

CERTIFICAT

PENTRU CONTROLUL PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Nr.185P-19

Prin prezentul certificat de conformitate se atesta că produsul:

PAVELE DIN BETON PREFABRICAT

Tipuri:

ORIENT 2,5 cm gri, ORIENT 4,0 cm gri, PATRAT 2,5 cm gri, PATRAT 2,5 cm color, FAGURE 3,0 cm gri, FAGURE 3,0 cm color, BIKINI 3,8 cm gri, BIKINI 3,8 cm color, ROMB 4,0 cm gri, ROMB 4,0 cm color, ECO 5,0 cm color, CARAMIDA 4,0 cm gri, FASADA 24/13 gri, FASADA 24/13 color, FASADA MUNTE gri, FASADA MUNTE color

Utilizari:

utilizare pietonala- incluzand incintele de circulatia publica - de exemplu:
drumuri pietonale, zone pietonale, piste de biciclete

CARAMIDA 6,0 cm

Utilizari:

utilizari exterioare si finisari de drumuri supuse circulatiei pietonale si circulatiei vehiculelor

Fabricat de:

MARSTEL GRUP S.R.L.- CHIȘINĂU

Str. UZINELOR, Nr. 78, CHIȘINĂU, REPUBLICA MOLDOVA

și fabricat în fabrica:

Baza de productie CHIȘINĂU

Str. UZINELOR, Nr. 78, CHIȘINĂU, REPUBLICA MOLDOVA

este supus de către producător încercărilor initiale de tip pentru produs si unui control al procesului de producție care cuprinde toate masurile necesare pentru indeplinirea și menținerea cerințelor specificate in documentele de referință.

SUCERT-RO 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 confirmă că toate prevederile referitoare la evaluarea conformității produsului descrise în documentul de referință

SR EN 1338:2004, SR EN 1338:2004/AC:2007 au fost respectate.

Sistem de certificare aplicabil: 4

Acest certificat a fost emis inițial la **19.08.2019** și rămâne valabil atâta timp cât produsul continua sa fie conform cu cerințele specificate în documentul de referință.

DATA CERTIFICARII ÎNȚĂLE **19.08.2019**
DATA CERTIFICARII CURENTE **19.08.2019**
Valabil pana la **18.08.2022**
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

DIRECTOR GENERAL
Oana-Nicoleta Alexinschi-Rusu



VIZA ANUALA DE SUPRAVEGHERE PENTRU
MENTINEREA VALABILITATII CERTIFICATULUI

loc pentru
aplicat viza
(holograma)
pt.valabilitate
in perioada:
14.08.2020-13.08.2021

loc pentru
aplicat viza
(holograma)
pt.valabilitate
in perioada:
14.08.2021-18.08.2022

DIRECTOR CERTIFICARE
Dr. Ing. BANCESCU NICOLAI

Cod: PG F-16-02

CERTIFICAT

PENTRU CONTROLUL PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ

Nr.185B-19

Prin prezentul certificat de conformitate se atesta că produsul:

BORDURI DIN BETON PREFABRICAT

Tipuri:

BORDURĂ 50/21/6

Utilizari:

utilizari la exterior si finisari de drumuri supuse circulatiei pietonale si circulatiei vehiculelor

Fabricat de:

MARSTEL GRUP S.R.L.- CHIȘINĂU ®

Str. UZINELOR, Nr. 78, CHIȘINĂU, REPUBLICA MOLDOVA

și fabricat în fabrica:

Baza de productie CHIȘINĂU

Str. UZINELOR, Nr. 78, CHIȘINĂU, REPUBLICA MOLDOVA

este supus de către producător încercărilor initiale de tip pentru produs si unui control al procesului de producție care cuprinde toate masurile necesare pentru indeplinirea și menținerea cerințelor specificate in documentele de referință.

SUCERT-RO 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 confirmă că toate prevederile referitoare la evaluarea conformității produsului descrise în documentul de referință

SR EN 1340:2004, SR EN 1340:2004/AC:2007 au fost respectate.

Sistem de certificare aplicabil: 4

Acest certificat a fost emis inițial la **19.08.2019** și rămâne valabil atâta timp cât produsul continua sa fie conform cu cerințele specificate în documentul de referință.

DATA CERTIFICARII INIȚIALE: **19.08.2019**

DATA CERTIFICARII CURENTE: **19.08.2019**

Valabil pana la **18.08.2022**

DIRECTOR GENERAL

Oana-Nicoleta Alexinschi-Rusu

VIZA ANUALA DE SUPRAVEGHERE PENTRU
MENTINEREA VALABILITATII CERTIFICATULUI

loc pentru
aplicat viza
(holograma)
pt.valabilitate
in perioada:

14.08.2020-13.08.2021

loc pentru
aplicat viza
(holograma)
pt.valabilitate
in perioada:

14.08.2021-18.08.2022

DIRECTOR CERTIFICARE
Dr. Ing. BANCESCU NICOLAI



Marstel Grup

Sector de Producere
mun. Chișinău
str. Uzinelor 78

IBAN MD37AG0000002251132118

BC MAIB fil Nr. 2 Chișinău

AGRNMD2X876

c/f 1003600042912

TVA 0304804

MARSTEL GRUP SRL

mun. Chișinău, or. Sîngera

Str. Cociștilor 15

Tel/fax +373-22-422-546

<http://marstel-grup.md/>

E_mail: marstel@mail.ru

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

1. Cod unic de identificare a produsului:

Beton proaspăt preparat

2. Utilizarea preconizată:

Conform cererii autorității contractante: Delta Forta Securitate

3. Fabricant:

Marstel Grup SRL, mun. Chișinău, str. Uzinelor 78

4. Standard armonizat

SM EN 206+A1:2017 Beton. Specificație, performanță, producție și conformitate

5. Performanță declarată

Performanța produsului identificat mai sus rămâne în conformitate cu setul de performanțe declarate anterior în certificatul de conformitate OCpr -04911A009665-19, considerat conflictual începând cu data 01.01.2021.

Având în vedere modificările privind legislația în construcții începând cu data 01.01.2021, acest certificat rămâne valabil pentru a satisface cerințele autorității contractante, cu condiția de echivalare a clasei declarate, conform Anexei S, CP H.04.04:2018, respectând prevederile HG nr. 913 din 25-07-2016 privind aprobarea Reglementării tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții, adică declarația de performanță declarată de către producător.

Prin prezenta Marstel Grup SRL, informează că procesul și tehnologia de fabricare a produsului se adaptat cerințelor impuse, în prezent are loc procesul de certificare a produsului, ceea ce garantează performanța cerută a produsului.


Acestă declarație de performanță și echivalare a clasei betonului cu marca este eliberată pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Manager



Digitally signed by Cernobroviuc Vasile
Date: 2021.04.17 01:22:40 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



	ПАСПОРТ КАЧЕСТВА	Код: ПКЦ-8.2.4
	№ _____ от _____	Ред: 2
		Дата: 09.08.2019

CIMENT PORTLAND CU CALCARE
CEM II / B-LL 32,5 R SM SR EN 197-1:2014
 Certificat de constanță a performanței 11 A1445-19
ЦЕМ II / В-И 32,5 Б ГОСТ 31108:2016
 Сертификат соответствия № ГОСТ ПМР.АО.41.27 10 57. 56104



Партия №		Силос №	
а/м №			

Показатели	Стандарт на методы испытаний	Требования стандарта EN 197-1/ГОСТ 31108	Значение показателя
Класс прочности цемента	—	32,5 R / 32,5 Б	32,5 R / 32,5 Б
Содержание добавки: известняк, %	SM GOST R 51795	21 – 35	30,5
Прочность на сжатие: в возрасте 2 суток, не менее, МПа	SM SR EN 196-1 ГОСТ 30744	10	17,8
Прочность на сжатие: в возрасте 28 суток, МПа	SM SR EN 196-1 ГОСТ 30744	≥ 32,5 ≤ 52,5	44,9
Нормальная плотность цементного теста	SM SR EN 196-3 ГОСТ 30744	Не регламентируется	28,0
Начало схватывания, не ранее, мин	SM SR EN 196-1 ГОСТ 30744	75	170
Конец схватывания, мин	SM SR EN 196-3 ГОСТ 30744	-	230
Стабильность (расширение), не более, мм	SM SR EN 196-1 ГОСТ 30744	10	1
Содержание оксида серы, (SO ₂) не более, %	SM SR EN 196-2 ГОСТ 5382	3,5	2,30
Содержание хлорид-иона Cl ⁻ , не более, %	SM SR EN 196-2 ГОСТ 5382	0,10	0,0070
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг	GOST 30108	≤ 300	54,5 ± 8,98

Область применения: см. на обороте.
 Изготовитель гарантирует соответствие цемента требованиям стандарта на этот цемент при соблюдении правил его транспортирования и хранения. **Гарантийный срок после отгрузки 120 дней.**

Начальник испытательной лаборатории

Беспалько С.Д.

Испытательная лаборатория ЗАО «РПК» аккредитована на соответствие SM EN ISO/IEC 17025:2018 в Национальном центре по аккредитации MOLDAC.
 Сертификат аккредитации №. LL-018 Срок действия: 24 января 2022 г.

Молдова, 5500, г.Рыбница, ул. Запорожца, 1

Область применения:

Ciment Portland cu calcar (21-35%) CEM II/B-LL 32,5R

Подготовка бетона, раствора, пасты и других смесей для строительства и для изготовления строительных изделий.

В условиях отсутствия риска коррозии или агрессивного воздействия - производство бетонов для изготовления элементов и конструкций гражданских, промышленных, социально-культурных сооружений, фундаменты, колонны и пояса, стены, колонны, балки, каналы, галереи, тонкие элементы, и т.д.

În condițiile lipsei riscului de coroziune sau atac chimic - utilizarea betoanelor pentru prepararea elementelor și structuri pentru construcții civile, industriale, social-culturale, fundații, stâlpișori și centuri, pereți, stâlpi, grinzi, canale, galerii, elemente subțiri, etc.

В условиях коррозии вызванной карбонизацией, хлоридами (за исключением хлоридов морской воды), воздействия замораживания и оттаивания, механического воздействия - может использоваться на основе положительных результатов испытаний при минимальной дозе цемента 400 кг/м³, водоцементное отношение В/Ц ≤ 0,4.

În condițiile coroziune indusă prin carbonatare, coroziune datorată clorurilor (cloruri din alte surse decât apa de mare), atac îngheț-dezghet, atac mecanic - poate fi utilizat pe baza rezultatelor încercărilor pozitive, la un dozaj minim de ciment de 400 kg/m³, raport apa/ciment A/C ≤ 0,4.

В условиях агрессивного химического воздействия - не используется для производства бетонов, подвергающихся агрессивному химическому воздействию естественных грунтов и грунтовых вод.

În condiții atac chimic - nu este utilizat pentru producerea de beton expus la atac chimic din sol natural și apă subterană



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 1574-21

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 PENTRU BETON

tip- agregat natural de balastiera, clasa de granulozitate: agregat fin 0/4 mm, cariera Salcia

Domeniu de utilizare: pentru producerea betonului pentru construcții, căi rutiere și alte lucrări de geniu civil.

SA "Cariera Cobusca"

Republica Moldova, r-1 Anenii Noi, s.Salcia

Acest certificat atestă:

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

SM SR EN 12620+A1:2010 - SISTEM 2+
 (EN 12620:2002+A1:2008)

evaluarea controlului producției în fabrică în conformitate cu cerințele aplicabile.

Acest certificat a fost emis inițial 15.02.2021 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 supravegheților anuale la data de:

02-	02-	02-	02-	02-
2022	2023	2024	2025	2026

Data emiterii: 15.02.2021

№ 00015

Conducătorul organismului



E. Oprea

ANEXA LA CERTIFICATUL DE CONFORMITATE

a controlului producției în fabrică

OCpr-018 11A 1574-21

Pagina 1 din 1

agregate pentru beton, tip- agregat natural de balastiera, clasa de granulozitate: agregat fin 0/4 mm
cariera Salcia, SM SR EN 12620+A1:2010

Caracteristici esentiale		simbol	Agregat fin natural de balastiera
			Performanța declarată/ sort
Forma, mărimea și masa volumetrică reală a granulelor	Clasa de granulozitate	d/D	Agregat fin 0/4
	Granulozitate, %	G	G _{F85}
	Procentul de masă trecută prin sita de 0,500mm,%	MP	de la 30 pîna la 70
	masa volumetrică reală, Mg/m ³	P _{rd}	2,62
	masa volumetrică în vrac, Mg/m ³	P _{rd}	1,35
Puritate	Părți fine,%	f	f ₃
	Calitatea părților fine	MB	2
Natura rocii	Agregat natural: nisip cuarțos.		

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 15.02.2021 este valabilă numai cu certificatul menționat.

Conducătorul organismului

E.Oprea





Certification Body

CertMatCon

www.certmatcon.md

Organism Certificare Produse „CERTMATCON”
MD2023, str. Uzinelor, 4/2, of. 4, mun. Chișinău, Republica Moldova.
tel./fax. +373 22 903 001, mob. +373 78 191 001.
e-mail: office@certmatcon.md



CERTIFICAT

CERTIFICAT DE CONFORMITATE A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ Numărul: CPF-049-2020

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

AGREGATE PENTRU BETON

Agregate de balastieră: agregat fin (nisip) 0-4mm; agregat grosier 4-16mm
Amestec de agregate de balastieră 0-45 mm;

Produs de:

ARCONICS-COM SRL,
mun. Chișinău, str. Uzinelor, 130.

Loc de producție: Zăcământul de nisip-prundiș PUHĂCENI-II, situată la 1 km Sud-Vest de s. Puhăceni, r-nul Anenii Noi.

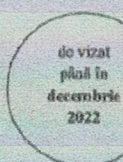
Acest certificat atestă îndeplinirea prevederilor privind evaluarea și verificarea constanței performanței descrise în anexa ZA a standardului

SM SR EN 12620+A1:2010

în sistemul 2+ sunt aplicate și controlul producției în fabrică (CPF) este evaluat ca fiind în conformitate cu cerințele aplicabile.

Acest certificat a fost emis prima dată la data de 30.12.2020 și va rămâne valabil până la data de 29.12.2023, 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.



Director General
Ion PUHA

Certificat valabil doar cu condiția vizării anuale.



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 1622-21

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 concasate de balastiera, clasa de granulozitate: agregat fin 0/4 mm, agregat grosier 8/16 mm, agregat grosier 16/32 mm, agregat grosier 32/63 mm, amestec de agregate 0/16 mm, amestec de agregate 0/32 mm, amestec de agregate 0/63 mm, cariera Badaea.

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

"ORDONATCOM" S.R.L.

Republica Moldova, or.Orhei, str. Haiducului Grozescu, 91/A

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 19.04.2021 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 supravegherilor anuale la data de:



04-
2023

04-
2024

04-
2025

04-
2026

Data emiterii: 19.04.2021

№ 00063

Conducătorul organismului



E.Oprea