 2023

SRI SR EN ISO/IEC 17065:2013
OCpr-049

ORGANISMUL DE CERTIFICARE

CERTMATCON mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, MD2023, tel. 022-903-001; cell. 078-191-001,
e-mail: office@certmatcon.md, WWW.CERTMATCON.MD.

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA

Emulsie bituminoasă cationică, clasa EBC-1, EBC-2
fabricat conform cerintelor GOST 18659-81.

În scopul utilizării conform anexei, 1 pagină.*

Codul NCM
6807

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

GOST 18659-81 (anulat) pct. 2.2; 2.3; 2.4; 2.6; 2.7; 2.8; 2.10

RNI 06-5.3.3.5:2001 pct. 2.2.

PRODUCĂTOR

"SADINA" SRL,

MD-2028, str. Hîncești, 59/1, mun. Chișinău, Republica Moldova.

Producere: str. Calea Ghidighici, 11, mun. Chișinău, Republica Moldova.

Codul țării
MD

SOLICITANT

Producătorul

Codul IDNO
1002600045732

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raport de evaluare final Nr. 0116 din 23.03.2021, eliberat de OC "CertMatCon", mun. Chișinău, str. Uzinelor, 4/2, etaj 4, of. 4, certificat de acreditare Nr. OCpr.-049 din 08.05.2018 valabil pînă la 07.05.2022, eliberat de CNA "MOLDAC"; Raport de încercări Nr. 250, 250-1 din 22.10.2019, eliberat de către LÎCMDC din cadrul "CMAC" ÎS, mun. Chișinău, șos. Muncești, 162/A, certificat de acreditare Nr. LÎ-051 valabil pînă la 19.06.2022; Raport de încercări Nr. 39/2 din 12.03.2021, eliberat de LÎ din cadrul "CertMatCon" SRL, mun. Chișinău, str. Feredeului, 12. Raport de încercări Nr. 168 din 17.03.2021 eliberat de Centrul de Încercări ICȘC "Incercom" ÎS, mun. Chișinău, str. Independenței, 6/1, certificat de acreditare Nr. LÎ - 021 din 23.02.2018 valabil pînă la 22.02.2022.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Sistemul 2+. Evaluarea de supraveghere se va efectua o dată la 6 (sase) luni de către OC "CertMatCon".
Certificatul este valabil doar în cazul respectării procesului tehnologic stabilit de către producător și asigurării cu certificat de calitate a fiecărui lot de produs livrat. Contract de prestări servicii Nr. 8/2021 din 25.02.2021.

Seria A № 010432



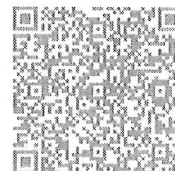
Conducătorul OC

PUHA Ion

În atenția antreprenorilor și organelor de control!

Copile certificatelor de conformitate se legalizează în modul stabilit de
OC „CERTMATCON”, informații pe www.certmatcon.md

Falsificarea certificatelor se pedepsește conform legislației



FABRICAT IN MOLDOVA

SC "IACOBAȘ CONSTRUCT" SRL

OC "Cvalimetriot"SRL Nr.OCpr-GOST 6665-91

Certificat de conformitate 001575

Valabil pînă la 31.12.2021

Conform GOST 6665-91



GOST 6665-91

m.Chisinau, str.Uzinelor 186/6

www.iacobas.md

tel/fax.41-06-27, tel. 92-64-90

CERTIFICAT DE CALITATE nr.6 710
Bordur presat mare GRI 1x0,30x0,15m p18 buc,

Rezistența la îngheț-dezgheț {cicluri}:	F 200 / F 200
Pierdere rezistenței {%}:	Max. 5 / 1.8
Rezistența la compresiune {MPa}:	Min.38.5 B30 / 44.7 B30
Rezistența la încovoiere {MPa}:	Min.5.14 Btb 4,0 / 5.73 Btb 4.0
Absorbția de apă {%}:	Max. 6.0 / 3.9
Activitate specifică a radionuclizilor naturali:RNI {Aeff.Bq/kg}:	Max. 300 Aeff / 32.2Aeff
Termen de garanție:	2 ani
Masa Netto per palet:	1 800
Masa Brutto per palet:	1 830
Cantitatea pe palet:	18
Data fabricării(in serie):	05.07.2021
Data încărcării:	12.07.2021
Cantitatea încărcării:	72 buc
Numarul facturii:	IM2941456
Beneficiar:	VICOLIV GRUP SRL

Întreprinderea producătoare garantează corespunderea articolelor fabricate cu cerințele prezentului standard în cazul respectării de către consumator a condițiilor de utilizare de GOST 6665-91

Notă: apariția petelor, inclusiv și petele albe, care apar în urma condițiilor climaterice, nu sunt defecte de producere și nu se primesc reclamații

Manager: **Neculai Mariana**



Data eliberării 12.07.2021

FABRICAT IN MOLDOVA

SC "IACOBAȘ CONSTRUCT" SRL

OC "Cvalimetriot" SRL Nr. OCpr-SMSREN1340:2010

Certificat de conformitate CV-049-2021

Valabil până la 31.12.2021

Conform SMSREN1340:2010



MSREN1340:20

m. Chisinau, str. Uzinelor 186/6
www.iacobas.md
tel/fax.41-06-27, tel. 92-64-90

CERTIFICAT DE CALITATE nr.8 954
Bordur presat mare GRI 0.5x0,30x0,15m 36buc.

Absorbția de apă {%/Clasa/marcare	3.8/2/B
Rezistența la îngheț-dezghet cu săruri de dezghetare/Pierdere de masă, kg/m ²	0.72/3/D
Rezistența la încovoiere {MPa}/Clasa/marcare	3.72/3/D
Rezistența la uzură {mm ³ /mm ² }/Clasa/marcare	6000/5000/4/I
Masă Netă pe palet:	1 908
Masă Brută pe palet:	1 938
Cantitatea pe palet:	36
Data fabricării (în serie):	05.07.2021
Data încărcării:	08.09.2021
Cantitatea încărcării:	16 buc
Numărul facturii:	IM3171675
Beneficiar:	VICOLIV GRUP SRL

Întreprinderea producătoare garantează corespunderea articolelor fabricate cu cerințele prezentului standard în cazul respectării de către consumator a condițiilor de utilizare de SMSREN1340:2010

Notă: apariția petelor, inclusiv și petele albe, care apar în urma condițiilor climatice, nu sunt defecte de producere și nu se primesc reclamații

Manager: Stehari Renata

Data eliberării 08.09.2021



CERTIFICAT

CERTIFICAT DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ Numărul: CPF-094-2021

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 CALCAR PENTRU:

- Betoane: 8-16 mm;
- Lucrări de inginerie civilă și drumuri: 0-4 mm; 4-8 mm; 8-16 mm; 16-32 mm; 32-63 mm

Categoriile de performanță sunt prezentate în anexă.

Produs de:

IZVORUL DIN PIATRĂ SRL,
str. Lev Tolstoi, 74, mun. Chișinău, Republica Moldova.
Loc de producție: s. Japca, r-nul Florești.

Produsele sunt supuse de către producător încercărilor inițiale de tip pentru produs și unui control al procesului de producție care cuprinde toate măsurile necesare pentru îndeplinirea și menținerea cerințelor specificate în documentele de referință. OC Certmatcon a efectuat inspecția inițială a procesului de producție, a evaluat rapoartele privind încercările de tip și va efectua supravegherea continuă a procesului de producție. Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței performanței descrise în anexa ZA a standardelor:

SM SR EN 12620+A1:2010

SM SR EN 13242+A1:2010

Sistem aplicabil: 4

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 22.02.2021 și va rămâne valabil până la data de 21.02.2024, atât timp cât standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare a constanței performanței și condițiile de producție în fabrică nu sunt modificate esențial.

Prezentul certificat este valabil numai însoțit de Anexă, care face parte integrată din acesta.

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

de vizat
până în
februarie
2022

de vizat
până în
februarie
2023



Director General

Ion PUHA

ANEXĂ LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ, Numărul: CPF-094-2021

Caracteristici	Clasă de granulozitate	0-4 mm	4-8 mm	8-16 mm		16-32 mm	32-63 mm
	Standard de referință	SM SR EN 13242+A1:2010		SM SR EN 12620+A1:2010	SM SR EN 13242+A1:2010	SM SR EN 13242+A1:2010	
Granulozitate, Categorie		G _f 85	G _c 85-15	G _c 85/20	G _c 85-15	G _c 85-15	G _c 100-15
Procent de masa trecut prin sita 0,500 mm, Categorie		-	-	-	-	-	-
Modul de finețe, Categorie		-	-	-	-	-	-
Conținut de părți fine, Categorie		-	-	f _{1,5}	f ₂	f ₂	f ₂
Rezistența la uzură, Categorie		-	M _{DE} 35	M _{DE} 35	M _{DE} 35	M _{DE} 35	M _{DE} 35
Rezistența la fragmentare, Categorie		-	LA ₃₅	LA ₃₀	LA ₃₀	LA ₃₀	LA ₃₀
Indice de formă, Categorie		-	-	-	SI ₄₀	SI ₄₀	SI ₄₀
Absorbția apei, Categorie/%		-	-	-	WA ₂₄₂	4,3	4,5
Rezistența la îngheț-dezgheț, Categorie		-	-	F ₄	F ₄	F ₁	F ₁
Densitatea în vrac în stare uscată, kg/m ³		1,062	1,215	1,235	1,223	1,235	1,265

Categoriile de performanță menționate în prezenta anexă au fost stabilite de producător și vor fi declarate de acesta, care are responsabilitate unică în acest sens.

Anexa este eliberată la 22.02.2021 și este valabilă numai cu certificatul menționat.



 INCERCOM Centrul de Cercetări și Încercări de Laborator	RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr.846/1 din 10.01.2021	Cod: RÎ-7.8	
		Ediția: 10	
		Data: 19.11.2020	
		Pagina: 1 / 6	

CENTRUL DE CERCETĂRI ȘI ÎNCERCĂRI DE LABORATOR
al Institutului de Cercetări Științifice în Construcții „INCERCOM” ÎS
 mun. Chișinău str. Independenței 6/1, 77-46-38
www.incercom.md

Denumirea produsului, ambalarea, volumul lotului, data fabricării, termenul de valabilitate (după caz):

Agregat fin, sort 0-4 (1 probă)
 Agregat grosier, sort 4-8 (1 probă)
 Agregat grosier, sort 8-16 (1 probă)
 Agregat grosier, sort 16-32 (1 probă)
 Agregat grosier, sort 32-63 (1 probă)

Solicitant: S.R.L. „Izvorul din Piatră” or. Chișinău, str. Lev Tolstoi 74

Scopul încercării: Încercări inițiale de tip.

Numărul și data de înregistrare a cererii solicitantului: nr.846 din 25.11.2020

Prelevarea mostrelor conform: SM SR EN 13242+A1:2010, mostrele au fost prelevate de către reprezentant “Izvorul din Piatră” S.R.L

Locul prelevării mostrelor: Cariera Japca

Data de prelevare a mostrelor: act de prelevare a mostrelor nr. 846 din 25.11.2020

Documentul normativ pentru cerință tehnică:

SM SR EN 13242+A1:2010 „Agregate din material nelegate sau legate hidraulice pentru utilizarea în inginerie civilă și în construcții de drumuri

Document normativ pentru metodă de încercare:

SM SR EN 933-1:2011 „Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor

Partea 1: Determinarea granulozității. Analiza granulometrică prin cernere

SM EN 933-4:2013 „Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor

Partea 4: Determinarea formei particulelor. Coeficient de formă

SM SR EN 1367-1:2013: Încercări pentru determinarea caracteristicilor termice și de alterabilitate ale agregatelor. Partea 1: Determinarea rezistenței la îngheț și dezgheț

SM SR EN 1097-6:2016 „Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Partea 6: Determinarea densității și a absorbției de apă a granulelor

SM SR EN 1097-2:2016 „Încercări pentru determinarea proprietăților mecanice și fizice ale agregatelor. Partea 2: Metode pentru determinarea rezistenței la sfărâmare

SM SR EN 1097-3:2011 „Încercări pentru determinarea proprietăților mecanice și fizice ale agregatelor. Partea 3: Metode pentru determinarea masei volumice în vrac și a porozității intergranulare

SM SR EN 1097-1:2016 „Încercări pentru determinarea proprietăților mecanice și fizice ale agregatelor. Partea 1: Metode pentru determinarea rezistenței la uzură (Micro-Deval)

Echipamentul folosit pentru încercări:

Aparat Micro-Deval verificare internă nr.28/2 din 19.08.2020

Dulap de uscare tip SNOL 58/350 certificat de etalonare MD 10 3.4-1279/2019 din 04.12.2019

Set de site certificat de etalonare nr.8.1-105—8.1-128 din 2020

Aparat de cântărit PA 4102C certificat de etalonare MD 10 3.2-305/2020 din 25.05.2020

Verificare internă nr.27/1 din 19.01.2021

Condițiile climatice la efectuarea încercărilor:

Temperatura aerului, °C +21

Umiditatea relativă a aerului, % 64

 INCERCOM Centrul de Cercetări și Încercări de Laborator	RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr.846/1 din 10.01.2021		Cod: RÎ-7.8	
			Ediția: 10	
			Data: 19.11.2020	
			Pagina: 2 / 6	

Data începutului încercării: **29.12.2020**

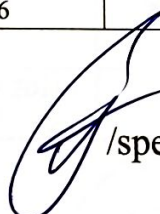
Data finisării încercărilor: **10.01.2021**

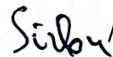
REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

piatră spartă din calcar, sort 0-4 (C-ra. Japca)

Denumirea indicilor	U/M	nr./ site	DN pentru produs	DN pentru metoda de încercări	Cerințele conform DN	Trecerea prin sită
Compoziția granulometrică	%	8	SM SR EN 13242+A1:2010 Tab 2	SM SR EN 933-1:2011	100	99,54
	%	5,6			98-100	99,13
	%	4			85-99	94,44
	%	2			-	59,69
	%	1			-	34,59
	%	0,5			-	16,99
	%	0,250			-	6,96
	%	0,125			-	3,71
	%	0,063			-	1,11
	%	<0.063			-	0,00
Categoria dupa granulozitate	-	-	SM SR EN 13242+A1:2010 Tab 2	SM SR EN 933-1:2011	Categorie G	G _F 85
Densitatea in stare uscata	kg/m ³	-	-	EN 1097-3:2011 Pct.6	-	1,062

Executantul

 /specialist/ Gîrlea V.

 /specialist/ Sîrbu D.

Șeful CCÎL ICȘC „INCERCOM” Îs



Mornealo N.

 INCERCOM Centrul de Cercetări și Încercări de Laborator	RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr.846/1 din 10.01.2021		Cod: RÎ-7.8	 MOLDA REPUBLICA MOLDOVA SR EN ISO/IEC 17025:2018 LI-021
			Ediția: 10	
			Data: 19.11.2020	
			Pagina: 3 / 6	

Data începutului încercării: **29.12.2020**
 Data finisării încercărilor: **10.01.2021**

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

piatră spartă din calcar, sort 4-8 (C-ra. Japca)

Denumirea indicilor	U/M	nr./ site	DN pentru produs	DN pentru metoda de încercări	Cerințele conform DN	Trecerea prin sită
Compoziția granulometrică	%	16	SM SR EN 13242+A1:2010 Tab 2	SM SR EN 933-1:2011	100	100
	%	11,2			98-100	100
	%	8			85-99	99
	%	5.6			-	61,83
	%	4			0-15	11,32
	%	2			0-5	3,29
	%	<2			-	0,00
Categoria dupa granulozitate	-	-	SM SR EN 13242+A1:2010 Tab 2	SM SR EN 933-1:2011	Categorie G	G _C 85-15
Determinarea rezistenței la uzură	-	-	SM SR EN 13242+A1:2010 pct.5.3	SM SR EN 1097- 1:2016 Pct 6	Conform Tab.11 ≤35	31,52 M _{DE} 35
Determinarea rezistenței la sfărîmare	-	-	SM SR EN 13242+A1:2010 Tab 9	SM SR EN 1097- 2:2016 Pct.5.1	Confrom Tab.9 ≤35	31,08 LA ₃₅
Densitatea in stare uscata	mg/m ³	-	-	EN 1097-3:2011 pct.6	-	1,215

Executantul

/specialist/ Gîrlea V.



/specialist/ Sîrbu D.

Șeful CCÎL ICȘC „INCERCOM”îs

Mornealo N.

 INCERCOM Centrul de Cercetări și Încercări de Laborator	RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr.846/1 din 10.01.2021	Cod: RÎ-7.8	
		Ediția: 10	
		Data: 19.11.2020	
		Pagina: 4 / 6	

Data începutului încercării: **29.12.2020**

Data finisării încercărilor: **10.01.2021**

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Agregat grosier, sort 8-16

Denumirea indicilor	U/M	nr./ site	DN pentru produs	DN pentru metoda de încercări	Cerințele conform DN	Trecere prin sită
Compoziția granulometrică	%	31,5	SM SR EN 13242+A1:2010 Tab 2	SM SR EN 933-1:2011	100	100
	%	22,4			98-100	100
	%	16			85-99	95,34
	%	11,2			-	44,41
	%	8			0-15	13,06
	%	4			0-5	0,33
	%	<4			-	0,00
Categoria după granulozitate	-	-	SM SR EN 13242+A1:2010 Tab 2	SM SR EN 933-1:2011	Categorie G	G _c 85-15
Particule fine	%	-	SM SR EN 13242+A1:2010 Pct 4.6	SM SR EN 933-1:2016 Pct 8	Conform Tabel 8 ≤2	0,2 f ₂
Determinarea rezistenței la sfărîmare	-	-	SM SR EN 13242+A1:2010 Tab 9	SM SR EN 1097-2:2016 Pct 5	Conform Tab.9 ≤30	26,3 LA ₃₀
Conținutul de granule alungite și cubice	%	-	SM SR EN 13242+A1:2010 Pct 4.4	SM EN 933-4:2013 pct.7	Conform tab.6 ≤40	35 S/40
Absorbția de apă	%	-	SM EN 13242+A1:2010 Pct 7.3	SM SR EN 1097-6:2016 Pct 8	Conform tab.18 ≤2	2 WA ₂₄ 2
Îngheț- Dezgheț	%	-	SM SR EN 13242+A1:2010 Pct.7.3.3	SM SR EN 1367-6:2008 Pct 7	Conform Tab.20 ≤4	3,89 F ₄
Determinarea rezistenței la uzură	-	-	SM SR EN 13242+A1:2010 pct.5.3	SM SR EN 1097-1:2016 Pct 6	Conform Tab.11 ≤35	31,25 M _{DE} 35
Densitatea în stare uscată	mg/m ³	-	-	EN 1097-3:2011 pct.6	-	1,223

Executantul

/specialist/ Gîrlea V.

/specialist/ Sîrbu D.

Șeful CCÎL ICȘC „INCERCOM”îs

Mornealo N.



Data începutului încercării: **29.12.2020**

Data finisării încercărilor: **10.01.2021**

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Agregat grosier, sort 16-32

Denumirea indicilor	U/M	nr./ site	DN pentru produs	DN pentru metoda de încercări	Cerințele conform DN	Trecere prin sită
Compoziția granulometrică	%	63	SM SR EN 13242+A1:2010 Tab 2	SM SR EN 933-1:2011	100	100
	%	45			98-100	100
	%	31,5			85-99	92,82
	%	22,4			-	29,38
	%	16			0-15	1,56
	%	8			0-5	0,27
	%	<8			-	0,00
Categoria dupa granulozitate	-	-	SM SR EN 13242+A1:2010 Tab 2	SM SR EN 933-1:2011	Categorie G	G _c 85-15
Determinarea rezistenței la sfărîmare	-	-	SM SR EN 13242+A1:2010 Tab 9	SM SR EN 1097- 2:2016 Pct 5	Conform Tab.9 ≤30	27,89
						LA ₃₀
Determinarea rezistenței la uzură	-	-	SM SR EN 13242+A1:2010 pct.5.3	SM SR EN 1097- 1:2016 Pct 6	Conform Tab.11 ≤35	32,05
						M _{DE} 35
Particule fine	%	-	SM SR EN 13242+A1:2010 Pct 4.6	SM SR EN 933- 1:2016 Pct 8	Conform Tabel 8 ≤2	0,3
						f ₂
Conținutul de granule alungite și cubice	%	-	SM SR EN 13242+A1:2010 Pct 4.4	SM EN 933-4:2013 pct.7	Conform tab.6 ≤40	23,5
						S/40
Absorbția de apă	%	-	SM EN 13242+A1:2010 Pct 7.3	SM SR EN 1097- 6:2016 Pct 8	Conform tab.18 ≤2	4,3
Îngheț- Dezgheț	%	-	SM SR EN 13242+A1:2010 Pct.7.3.3	SM SR EN 1367- 1:2008 Pct 8	Conform Tab.20 ≤1	0,7
						F ₁
Densitatea in stare uscată	mg/m ³	-	-	EN 1097-3:2011 pct.6	-	1,235

Executantul

/specialist/ Gîrlea V.

/specialist/ Sîrbu D.

Șeful CCÎL ICȘC „INCERCOM” ÎS

Mornealo N.



 INCERCOM Centrul de Cercetări și Încercări de Laborator	RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr.846/1 din 10.01.2021		Cod: RÎ-7.8	
			Ediția: 10	
			Data: 19.11.2020	
			Pagina: 6 / 6	

Data începutului încercării: 29.12.2020

Data finisării încercărilor: 10.01.2021

REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Agregat grosier, sort 32-63

Denumirea indicilor	U/M	nr./ site	DN pentru produs	DN pentru metoda de încercări	Cerințele conform DN	Trecere prin sită
Compoziția granulometrică	%	125	SM SR EN 13242+A1:2010 Tab 2	SM SR EN 933-1:2011	100	100
	%	80			98-100	100
	%	63			85-99	100
	%	45			-	95,27
	%	31,5			0-15	8,64
	%	16			0-5	0,39
	%	<16			-	0,00
Categoria după granulozitate	-	-	SM SR EN 13242+A1:2010 Tab 2	SM SR EN 933-1:2011	Categorie G	-
Particule fine	%	-	SM SR EN 13242+A1:2010 Pct 4.6	SM SR EN 933-1:2016 Pct 8	Conform Tabel 8 ≤ 2	0,4 f_2
Determinarea rezistenței la sfărîmare	-	-	SM SR EN 13242+A1:2010 Tab 9	SM SR EN 1097-2:2016 Pct 5	Conform Tab.9 ≤ 30	29,15 LA_{30}
Determinarea rezistenței la uzură	-	-	SM SR EN 13242+A1:2010 pct.5.3	SM SR EN 1097-1:2016 Pct 6	Conform Tab.11 ≤ 35	32,23 $M_{DE} 35$
Conținutul de granule alungite și cubice	%	-	S SM SR EN 13242+A1:2010 Pct 4.4	SM EN 933-4:2013 pct.7	Conform tab.6 ≤ 40	22,5 $S/40$
Absorbția de apă	%	-	SM EN 13242+A1:2010 Pct 7.3	SM SR EN 1097-6:2016 Pct 8	Conform tab.18 ≤ 2	4,5
Îngheț- Dezgheț	%	-	SM SR EN 13242+A1:2010 Pct.7.3.3	SM SR EN 1367-1:2013 Pct 8	Conform Tab.20 ≤ 1	0,89 F_1
Densitatea în stare uscată	mg/m ³	-	-	EN 1097-3:2011 pct.6	-	1,265

Executantul

/specialist/ Gîrlea V.

/specialist/ Sîrbu D.

Șeful CCÎL ICȘC „INCERCOM” ÎS

Mornealo N.

Un exemplar a raportului de încercări este predat pentru:

1. “Izvorul din Piatră” S.R.L

2. CCÎL „INCERCOM” ÎS

Notă 1: Incertitudinea poate fi indicată la solicitarea clientului;

Notă 2: Indicatorii neacoperiți de acreditare se marchează cu *;

Notă 3: Rezultatele obținute prin subcontractare se marchează cu **.

În atenția producătorilor, utilizatorilor și organelor de control:

Rezultatele încercărilor se referă la probele testate. Copia raportului de încercări nu este valabilă fără originalul semnăturii și a stampilei Centrului de Cercetări și Încercări de Laborator al Institutului de Cercetări Științifice în Construcții „INCERCOM” ÎS. Retipărirea raportului de încercări sau reproducerea fără permisiunea Centrului de Cercetări și Încercări de Laborator al Institutului de Cercetări Științifice în Construcții „INCERCOM” ÎS este strict interzisă.

