



Тип цемента	Портландцемент с известняком до 20%
Класс прочности	42,5 быстротвердеющий
Обозначение	ЦЕМ II/A-И 42,5Б ГОСТ 31108-2020
Производитель	Обособленное подразделение ООО "Цементум Центр" (г. Воскресенск)
Адрес	Россия, 140200, Московская область, г. Воскресенск, ул. Гиганта, д.3
Сертификат	РОСС RU C-RU.СЛ02.В.00799/25, срок действия с 03.07.2025 по 02.07.2026

Качественные характеристики ЦЕМ II/A-И 42,5Б

Период: III квартал 2025 год

Средние значения результатов физико-механических испытаний

Показатель	Единица измерения	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ 31108-2020
Остаток на сите с размером отверстий 45 мкм	%	1,8	-
Удельная поверхность по Блейну	см2/г	4580	-
Нормальная густота цементного теста	%	29,8	-
Начало схватывания	мин	165	не ранее 60
Конец схватывания	мин	210	-
Предел прочности при сжатии 2 суток	МПа	31,5	не менее 20
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	5,1	-
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	48,6	не менее 42,5
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	7,2	-
Равномерность изменения объема	мм	1	не более 10

Химический состав цемента (%)

Показатель	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ 31108-2020
SiO2	17,3	-
Al2O3	4,4	-
CaO	59,9	-
Fe2O3	3,0	-
MgO	3,2	не более 5,0
SO3	3,3	не более 4,0
Na2O	0,1	-
K2O	1,3	-
Na2Oэкв.	1,0	-
П.П.П.	6,8	-
Cl	0,02	не более 0,1

Минералогический состав клинкера (%)

Показатель	Фактическое значение
C3S	69
C2S	3
C3A	7
C4AF	11