

	<b>ПАСПОРТ КАЧЕСТВА</b> № _____ от _____	Код: ИКЦ-8.2.4
		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



<b>Партия №</b>		<b>Силос №</b>	
<b>а/м №</b>			

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 <sub>2</sub> ) не более, %	SM SR EN 196-2 ГОСТ 5382	3,5	2,30
Содержание хлорид-иона Cl <sup>-</sup> , 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/м<sup>3</sup>, 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/m<sup>3</sup>, 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