



ОКПО 53086734 ОГРН1024201979592
ИНН 4229004316 КПП 424950001
р/счет 40702810226020103537
в Кемеровском отделении № 8615
г. Кемерово Сбербанка РФ
к/счет 30101810200000000612
БИК 043207612

Отгрузочные реквизиты:
Вагоны – ст. Топки ЗСЖД
код 871107,
код предприятия 4164.
Контейнеры – ст. Кемерово-
сортировочная ЗСЖД
код 870000, ГТС.

652300, Кемеровская область,
г. Топки, промплощадка.
Тел./факс: (38454) 380-10,
380-26, 380-35, 380-12.
E-mail: topcem@sibcem.ru,
www.sibcem.ru.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ СО ШЛАКОМ ОТ 6% до 20% КЛАССА ПРОЧНОСТИ 32,5
БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ ЦЕМ II/A-III 32,5Б
ГОСТ 31108-2016, ГОСТ 30515-2013

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ ГОСТ 31108-2016, ГОСТ 30515-2013	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ		
Содержание активной минеральной добавки (шлак доменный гранулированный), %	от 6,0 до 20,0	12,7
Содержание вспомогательного компонента (известняк), %	до 5,0	0,0
Технологическая добавка (интенсификатор помола «InCem» марки E200, % (сухое состояние)	до 0,2	0,016
Потери при прокаливании ППП, %	не нормируется	1,11
Оксид кремния SiO ₂ , %	не нормируется	22,61
Оксид алюминия Al ₂ O ₃ , %	не нормируется	5,75
Оксид железа Fe ₂ O ₃ , %	не нормируется	3,84
Оксид кальция СаО, %	не нормируется	60,42
Оксид магния MgO, %	не нормируется	2,47
Щелочные оксиды в пересчете на Na ₂ O (Na ₂ O+0,658K ₂ O), %	не нормируется	0,94
Нерастворимый остаток, %	не нормируется	0,21
Оксид серы SO ₃ , %	не более 3,5	2,35
Хлор – ион Cl ⁻ , %	не более 0,1	0,025
2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	7,2
Удельная поверхность, м ² /кг	не нормируется	328
Сроки схватывания: начало, мин.	не ранее 75	140
конец, мин.	не нормируется	206
Равномерность изменения объема (расширение), мм	не более 10	0,1
Нормальная плотность, %	не нормируется	25,25
3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001(при В/Ц =0,5)		
При изгибе: в возрасте 2 суток, МПа	не нормируется	3,7
в возрасте 28 суток, МПа	не нормируется	7,6
При сжатии: в возрасте 2 суток, МПа	не менее 10,0	15,2
в возрасте 28 суток, МПа	не менее 32,5 не более 52,5	40,2
4. ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА		
Оксид магния MgO, %	не более 5,0	1,53
Отношение оксида кальция к оксиду кремния (СаО/ SiO ₂)	не менее 2,0	3,08
Трехкальциевый силикат C ₃ S, %	не нормируется	64,76
Двухкальциевый силикат C ₂ S, %	не нормируется	12,55
Суммарное содержание трехкальциевого и двухкальциевого силикатов (C ₃ S+ C ₂ S), %	не менее 67,0	77,31
Четырехкальциевый алумоферрит C ₄ AF, %	не нормируется	12,65
Трехкальциевый алюминат C ₃ A, %	не нормируется	6,52
5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность), Бк/кг	не более 370	126,1±19,4 протокол № 22 фф-с от 12.02.2018
6. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ		
Используется для бетонных и железобетонных конструкций в наземных, подземных и подводных сооружениях, в том числе и в таких, которые подвергаются попеременному воздействию воды и мороза. Применяется для монолитных бетонных и железобетонных конструкций и для производства сборных железобетонных деталей. Можно также употреблять для обычных и пластифицированных строительных растворов.		

• Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 31108-2016 и ГОСТ 30515-2013. Сертификат соответствия № РОСС RU.СЦ01.В00333 (срок действия с 06.03.2018 по 05.03.2019).

Начальник Лаборатории и ОТК
Директор по производству

Е.В. Кулабухова
Р.В. Илло