



ОКПО 00282855 ОГРН1025404788177
ИНН 5446102070 КПП 544601001
Р/с 40702810826000005864
Кемеровское отделение №8615
ПАО Сбербанк г. Кемерово
К/с 30101810200000000612
БИК 043207612

Отгрузочные реквизиты:
ст. Искитим
Западно-Сибирской ЖД
Код станции 853005
Код предприятия 4014

633209, Новосибирская область,
г. Искитим, ул. Заводская, 1А
Тел./факс: (38343) 2-35-02 / 4-93-75
E-mail: info.iskcem@sibcem.ru
www.iskcem.ru

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ДЛЯ БЕТОНА ПОКРЫТИЙ ДП, ТИПА ЦЕМ I,
КЛАССА ПРОЧНОСТИ 42,5, НОРМАЛЬНОТВЕРДЕЮЩИЙ
(ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ЦЕМ I 42,5Н ДП ГОСТ 33174-2014)

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ ГОСТ 33174-2014	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
1. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ		
Вспомогательный компонент, %	от 0 до 5	не вводится
Добавка- гранулированный доменный шлак, %	0	0
Технологическая добавка (интенсификатор помола «Полипласт ТД-050.59В», % (сухое состояние))	не более 0,15	0,025
Потеря массы цемента при прокаливании, %	не более 2,0	1,35
Содержание оксида кремния SiO ₂ , %	не нормируется	20,39
Содержание оксида алюминия Al ₂ O ₃ , %	не нормируется	4,49
Содержание оксида железа Fe ₂ O ₃ , %	не нормируется	4,11
Содержание оксида кальция СаО, %	не нормируется	64,10
Содержание оксида магния MgO, %	не более 5,0	1,70
Содержание оксидов калия и натрия в пересчете на Na ₂ O (Na ₂ O+0,658K ₂ O), %	не более 0,8	0,68
Содержание нерастворимого остатка, %	не более 5,0	0,41
Содержание оксида серы SO ₃ , %	не более 3,5	2,69
Содержание хлор-иона Cl ⁻ , %	не более 0,10	0,02
2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	3,6
Удельная поверхность, м ² /кг	не менее 280 не более 400	347
Сроки схватывания: начало, мин	не ранее 120	172
конец, мин	не нормируется	215
Равномерность изменения объема (расширение), мм	не более 10	0,5
Нормальная плотность, %	не более 30	25,20
Водоотделение, %	не более 28	28,0
Признаки ложного схватывания	не допускается	отсутствуют
3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001		
При изгибе: в возрасте 2 суток, МПа	не нормируется	4,4
в возрасте 28 суток, МПа	не менее 6,0	8,1
При сжатии: в возрасте 2 суток, МПа	не менее 10,0	23,58
в возрасте 28 суток, МПа	не менее 42,5 не более 62,5	51,47
4. ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И РАСЧЕТНЫЙ МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА		
Содержание оксида магния MgO, %	не более 5,0	1,56
Отношение оксида кальция к оксиду кремния (СаО/SiO ₂)	не менее 2,0	3,08
Содержание трехкальциевого силиката C ₃ S, %	не менее 55	68
Содержание двухкальциевого силиката C ₂ S, %	не нормируется	10
Суммарное содержание трехкальциевого и двухкальциевого силикатов (C ₃ S+C ₂ S), %	не менее 2/3 (67%) массы клинкера	78
Содержание трехкальциевого алюмината C ₃ A, %	не более 7	5,2
Содержание четырехкальциевого алюмоферрита C ₄ AF, %	не нормируется	13
Суммарное содержание трехкальциевого алюмината и четырехкальциевого алюмоферрита (C ₃ A+C ₄ AF), %	не более 24	18,2
5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность Аэфф), Бк/кг	не более 370	48,1 (протокол испытаний № 2812-1-01 от 28.12.2021г.)
6. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ		
Применяется для производства бетона покрытий автомобильных дорог, при производстве монолитных бетонных и железобетонных конструкций, сборных бетонных и железобетонных изделий для строительных конструкций.		

Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 33174-2014.
Сертификат соответствия № РОСС RU C-RU.СЦ01.В.00574/22 (срок действия с 21.02.2022 по 20.02.2023).

Начальник ОТК

Директор по производству

Г.Е. Рислинг

С.В. Червоткин