



Тип цемента	Портландцемент
Класс прочности	42.5 быстротвердеющий
Обозначение	ЦЕМ I 42.5Б ГОСТ 31108-2020
Производитель	Обособленное подразделение ООО "Цементум Центр" (п. Ферзиково)
Адрес	Россия, 249803, Калужская обл., Ферзиковский р-н, д. Бронцы, ул. Гагарина, д. 1
Сертификат	РОСС RU C-RU.НЕ31.В.00048/25, срок действия с 03.06.2025 по 02.06.2026

Качественные характеристики ЦЕМ I 42.5Б

Период: II 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 32 мкм	%	13,9	-
Удельная поверхность по Блейну	см2/г	3257	-
Нормальная густота цементного теста	%	27,2	-
Начало схватывания	мин	180	не ранее 60
Конец схватывания	мин	240	-
Предел прочности при сжатии 2 суток	МПа	26,8	не менее 20
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	4,5	-
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	56,4	42.5 - 62.5
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	8,1	-
Равномерность изменения объема	мм	1	не более 10

Химический состав цемента (%)

Показатель	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ 31108-2020
SiO2	19,1	-
Al2O3	4,7	-
CaO	64,4	-
Fe2O3	3,2	-
MgO	1,2	не более 5
SO3	3,0	не более 4
Na2O	0,1	-
K2O	0,7	-
Na2Oэкв.	0,5	-
П.П.П.	3,1	не более 5
Cl	0,03	не более 0.1

Минералогический состав клинкера (%)

Показатель	Фактическое значение
C3S	75
C2S	3
C3A	8
C4AF	10

На ОП ООО «Цементум Центр» (п. Ферзиково) действует система менеджмента качества ГОСТ ISO 9001-2015