

Тип цемента	Портландцемент
Класс прочности	42.5 быстротвердеющий
Обозначение	ЦЕМ I 42.5Б ГОСТ 31108-2020
Производитель	Обособленное подразделение ООО "Холсим (Рус) СМ" (п. Ферзиково)
Адрес	Россия, 249803, Калужская обл., Ферзиковский р-н, д. Бронцы, ул. Гагарина, д. 1
Сертификат	РОСС RU C-RU.СЛ02.В.00405/20 № 0082242, срок действия с 01.12.2021 по 30.11.2022

Качественные характеристики ЦЕМ I 42.5Б**Период: III квартал 2022 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	%	12.2	-
Удельная поверхность по Блейну	см ² /г	3643	-
Нормальная густота цементного теста	%	27.8	-
Начало схватывания	мин	190	не ранее 60
Конец схватывания	мин	235	-
Предел прочности при сжатии 2 суток	МПа	28.0	не менее 20
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	4.9	-
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	54.4	не менее 42.5
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	7.8	-
Равномерность изменения объема	мм	1.0	не более 10

Химический состав цемента (%)

Показатель	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ 31108-2020
SiO ₂	18.7	-
Al ₂ O ₃	4.9	-
CaO	64.1	-
Fe ₂ O ₃	3.3	-
MgO	1.2	не более 5
TiO ₂	0.3	-
P ₂ O ₅	0.1	-
SO ₃	3.0	не более 4
Na ₂ O	0.1	-
K ₂ O	0.6	-
Na ₂ Oэкв.	0.6	-
П.П.П.	3.4	не более 5
Cl	0.02	не более 0.1

Минералогический состав клинкера (%)

Показатель	Фактическое значение
C ₃ S	70.0
C ₂ S	7.8
C ₃ A	5.1
C ₄ AF	12.8
CaOсв.	1.8

На ОП ООО «Холсим (Рус) СМ» (п. Ферзиково) действует система менеджмента качества ГОСТ ISO 9001-2015