

Тип цемента	Портландцемент с известняком до 20%
Класс прочности	42.5 быстротвердеющий
Обозначение	ЦЕМ II/A-И 42.5Б ГОСТ 31108-2020
Торговая марка	Цемент "ExtraCEM 500" тарированный в мешки по 50 кг (на паллетах)
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.СЛО2.В.00690/24, срок действия с 10.06.2024 по 09.06.2025

Качественные характеристики ЦЕМ II/A-И 42.5Б
Период: IV квартал 2024 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	%	5.8	-
Удельная поверхность по Блейну	см ² /г	4215	-
Нормальная плотность цементного теста	%	27.4	-
Начало схватывания	мин	215	не ранее 60
Конец схватывания	мин	255	-
Предел прочности при сжатии 2 суток	МПа	27.8	не менее 20
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	4.9	-
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	50.6	42.5-62.5
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	7.6	-
Равномерность изменения объема	мм	1.1	не более 10

Химический состав цемента (%)

Показатель	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ 31108-2020
SiO ₂	17.7	-
Al ₂ O ₃	4.3	-
CaO	62.9	-
Fe ₂ O ₃	3.0	-
MgO	1.1	не более 5
TiO ₂	0.3	-
P ₂ O ₅	0.1	-
SO ₃	2.9	не более 4
Na ₂ O	0.1	-
K ₂ O	0.7	-
Na ₂ Oэкв.	0.6	-
П.П.П.	6.7	-
Cl	0.02	не более 0.1

Минералогический состав клинкера (%)

Показатель	Фактическое значение
C ₃ S	71.6
C ₂ S	7.5
C ₃ A	4.9
C ₄ AF	12.6
CaOсв.	1.6

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