



ORGANISMUL DE CERTIFICARE
PRODUSE ICȘP "INMACOMPROIECT" SRL

MD 2015, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 15, tel: +37322522066



CERTIFICAT DE CONFORMITATE a controlului producției în fabrică

OCpr-018 11A 1583-21

În conformitate cu Reglementarea Tehnică cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții aprobată prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr.913 din 25.07.2016.

AGREGATE DIN MATERIALE NELEGATE SAU LEGATE HIDRAULIC PENTRU UTILIZAREA ÎN INGINERIE CIVILĂ ȘI ÎN CONSTRUCȚII DE DRUMURI

tip - agregate naturale de balastiera, clasa de granulozitate: agregat fin 0/4 mm, agregat grosier 4/16 mm, amestec de agregate 0/63 mm;

- agregate concasate de balastiera, clasa de granulozitate: agregat fin 0/4 mm, agregat grosier 4/8 mm, agregat grosier 4/16 mm, agregat grosier 8/16 mm, cariera Vasilcău.

Domeniu de utilizare: pentru lucrări de inginerie civilă și construcții de drumuri.

SRL "Fabrica de materiale de construcție"

Republica Moldova, r-l Soroca, mun. Soroca, str. Ocolirii, 2

Acest certificat atestă:

îndeplinirea tuturor prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței performanței specificate în anexa ZA a standardului

SM SR EN 13242+A1:2010 - SISTEM 2+
(EN 13242:2002+A1:2007)

evaluarea controlului producției în fabrică în conformitate cu cerințele aplicabile.

Acest certificat a fost emis inițial 12.03.2021 și rămâne valabil atâta timp cât nu sunt modificate semnificativ standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare și verificare a constanței performanței și a condițiilor de fabricație, în afară de cazul în care este suspendat sau retras de organismul de certificare acreditat - OCpr ICȘP "Inmacomproiect" SRL.

Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea anuală a supravegherii și a evaluării continue a controlului producției în fabrică confirmată prin rapoartele rezultate. Certificatul poate fi suspendat sau retras, dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea supravegheșilor anuale la data de:

03- 2022	03- 2023	03- 2024	03- 2025	03- 2026
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Data emiterii: 12.03.2021

Nr 00024

/Conducătorul organismului



Copie fidelă
Conducătorului

E. Oprea

ANEXA LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE

a controlului producției în fabrică

OCpr-018 11A 1583-21

Pagina 1 din 2

agregate din materiale nelegate sau legate hidraulic pentru utilizarea în inginerie civilă și în construcții de drumuri, tip - agregat fin 0/4 mm, agregat grosier 4/16 mm, amestec de agregate 0/63 mm, cariera Vasilcău SM SR EN 13242+A1:2010

Nivelurile și clasele de performanță menționate în prezența anexă au fost stabilite de producător și vor fi declarate de acesta, care are responsabilitatea unică în acest sens.

Această anexă eliberată la 12.03.2021 este valabilă numai cu certificatul menționat.

Caracteristici esențiale		simbol	Agregate naturale de balastiera		
			Performanțe declarate/ sorturi		
Forma, mărimea și masa volumetrică reală a granulelor	Clasa de granulozitate,	d/D	Agregat fin 0/4	Agregat grosier 4/16	Amestec de agregate 0/63
	Granulozitate, %	G	G _{F85}	G _{C85/15}	G _{A85}
	Forma agregatului grosier	SI	-	SI ₄₀	SI ₄₀
	masa volumetrică reală, Mg/m ³	ρ _{rd}	2,63	2,60	2,50
	masa volumetrică în vrac, Mg/m ³	ρ _{rd}	1,43	1,37	1,77
Puritate	Părți fine, %	f	f ₃	F ₂	F ₃
	Calitatea părților fine	MB	MB3	-	-
Rezistența la fragmentare/sfărâmare	Rezistența la fragmentare a agregatului grosier-sort 10-14 (coeficient Los Angeles), %	LA	-	LA ₂₅	-
Compoziție/conținut	Componentele ale agregatelor naturale care reduc tipul de priză și întărirea betonului : impurități organice		Culoarea mai deschisă decât etalonul	-	-
Absorbția de apă	Coefficient de absorbție de apă, %	WA ₂₄	-	WA ₂₄ 1,32	WA ₂₄ 1,84
Durabilitatea față de îngheț-dezghet	Rezistența agregatului grosier la îngheț-dezghet- sort 10-14, %	MS	-	MS ₁₈	-
Natura rocii	Agregat natural neconsolidat: cremene, gresie, cuarț, calcar.				

/Conducătorul organismului de certificare E.Oprea

Copie fidelă
Conducătorul CC

V. Oprea

ANEXA LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE

a controlului producției în fabrică

OCpr-018 11A 1583-21

Pagina 2 din 2

agregate din materiale nelegate sau legate hidraulic pentru utilizarea în inginerie civilă și în construcții de drumuri, tip - agregat fin 0/4 mm, agregat grosier 4/8 mm, agregat grosier 8/16 mm, agregat grosier 4/16 mm, cariera Vasilcău SM SR EN 13242+A1:2010

Nivelurile și clasele de performanță menționate în prezența anexă au fost stabilite de producător și vor fi declarate de acesta, care are responsabilitatea unică în acest sens. Aceasta anexă eliberată la 12.03.2021 este valabilă numai cu certificatul menționat.

Caracteristici esențiale		simbol	Agregate concasate de balastiera			
			Performanțe declarate/ sorturi			
Forma, mărimea și masa volumetrică reală a granulelor	Clasa de granulozitate,	d/D	Agregat fin 0/4	Agregat grosier 4/8	Agregat grosier 4/16	Agregat grosier 8/16
	Granulozitate, %	G	G _{F85}	G _{C80/20}	G _{C85/15}	G _{C80/20}
	Forma agregatului grosier	Sl	-	Sl ₂₀	Sl ₂₀	Sl ₂₀
	masa volumetrică reală, Mg/m ³	ρ_{rd}	2,63	2,48	2,60	2,50
	masa volumetrică în vrac, Mg/m ³	ρ_{rd}	1,47	1,38	1,37	1,41
Puritate	Părți fine, %	f	F ₂	F ₂	F ₂	F ₂
	Calitatea părților fine	MB	MB4	-	-	-
Procentul de particule sfărâmate	Procentul de particule sfărâmate sau sparte și de particule rotunjite total din agregatele groșiere	%	C _{90/3}			
Rezistența la fragmentare/sfărâmare	Rezistența la fragmentare a agregatului grosier-sort 10-14 (coeficient Los Angeles), %	LA	-	-	-	LA ₂₀
Absorbția de apă	Coeficient de absorbție de apă, %	WA ₂₄	-	WA ₂₄ 2,0	WA ₂₄ 1,7	WA ₂₄ 2,0
Durabilitatea față de îngheț-dezgheț	Rezistența agregatului grosier la îngheț-dezgheț-sort 10-14, %	MS	-	-	-	MS ₁₈
Natura rocii	Agregat natural neconsolidat: cremene, gresie, cuarț, calcar.					

/Conducătorul organismului

E.Oprea

№ 00024



DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ
Nr. 06/11

1. Cod unic de identificare al produsului tip: **Pavele din beton vibropresat - Cărămidă (4 cm).**
2. Utilizare preconizată: **Pentru utilizări exterioare și finisări de drumuri supuse circulației pietonale la exterior; pentru utilizări la interior, inclusiv incidentele de circulație publică.**
3. Fabricant: Sediul social: **SRL "Romsand- Com", r-l. Drochia, str. D. Cantemir nr.100**, Punct de lucru: **r-l. Drochia, str. D. Cantemir nr.100.**
4. Reprezentant autorizat : **nu este cazul.**
5. Sistemul de evaluare și de verificare a constantei performanței: **sistem 4.**
- 6a. Standard amortizat: **SM SR EN 1339:2010,**
Organism notificat: **nu se aplică.**

7. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale	Performanță declarată	Specificația tehnică armonizată
Rezistență la încovoiere	Mpa min.3,5 , Conformă Clasa 1 Marcaj S	SM SR EN 1339:2010 pct.5.3.3, tab.5
Abateri admisibile	Lungime 200mm ± 5mm Lățime 100mm ± 5mm Grosime 40mm ± 3mm	SM SR EN 1339:2010 pct.5.2.4, tab.1
Rezistența la acțiunea factorilor climaterici- absorbția de apă	Maxim 6% , Clasa 2, Marcaj B	SM SR EN 1339:2010 pct.5.3.2, tab.4.1
Rezistența la uzură	Maxim 18000 mm ³ /5000 mm ² Conformă Clasa 4, Marcaj I	SM SR EN 1339:2010 pct.5.3.4, tab.6
Rezistență la compresiune	Mpa 28.9, B22,5 Conformă	SM GOST 10180-2014(Anulat)
Durabilitatea rezistenței	NU s-au constatat scăderi ale rezistenței în timp.	SM SR EN 1339:2010
Rezistența la acțiunea factorilor climaterici- Rezistența după încercarea la îngheț- dezgheț	Min. 150 cicluri Conformă	SM GOST 10060,2- 1995(Anulat)
Rezistența la acțiunea factorilor climaterici- pierderea de masă după încercarea la îngheț- dezgheț	Maxim 1 kg/m ² Conformă, Clasa 3, Marcaj D	SM SR EN 1339:2010

8. Documentația tehnică specifică: **nu se cazul.**
Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Standardul Moldovean SR EN 1339:2010 "Dale din beton. Condiții și metode de încercări" și Raportul de încercări Nr. 05-1 din 02.03.2023, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către Spînu Roman – Director SRL Romsand-Com.

Data 28.04.2023

L.Ș.:

Spînu Roman

FISA TEHNICA PRODUS

DALE DE BETON

Dale de beton vibropresat produse de SRL "Romsand- Com" sunt în conformitate cu standardele:
SM SR EN 1339:2010 " Dale de beton. Condiții și metode de încercări"

Denumire produs	Dale de beton vibropresat			
Descriere produs	Dale de beton pentru utilizări exterioare și finisări de drumuri supuse circulației pietonale la exterior; pentru utilizări la interior, inclusiv incidentele de circulație publică			
Clasificare	Dale de beton vibropresat tip "Cărămidă"			
Domenii de utilizare	Dale de beton pentru utilizări exterioare și finisări de drumuri supuse : • circulației pietonale la exterior • pentru utilizări la interior • inclusiv incidentele de circulație publică			
Abateri admise/ Tipuri de dale de beton	Tip pavaj	Abateri maxime admise (mm)		
		Lungime	Grosime	Lățime
	Dale de beton vibropresat tip "Cărămidă"	± 2	± 3	± 2

CARACTERISTICI TEHNICE

	Dale de beton vibropresat tip "Cărămidă"	Grosime (mm)	Lățime (mm)	Lungime (mm)	Capacitate palet (m²)
		40	100	200	14,4

PERFORMANTA DECLARATA

Caracteristici esențiale	Performanța	Specificații tehnice armonizate
Reacția la foc	Clasa A1	SM SR EN 1339:2010
Performanța la foc exterior	Corespunzătoare	
Emisie de azbest	Nu conține azbest în rețeta de fabricație	
Rezistența la încovoiere	Clasa 1	
Rezistența la alunecare/ derapare	Corespunzătoare	
Conductivitate termică	Corespunzătoare	
Durabilitate (Rezistență la acțiunea factorilor climatici)	Clasa 2 pentru absorbție de apă	

Ambalare	Dale de beton sunt ambalate pe paleți de lemn în rânduri suprapuse în huse din folie de polietilenă. Ambalajul asigură intergritatea produselor pe timpul manipulării și transportului.
----------	---

Garanție : 10 ani - în condițiile respectării instrucțiunilor de manipulare , depozitare, conservare și a recomandărilor de montaj, utilizare și întreținere ulterioară .

Semnată pentru și în numele fabricantului de către Spînu Roman – Director SRL Romsand-Com.

Data 28.04.2023

Spînu Roman

L.Ș.:



**ORGANISMUL DE CERTIFICARE
PRODUSE ICȘP "INMACOMPROIECT" SRL**
MD 2015, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 15, tel: +37322522066



CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI

OCpr-018 11A 1441-19

În conformitate cu Reglementarea Tehnică cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții aprobată prin Hotărîrea Guvernului Republicii Moldova nr.913 din 25.07.2016.

CIMENT PORTLAND EN 197-1 - CEM I 42,5 N

Domeniu de utilizare: prepararea betonului, mortarului, pasteii și altor amestecuri pentru construcții și pentru fabricarea produselor pentru construcții.

Fabricat de:

**COMBINATUL DE CIMENT DIN RÎBNIȚA S.A.T.Î Republica Moldova
or. Rîbnița, str. P. Zaporojeț, nr. 1, Raion Rîbnița
tel. 0037355576340, fax. 0037355576533**

Acest certificat atestă:

îndeplinirea tuturor prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței performanței specificate în anexa ZA a standardului

SM SR EN 197-1:2014 - SISTEM 1+

(EN 197-1:2011)

realizarea performanțelor declarate în acest certificat și evaluarea controlului producției în fabrică, efectuat de către fabricant, pentru a asigura:

CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI PRODUSELOR PENTRU CONSTRUCȚII.

Acest certificat a fost emis inițial 08.08.2019, modificat 01.06.2020, modificat 09.08.2022 și rămâne valabil atâta timp cât nu sunt modificate semnificativ: standardul armonizat, produsul pentru construcții, metodele de evaluare și verificare a constanței performanței și a condițiilor de fabricație, în afară de cazul în care este suspendat sau retras de organismul acreditat de certificare a produsului - OCpr ICȘP "Inmacomproiect" SRL.

Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea anuală a supravegherii și a evaluării continue a controlului producției în fabrică confirmată prin rapoartele rezultate. Certificatul poate fi suspendat sau retras, dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Data emiterii: 08.08.2019

Data ultimei modificări: 09.08.2022

№ 00176

Conducătorul organismului



E. Oprea

CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI

OCpr-018 11A 1441-19

CIMENT PORTLAND EN 197-1 - CEM I 42,5 N

Caracteristici esențiale	Performanța
Rezistența inițială la compresiune (MPa)	$\geq 10,0$
Rezistența standard la compresiune (MPa)	$\geq 42,5; \leq 62,5$
Timp inițial de priză (min)	≥ 60
Reziduu insolubil (%)	$\leq 5,0$
Pierdere la calcinare(%)	$\leq 5,0$
Stabilitate (mm)	≤ 10
Conținutul de SO ₃ (%)	$\leq 3,5$
Conținutul de cloruri (%)	$\leq 0,10$
Compoziție (clincer) (%)	95 -100

NOTA : Menținerea în valabilitate a certificatului de constanță a performanței este condiționată de îndeplinirea cerințelor menționate în certificat, efectuarea supravegheților și a plăților la termenele stabilite prin contract.

VIZA PERIODICĂ: PERIOADA ÎNȚĂLĂ

Anul	Data limită pînă la care trebuie obținută viza periodică	Data obținerii vizei periodice	
2019	08.09.2019	04.09.2019	
	08.10.2019	09.10.2019	
	08.11.2019	08.11.2019	

NOTA: Viza pentru menținerea certificării se acordă pe baza rapoartelor de evaluare.

PERIOADA DE SUPRAVEGHERE

Tipul de activitate de supraveghere	Anul	Data limită pînă la care trebuie obținută viza periodică	Data obținerii vizei periodice	
Supraveghere periodică	2020	08.08.2020	07.08.2020	
	2021	08.08.2021	06.08.2021	
	2022	08.08.2022	05.08.2022	
	2023	08.08.2023	04.08.2023	
	2024	08.08.2024		

NOTA: Între două acțiuni de supraveghere periodică se efectuează la 2 luni încercări de audit pe probe în baza cărora se acordă menținerea vizei.