



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.00695/24, срок действия с 11.06.2024 по 13.04.2025

Качественные характеристики ЦЕМ I 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 45 мкм	%	3.9	-
Удельная поверхность по Блейну	см2/г	3976	-
Нормальная густота цементного теста	%	30.0	-
Начало схватывания	мин	185	не ранее 60
Конец схватывания	мин	230	-
Предел прочности при сжатии 2 суток	МПа	28.8	не менее 20
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	5.0	-
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	50.4	42.5-62.5
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	7.8	-
Равномерность изменения объема	мм	0.8	не более 10

Химический состав цемента (%)

Показатель	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ 31108-2020
SiO2	18.5	-
Al2O3	4.8	-
CaO	61.0	-
Fe2O3	3.3	-
MgO	2.8	не более 5
SO3	3.2	не более 4
Na2O	0.1	-
K2O	1.3	-
Na2Oэкв.	1.0	-
П.П.П.	4.0	не более 5
Cl	0.02	не более 0.1

Минералогический состав клинкера (%)

Показатель	Фактическое значение
C3S	71.7
C2S	5.3
C3A	5.5
C4AF	12.8
CaOсв.	0.7

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