АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
**«Искитимцемент»**

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** |
| Потеря массы цемента при прокаливании, % | не более 2,0 | **1,11** |
| Содержание оксида кремния $SiO_2$, % | не нормируется | **20,27** |
| Содержание оксида алюминия $Al_2O_3$, % | не нормируется | **4,88** |
| Содержание оксида железа $Fe_2O_3$, % | не нормируется | **4,00** |
| Содержание оксида кальция CaO, % | не нормируется | **64,39** |
| Содержание оксида магния MgO, % | не более 5,0 | **1,68** |
| Содержание оксидов калия и натрия в пересчете на $Na_2O$ ($Na_2O+0,658K_2O$), % | не более 0,8 | **0,71** |
| Содержание нерастворимого остатка, % | не более 5,0 | **0,32** |
| Содержание оксида серы $SO_3$, % | не более 3,5 | **2,73** |
| Содержание хлор-иона $Cl^-$, % | не более 0,10 | **0,01** |
| **2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** | | |
| Тонкость помола (остаток на сите № 008), % | не нормируется | **1,9** |
| Удельная поверхность (по Блейну), $м^2/кг$ | не менее 280<br>не более 400 | **361** |
| Сроки схватывания: начало, мин<br>конец, мин | не ранее 120<br>не нормируется | **179**<br>**225** |
| Равномерность изменения объема (расширение), мм | не более 10 | **0,5** |
| Нормальная густота, % | не более 30 | **26,4** |
| Водоотделение, % | не более 28 | **27,3** |
| Признаки ложного схватывания | не допускается | **отсутствуют** |
| **3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001** | | |
| При изгибе: в возрасте 2 суток, МПа | не нормируется | **4,6** |
| в возрасте 28 суток, МПа | не менее 6,0 | **8,3** |
| При сжатии: в возрасте 2 суток, МПа | не менее 10,0 | **25,6** |
| в возрасте 28 суток, МПа | не менее 42,5<br>не более 62,5 | **53,3** |
| **4. ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И РАСЧЕТНЫЙ МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КЛИНКЕРА** | | |
| Содержание оксида магния MgO, % | не более 5,0 | **1,58** |
| Отношение оксида кальция к оксиду кремния ($CaO/SiO_2$) | не менее 2,0 | **3,10** |
| Содержание трехкальциевого силиката $C_3S$, % | не менее 55 | **67** |
| Содержание двухкальциевого силиката $C_2S$, % | не нормируется | **11** |
| Суммарное содержание трехкальциевого и двухкальциевого силикатов ($C_3S+C_2S$), % | не менее 2/3 (67%) массы клинкера | **78** |
| Содержание трехкальциевого алюмината $C_3A$, % | не более 7 | **6,4** |
| Содержание четырехкальциевого алюмоферрита $C_4AF$, % | не нормируется | **12** |
| Суммарное содержание трехкальциевого алюмината и четырехкальциевого алюмоферрита ($C_3A+C_4AF$), % | не более 24 | **18,4** |
| **5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ** | | |
| Содержание естественных радионуклидов (удельная эффективная активность Аэфф), Бк/кг | не более 370 | **31±6** (протокол испытаний № 479 от 26.12.2022г.) |
| **6. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ** | | |
| Применяется для производства бетона покрытий автомобильных дорог, допускается применение для бетона оснований. | | |

- **Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 33174-2014. Сертификат соответствия № РОСС RU C-RU.СЦ01.В.00726/23 (срок действия с 17.02.2023 по 16.02.2024)**

Начальник ОТК Г.Е. Рислинг

Директор по производству С.В. Червоткин