

	ПАСПОРТ КАЧЕСТВА	Код ПКП-8.2.4
	№ _____ ОТ _____	Рег. 2
		Дата: 09.08.2019

CIMENT PORTLAND CU CALCARE

CEM II / A-LL 42,5 R SM SR EN 197-1:2014

Certificat de conformație a performanței П А1443-19

ЦЕМ II / А-И 42,5 Б ГОСТ 31108:2016

Сертификат соответствия № ГОСТ ПИР.А0.41.27 10 57.56104



Партия № _____	Сиглос № _____
а/м № _____	

Показатели	Стандарт на методы испытаний	Требования стандарта EN 197-1/ГОСТ 31108	Значение показателя
Класс прочности цемента	—	42,5 R / 42,5 Б	42,5 R / 42,5 Б
Содержание добавок: известняк, %	SM / OSl R 51795	6 – 20	16,1
Прочность на сжатие: в возрасте 2 суток, не менее, МПа	SM SR EN 196-3 ГОСТ 30744	20	23,5
Прочность на сжатие: в возрасте 28 суток, МПа	SM SR EN 196-1 ГОСТ 30744	≥ 42,5 ≤ 62,5	54,5
Нормальная плотность цементного теста	SM SR EN 196-3 ГОСТ 30744	Ис регламентируется	29,0
Начало схватывания, не ранее, мин.	SM SR EN 196-3 ГОСТ 30744	60	175
Конец схватывания, мин.	SM SR EN 196-3 ГОСТ 30744	—	220
Стабильность (расширение), не более	SM SR EN 196-1 ГОСТ 30744	10	1
Содержание оксида серы (SO ₂) не более, %	SM SR EN 196-3 ГОСТ 5382	4,0	2,55
Содержание хлорид-иона Cl ⁻ , не более, %	SM SR EN 196-2 ГОСТ 5382	0,10	0,0077
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг	ГОСТ 30108	≤ 300	57,8 ± 8,06

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

Начальная испытательная лаборатория: **Беспалько С.Д.**

Исполнительная лаборатория: **310 «РІКА» аккредитована на соответствие SM EN ISO/IEC 17025:2018 в**

Национальном центре по аккредитации MOLDAC.

Сертификат аккредитации № LU018 (рок. действия: 24 января 2022 г.)

Молдова, 3506, г. Рыбница, ул. Котляревская, 3

Область применения:

Применение Cement Portland cu calcar (6-20%) CEM II/A-LL 42.5 R
Подготовка бетона, раствора, пасты и других смесей для строительства и для изготовления строительных изделий.

В условиях отсутствия риска коррозии или агрессивного воздействия, а также в условиях коррозии, вызванной декарбонизацией – 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.

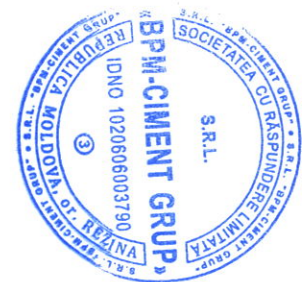
În condițiile lipsei riscului de coroziune sau atac chimic, coroziune indusă prin carbonatare – utilizarea betoanelor pentru prepararea elementelor și structuri pentru construcții civile, industriale, social – culturale, fundații, stâlpișori și centuri, pereți, grinzii, canale, galerii, elemente subțiri,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

В условиях коррозии вызванной, хлоридами (за исключением хлоридов морской воды), воздействия замораживания и оттаивания, механического воздействия - может использоваться на основе положительных результатов испытаний при минимальной дозе цемента 350 кг/м³.

În condițiile coroziune datorată clorurilor (cloruri din alte surse decât apa de mare), atac îngheț-dezghet, atac mecanic – cimentul poate fi utilizat pe baza rezultatelor încercărilor, la un dozaj minim de ciment de 350 kg/m³.

В условиях агрессивного химического воздействия: возможно использование для производства бетонов, подверженных агрессивному химическому воздействию естественных грунтов и грунтовых вод только если воздействие не имеет сульфатного характера.

În condițiile utilizării betonului cu atac chimic: este posibilă utilizarea pentru producerea de beton expus la atac chimic din sol natural și apă subterană numai în cazul în care atacul nu este de natură sulfatică.





ORGANISMUL DE CERTIFICARE
 PRODUSE ICȘP "INMACOMPROIECT" SRL

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



CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI

OCpr-018 11A 1443-19

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.

CIMENT PORTLAND CU CALCAR EN 197-1 - CEM II/A-LL 42,5 R

Domeniu de utilizare: prepararea betonului, mortarului, pastei 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. Ribnița, str. P. Zaporojet, nr.1, Raion Rîbnița
 tel.0037355576340, fax.0037355576533

Acest certificat atestă:

indeplinirea 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:

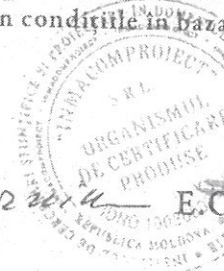
CONSTANȚA PERFORMANȚEI PRODUSELOR PENTRU CONSTRUCȚII.

Acest certificat a fost emis inițial 08.08.2019 și rămîne valabil 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 către organismul acreditat de certificare a produsului - OCpr ICȘP "Inmacomproiect" SRL. Valabilitatea certificatului este condiționată de efectuarea anuală a supravegherii și a auditului. Continutul certificatului este condiționat de confirmarea prin rapoartele rezultate. Certificatul poate fi suspendat sau retras, dacă se constată că nu se mențin condițiile în baza cărora a fost emis.

Data: 08.08.2019

Nr 00004

/Conducătorul organismului



E. Oprea

CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI

OCpr-018 11A 1443-19

CIMENT PORTLAND CU CALCAR EN 197-1 - CEM II/A-LL 42,5 R

Caracteristici esențiale	Performanța
Rezistența inițială la compresiune (MPa)	$\geq 20,0$
Rezistența standard la compresiune (MPa)	$\geq 42,5; \leq 62,5$
Timp inițial de priză (min)	≥ 60
Stabilitate (mm)	≤ 10
Conținutul de SO ₃ (%)	$\leq 4,0$
Conținutul de cloruri (%)	$\leq 0,10$
Compoziție (clincer) (%)	80-94

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	Termen de valabilitate
2019	08.09.2019	04.09.2019	Semnătură/Semnătura
	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	Termen de valabilitate
Supraveghere periodică	2020	08.08.2020		Semnătură/Semnătura
	2021	08.08.2021		
	2022	08.08.2022		
	2023	08.08.2023		
	2024	08.08.2024		

NOTA: Între două acțiuni de supraveghere periodică se efectuează la 2 luni încercări de priză pe care se bazează pe care se acordă menținerea vizei.

№ 00004