SLK Cement
Сухоложскцемент

Филиал «Сухоложскцемент» ООО «СЛК Цемент»

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА

ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ДЛЯ БЕТОНА ПОКРЫТИЙ ДП, ТИПА ЦЕМ I, КЛАССА ПРОЧНОСТИ 42,5, НОРМАЛЬНОТВЕРДЕЮЩИЙ

ЦЕМ I 42,5Н ДП ГОСТ 33174-2014

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ ГОСТ 33174-2014, ГОСТ 30515-2013	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКИ	
1. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ			
Потери при прокаливании ППП	не более 2 %	0.83	%
Оксид кремния SiO2	не нормируется	21.3	%
Оксид алюминия Al2O3	не нормируется	3.9	%
Оксид железа Fe2O3	не нормируется	4.5	%
Оксид кальция CaO	не нормируется	62.6	%
Оксид магния MgO	не нормируется	2.4	%
Щелочные оксиды в пересчете на Na2O (Na2O + 0,658 K2O)	не более 0.8%	0.7	%
Нерастворимый остаток	не более 5 %	0.4	%
Оксид серы SO3	не более 3,5 %	3.2	%
Хлор-ион Cl	не более 0,1 %	0.01	%
2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО ГОСТ 30744-2001			
Тонкость помола (остаток на сите № 009)	не нормируется	1.2	%
Удельная поверхность по Блейну	от 2800 до 4000 см2/г	3935	см2/г
Сроки схватывания: начало	не ранее 120 мин	205	мин
конец	не нормируется	269	мин
Равномерность изменения объема (расширение)	не более 10 мм	0.64	мм
Нормальная густота	не более 30%	24.8	%
Водоотделение цемента	не более 28%	22.8	%
3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001 (при В/Ц = 0,5)			
При изгибе в возрасте 2 суток	не нормируется	5.4	МПа
в возрасте 28 суток	не менее 6 МПа	8.8	МПа
При сжатии в возрасте 2 суток	не менее 10 МПа	26.1	МПа
в возрасте 28 суток	от 42,5 до 62,5	51.6	МПа
4. СОСТАВ КЛИНКЕРА			
Трехкальциевый силикат C3S	не менее 55%	64.8	%
Суммарное содержание трехкальциевого алюмината и четырехкальциевого алюмоферрита (C3A + C4AF)	не более 24 %	17.5	%
Трехкальциевый алюминат C3A	не более 7%	2.6	%
Оксид магния MgO	не более 5 %	2.3	%
5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ			
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	не более 370 Бк/кг	81.3	Бк/кг

• Разрешен к применению в качестве строительного материала на основании Протокола № 27157 от 30.10.2019 г.

• Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 33174-2014 к ЦЕМ I 42,5Н ДП и ГОСТ 30515-2013. Сертификат соответствия № РОСС RU C-RU.СЦ01.В.00150/19 (действителен по 02.12.2020 г.)