



Тип цемента	Портландцемент для железобетонных изделий и мостовых конмтрукций
Класс прочности	52.5 нормальнотвердеющий
Обозначение	ЦЕМ I 52.5 Н ЖИ ГОСТ Р 55224-2020
Производитель	ООО "Цементум Центр"
Адрес	Россия, 140414, г. Коломна, ул. Цементников, д. 1
Сертификат	РОСС RU С-RU.СЛО2.В.00788/25, срок действия с 10.06.2025 по 09.06.2026

Качественные характеристики ЦЕМ I 52.5Н ЖИ

Период: II квартал 2025 год

Средние значения результатов физико-механических испытаний

Показатель	Единица измерения	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ Р 55224-2020
Остаток на сите с размером отверстий 45 мкм	%	2,3	-
Удельная поверхность по Блейну	см2/г	3576	не менее 2800, не более 4000
Нормальная густота цементного теста	%	27,4	-
Водоотделение	%	26,8	не более 28
Начало схватывания	мин	140	не ранее 120
Конец схватывания	мин	180	-
Предел прочности при сжатии 2 суток	МПа	26,8	не менее 20
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	4,6	-
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	60,4	не менее 52.5
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	8,2	-
Предел прочности при сжатии после пропаривания	МПа	36,1	-
Равномерность изменения объема	-	1,0	не более 10

Химический состав цемента (%)

Показатель	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ Р 55224-2020
SiO2	19,6	-
Al2O3	4,7	-
CaO	63,0	-
Fe2O3	3,3	-
MgO	3,1	-
SO3	2,7	не более 4.0
Na2O	0,1	-
K2O	0,5	-
Na2Oэкв.	0,4	-
П.п.п.	1,6	не более 5.0
Н.О	0,5	не более 5.0
Cl	0,01	не более 5,1

Минералогический состав клинкера (%)

Показатель	Фактическое значение
C3S	71
C2S	6
C3A	7
C4AF	11

На ООО «Цементум Центр» действует система менеджмента качества ISO 9001:2015

