



Тип цемента	Портландцемент с известняком до 20%
Класс прочности	42.5 быстротвердеющий
Обозначение	ЦЕМ II/A-И 42.5Б ГОСТ 31108-2020
Торговая марка	Цемент "ExtraCEM" тарированный в мешки по 50 кг (на паллетах)
Производитель	Обособленное подразделение ООО "Цементум Центр" (п. Ферзиково)
Адрес	Россия, 249803, Калужская обл., Ферзиковский р-н, д. Бронцы, ул. Гагарина, д. 1
Сертификат	РОСС RU C-RU.СЛО2.В.00791/25, срок действия с 10.06.2025 по 09.06.2026

Качественные характеристики ЦЕМ II/A-И 42.5Б

Период: II квартал 2025 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	%	7,1	-
Удельная поверхность по Блейну	см2/г	4317	-
Нормальная густота цементного теста	%	26,8	-
Начало схватывания	мин	210	не ранее 60
Конец схватывания	мин	255	-
Предел прочности при сжатии 2 суток	МПа	27,1	не менее 20
Предел прочности при изгибе 2 суток	МПа	4,8	-
Предел прочности при сжатии 28 суток	МПа	50,9	не менее 42.5
Предел прочности при изгибе 28 суток	МПа	7,6	-
Равномерность изменения объема	мм	1	не более 10

Химический состав цемента (%)

Показатель	Фактическое значение	Предел значения по ГОСТ 31108-2020
SiO2	17,3	-
Al2O3	4,3	-
CaO	63,0	-
Fe2O3	2,9	-
MgO	1,1	не более 5
SO3	2,9	не более 4
Na2O	0,1	-
K2O	0,6	-
Na2Oэкв.	0,5	-
П.П.П.	7,3	-
Cl	0,03	не более 0.1

Минералогический состав клинкера (%)

Показатель	Фактическое значение
C3S	75
C2S	3
C3A	8
C4AF	10

Дополнительная информация ЦЕМ II/A-И 42.5Б

Описание цемента

- Цемент ЦЕМ II/A-И 42.5Б - это общестроительный портландцемент с добавкой известняка до 20%, выпускаемый в соответствии с требованиями российского стандарта ГОСТ 31108-2020. Показатели качества цемента ЦЕМ II/A-И 42.5Б подтверждены обязательным сертификатом соответствия РОСС RU C-RU.СЛ02.В.00690/24, срок действия с 10.06.2024 по 09.06.2025, выданным независимым аккредитованным сертификационным органом. Стабильность характеристик цемента обеспечивается строгим соблюдением технологического регламента ОП ООО "Цементум Центр" (п. Ферзиково) и внутренних целей по качеству.
- Использование в составе ЦЕМ I 42.5Б до 20% известняка улучшает реологические свойства бетонной смеси и раствора, повышает их связность и однородность, обеспечивая высокие прочностные показатели. При этом цемент ЦЕМ II/A-И 42.5Б является быстротвердеющим, что создает ощутимые преимущества при производстве сборных железобетонных элементов, мелкоштучных бетонных изделий, а также бетона для рядовых конструкций.

Области применения цемента

Производство товарного бетона для рядовых конструкций, сборных железобетонных элементов, мелкоштучных бетонных изделий, сухих строительных смесей

Гарантии изготовителя

ОП ООО «Цементум Центр» (п. Ферзиково) гарантирует соответствие цемента ЦЕМ II/A-И 42.5Б требованиям ГОСТ 31108-2020 при соблюдении правил его транспортирования и хранения при поставке без упаковки на момент поставки, но не более 45 суток с даты отгрузки, а при поставке в таре - в течение 45 суток с даты отгрузки

Транспортировка цемента

- Транспортировка навалного цемента осуществляется автоцементовозами вместимостью 25 тонн
- Транспортировка тарированного цемента осуществляется автотранспортом грузоподъемностью 20 тонн
- Бумажные мешки с цементом весом 50 кг уложены на паллеты весом 1.5 тонны (30 мешков на паллете), паллеты герметично и плотно обтянуты пленкой стрейч-худ для защиты цемента от влаги
- Транспортировка осуществляется в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида

Хранение цемента

- Хранить цемент отдельно по типам, классам (маркам) и подклассам прочности, смешивание цементов различных типов, классов (марок) и подклассов прочности, а также загрязнение посторонними примесями и увлажнение не допускаются
- Навальный цемент хранить в силосах или других закрытых емкостях, обеспечивающих защиту от воздействия влаги
- Погрузку и выгрузку тарированного цемента производить под навесом
- Тарированный цемент хранить в сухих помещениях на паллетах или досках на расстоянии 50 см от внешних стен, не допуская его увлажнения и нарушения целостности упаковки

Меры предосторожности

- Пользоваться спецодеждой и средствами индивидуальной защиты глаз, дыхательных путей и кожи - использовать защитные очки, респираторы, перчатки
- Избегать прямого контакта с цементом, растворной или бетонной смесью - это может привести к раздражениям, дерматитам, и химическим ожогам
- Обеспечить рабочие места обеспыливающим оборудованием
- В случае попадания цемента в глаза тщательно промыть их водой и обратиться к врачу, в случае попадания на кожу немедленно промыть это место водой и смазать кремом
- Перерабатывать или утилизировать, утратившую годность продукцию, если таковая останется в наличии

Обратная связь

По вопросам предоставления проб цемента для проведения испытаний вы всегда можете обратиться к менеджеру по продажам или к консультанту по применению цемента. При необходимости предоставления дополнительной информации мы будем рады ответить на ваши вопросы по телефону, электронной почте или при личной встрече.