

Тип цемента Портландцемент с известняком до 20%

42.5 нормальнотвердеющий Класс прочности ЦЕМ II/A-И 42.5H ГОСТ 31108-2020 Обозначение

Торговая марка Цемент "ExtraCEM" тарированный в мешки по 50 кг и 25 кг (на паллетах)

ООО "Холсим (Рус) Строительные Материалы" Производитель Адрес Россия, 140414, г. Коломна, ул. Цементников, д. 1

РОСС RU C-RU.СЛ02.В.00395/21, срок действия с 25.11.2021 по 24.11.2022 Сертификат

Качественные характеристики ЦЕМ II/А-И 42.5H

Период: III квартал 2022 год

Средние значения результатов физико-механических испытаний

Показатель	Единица	Фактическое	Предел значения
	измерения	значение	по ГОСТ 31108-2020
Остаток на сите с размером отверстий 45 мкм	%	3.1	-
Удельная поверхность по Блейну	см2/г	4155	-
Нормальная густота цементного теста	%	29.5	-
Начало схватывания	МИН	175	не ранее 60
Конец схватывания	мин	228	-
Предел прочности при сжатии 2 суток	МПа	23.1	не менее 10
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	4.4	-
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	49.8	не менее 42.5
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	7.8	-
Равномерность изменения объема	MM	0.0	не более 10

Химический состав цемента (%)

	- 1 V. /	
Показатель	Фактическое	Предел значения
	значение	по ГОСТ 31108-2020
SiO2	19.2	-
Al2O3	4.7	-
CaO	59.8	-
Fe2O3	2.8	-
MgO	4.4	-
TiO2	0.2	-
P2O5	0.1	-
SO3	2.5	не более 3.5
Na2O	0.1	-
K2O	0.5	-
Na2Oэкв.	0.4	-
H.O.	0.0	-
Cl	0.01	не более 0.1

Минералогический состав клинкера (%)

Показатель	Фактическое		
	значение		
C3S	69.3		
C2S	9.5		
C3A	4.7		
C4AF	12.2		
СаОсв.	1.4		

На ООО «Холсим (Рус) CM» действует система менеджмента качества ГОСТ ISO 9001-2015