



Тип цемента	Портландцемент
Класс прочности	42.5 быстротвердеющий
Обозначение	ЦЕМ I 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.00798/25, срок действия с 03.07.2025 по 02.07.2026

Качественные характеристики ЦЕМ I 42.5Б

Период: Июль 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	%	2,0	-
Удельная поверхность по Блейну	см2/г	3827	-
Нормальная густота цементного теста	%	30,2	-
Начало схватывания	мин	175	не ранее 60
Конец схватывания	мин	225	-
Предел прочности при сжатии 2 суток	МПа	33,4	не менее 20
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	5,3	-
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	54,0	42.5 - 62.5
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	7,7	-
Предел прочности при сжатии после тепловой обработки	МПа	36,9	более 27*
Равномерность изменения объема	мм	0	не более 10

* I группа эффективности

Химический состав цемента (%)

Показатель	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ 31108-2020
SiO2	18,0	-
Al2O3	4,8	-
CaO	60,9	-
Fe2O3	3,2	-
MgO	3,6	не более 5
SO3	3,3	не более 4
Na2O	0,1	-
K2O	1,4	-
Na2Oэкв.	1,0	-
П.П.П.	3,4	не более 5
Cl	0,02	не более 0.1

Минералогический состав клинкера (%)

Показатель	Фактическое значение
C3S	68
C2S	4
C3A	8
C4AF	10