

ООО "Холсим (Рус) Россия, 140414, г. Коломна www.lafargeholcimrus.ru ул. Цементников, д. 1

Тел: +7 496 616 90 16

Тип цемента Портландцемент для бетона аэродромных покрытий

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

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

Сертификат РОСС RU C-RU.СЛ02.В.00396/21 действия с 25.11.2021 по 24.11.2022

Качественные характеристики ЦЕМ I 52.5H АП

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	%	1.9	-	
Удельная поверхность по Блейну	см2/г	3590	не менее 2800, не более 4000	
Нормальная густота цементного теста	%	27.7	не более 30	
Водоотделение	%	24.8	не более 28	
Начало схватывания	MNH	142	не ранее 120	
Конец схватывания	МИН	190	-	
Предел прочности при сжатии 2 суток	МПа	27.8	не менее 20	
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	4.8	-	
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	60.7	не менее 52.5	
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	8.7	-	
Равномерность изменения объема	MM	0	не более 10	

Химический состав цемента (%)

Показатель	Фактическое	Предел значения
	значение	по ГОСТ Р 55224-2020
SiO2	20.0	-
Al2O3	4.7	-
CaO	63.1	-
Fe2O3	3.1	-
MgO	3.3	-
TiO2	0.2	-
P2O5	0.1	-
SO3	2.7	не более 4.0
Na2O	0.1	-
K2O	0.4	-
Na2Оэкв.	0.3	не более 0.8
п.п.п.	1.7	не более 2.0
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) СМ» действует система менеджмента качества ГОСТ ISO 9001-2015