SLK Cement
Сухоложскцемент

Филиал «Сухоложскцемент» ООО «СЛК Цемент»

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА
ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ КЛАССА ПРОЧНОСТИ 42,5
С НОРМАЛЬНОЙ НАЧАЛЬНОЙ ПРОЧНОСТЬЮ И ВЫСОКОЙ
СУЛЬФАТОСТОЙКОСТЬЮ, С МАССОВОЙ ДОЛЕЙ C3A В КЛИНКЕРЕ < 3,0%
EN 197-1 – CEM I 42,5N – SR 3

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ EN 197-1:2011	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКИ
1. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ		
Содержание минеральных добавок	не более 5 %	не содержит
Потери при прокаливании ППП	не более 5 %	0.68 %
Оксид кремния SiO2	не нормируется	21.4 %
Оксид алюминия Al2O3	не нормируется	3.9 %
Оксид железа Fe2O3	не нормируется	4.6 %
Оксид кальция CaO	не нормируется	63.0 %
Оксид магния MgO	не нормируется	2.3 %
Щелочные оксиды в пересчете на Na2O (Na2O + 0,658 K2O)	не нормируется	0.7 %
Нерастворимый остаток	не более 5 %	0.5 %
Оксид серы SO3	не более 3,0 %	2.8 %
Хлор-ион Cl	не более 0,1 %	0.01 %
Расчетное содержание трехкальциевого алюмината C3A	не более 3 %	2.58 %
2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО EN 197-1:2011		
Удельная поверхность по Блейну	не нормируется	3135 см2/г
Сроки схватывания: начало	не ранее 60 мин	207 мин
конец	не нормируется	290 мин
Равномерность изменения объема (расширение)	не более 10 мм	0.54 мм
Нормальная густота	не нормируется	23.9 %
3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО EN 197-1:2011		
При изгибе в возрасте 2 суток	не нормируется	4.6 МПа
в возрасте 7 суток	не нормируется	
в возрасте 28 суток	не нормируется	8.8 МПа
При сжатии в возрасте 2 суток	не менее 10 МПа	20.0 МПа
в возрасте 7 суток	не нормируется	
в возрасте 28 суток	не менее 42,5 МПа не более 62,5 МПа	49.3 МПа
4. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ		
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	не более 370 Бк/кг	91.6 Бк/кг

• Разрешен к применению в качестве строительного материала на основании Протокола № 27147 от 07.11.2019 г.

• Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 22266-2013 к ЦЕМ I 42,5Н СС и ГОСТ 30515-2013. Сертификат соответствия № РОСС RU C-RU.СЛ02.В.00163/19 (действителен по 01.12.2020 г.).

• Применяется для изготовления бетонных и железобетонных, сборных или монолитных конструкций и элементов, а также жидких цементных растворов и других смесей для строительства и производства строительных материалов при высоких требованиях по стойкости к сульфатной агрессии.