



ОКПО 00282855 ОГРН1025404788177
ИНН 5446102070 КПП 544601001
Р/с 40702810826000005864
Кемеровское отделение №8615
ПАО Сбербанк г. Кемерово
К/с 30101810200000000812
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 / 2-93-75
E-mail: info.iskcem@sibcem.ru
www.iskcem.ru

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ДЛЯ БЕТОНА ОСНОВАНИЙ ДО, ТИПА ЦЕМ II,
ПОДТИПА А СО ШЛАКОМ (Ш) от 6% до 20%,
КЛАССА ПРОЧНОСТИ 32,5, БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ
(ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ СО ШЛАКОМ ЦЕМ II/A-Ш 32,5Б ДО 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, %	от 6 до 20	19
Технологическая добавка (интенсификатор помола «Полипласт ТД-050.59В», % (сухое состояние))	не более 0,15	0,01
Потери при прокаливании, %	не нормируется	1,17
Содержание оксида кремния SiO ₂ , %	не нормируется	22,73
Содержание оксида алюминия Al ₂ O ₃ , %	не нормируется	6,24
Содержание оксида железа Fe ₂ O ₃ , %	не нормируется	3,31
Содержание оксида кальция СаО, %	не нормируется	59,94
Содержание оксида магния MgO, %	не нормируется	2,89
Содержание оксидов калия и натрия в пересчете на Na ₂ O (Na ₂ O+0,658K ₂ O), %	не нормируется	0,80
Содержание нерастворимого остатка, %	не нормируется	0,33
Содержание оксида серы SO ₃ , %	не более 3,5	2,64
Содержание хлор-иона Cl ⁻ , %	не более 0,1	0,01
2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Тонкость помола (остаток на сите № 008), %	не нормируется	8,1
Удельная поверхность (по Блейну), м ² /кг	280-400	309
Водоотделение, %	не нормируется	32,9
Сроки схватывания: начало, мин	не ранее 120	209
конец, мин	не нормируется	255
Равномерность изменения объема (расширение), мм	не более 10	0,3
Нормальная густота, %	не нормируется	24,70
Признаки ложного схватывания	не допускается	отсутствуют
3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001		
При изгибе: в возрасте 2 суток, МПа	не нормируется	3,9
в возрасте 28 суток, МПа	не менее 5,5	7,4
При сжатии: в возрасте 2 суток, МПа	не менее 10,0	18,1
в возрасте 28 суток, МПа	не менее 32,5 не более 52,5	44,0
4. ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И РАСЧЕТНЫЙ МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА		
Содержание оксида магния MgO, %	не более 5,0	1,55
Отношение оксида кальция к оксиду кремния (СаО/SiO ₂)	не менее 2,0	3,11
Содержание трехкальциевого силиката C ₃ S, %	не нормируется	67
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	77
Содержание трехкальциевого алюмината C ₃ A, %	не нормируется	6,6
Содержание четырехкальциевого алюмоферрита C ₄ AF, %	не нормируется	12
5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ		
Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность Аэфф), Бк/кг	не более 370	82±13 Протокол № 33 от 12.02.2024г.
6. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ		
. Применяется для производства бетона дорожных оснований и укрепления грунтов.		
<ul style="list-style-type: none"> Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 33174-2014. Сертификат соответствия № РОСС RU С-RU.СЦ01.В.00888/24 (срок действия с 15.02.2024 по 14.02.2025). 		

Начальник ОТК

Директор по производству

Г.Е. Рислинг

С.В. Червоткин