

www.lafargeholcimrus.ru

Тип цемента Портландцемент для железобетонных изделий и мостовых конструкций

Класс прочности 52.5 нормальнотвердеющий Обозначение ЦЕМ I 52.5H ЖИ ГОСТ Р 55224-2020

Производитель ООО "Холсим (Рус)"

Адрес Россия, 412902, г. Вольск, Саратовская обл., ул. Цементников, д. 1 POCC RU C-RU.СЛ02.В.00371/21 действия с 26.10.2021 по 25.10.2022 Сертификат

Качественные характеристики ЦЕМ I 52.5H ЖИ

Период: III квартал 2022 год

Средние значения результатов физико-механических испытаний

Показатель	Единица	Фактическое	Предел значения
	измерения	значение	по ГОСТ Р 55224-2020
Остаток на сите с размером отверстий 45 мкм	%	2.7	-
Удельная поверхность по Блейну	см2/г	3682	не менее 2800, не более 4000
Нормальная густота цементного теста	%	27.0	-
Водоотделение	%	25.6	не более 28
Начало схватывания	МИН	158	не ранее 120
Конец схватывания	МИН	204	-
Предел прочности при сжатии 2 суток	МПа	23.5	не менее 20
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	4.3	-
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	55.5	не менее 52.5
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	8.0	-
Предел прочности при сжатии после пропаривания	МПа	41.8	-
Равномерность изменения объема	MM	0.7	не более 10

Химический состав цемента (%)

Показатель	Фактическое	Предел значения
	значение	по ГОСТ Р 55224-2020
SiO2	20.2	-
Al203	4.5	-
CaO	65.0	-
Fe2O3	3.5	-
MgO	1.0	-
TiO2	0.2	-
P2O5	0.2	-
SO3	3.0	не более 4.0
Na2O	0.2	-
K2O	0.7	-
Na2Oэкв.	0.6	-
п.п.п.	1.2	-
Cl	0.01	не более 0.1

Минералогический состав клинкера (%)

minicpariori rection coeras tominicpa (70)		
Показатель	Фактическое	
	значение	
C3S	71.0	
C2S	10.3	
C3A	5.7	
C4AF	11.0	
СаОсв.	1.1	

На ООО «Холсим (Рус)» действует система менеджмента качества ISO 9001:2015