SLK Cement
Суходожскцемент

Филиал «Сухоложскцемент» ООО «СЛК Цемент»

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА

ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ТИПА ЦЕМ II, ПОДТИПА В СО ШЛАКОМ (Ш) ОТ 21 % ДО 35 %, КЛАССА ПРОЧНОСТИ 32,5, НОРМАЛЬНОТВЕРДЕЮЩИЙ

ЦЕМ II/В-Ш 32,5Н ГОСТ 31108-2016

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ ГОСТ 31108-2016, ГОСТ 30515-2013	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКИ	
1. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ			
Содержание минеральных добавок	от 21 до 35 %	33.4	%
в т. ч. основной компонент - доменный шлак	от 21 до 35 %	29.5	%
вспомогательный компонент – пуццолан (трепел)	от 0 до 5 %	3.9	%
Потери при прокаливании ППП	не нормируется	0.76	%
Оксид кремния SiO2	не нормируется	25.6	%
Оксид алюминия Al2O3	не нормируется	6.3	%
Оксид железа Fe2O3	не нормируется	3.3	%
Оксид кальция CaO	не нормируется	55.3	%
Оксид магния MgO	не нормируется	3.9	%
Нерастворимый остаток	не нормируется	1.2	%
Оксид серы SO3	не более 3,5 %	3.3	%
Хлор-ион Cl	не более 0,1 %	0.01	%
2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО ГОСТ 30744-2001			
Тонкость помола (остаток на сите № 009)	не нормируется	2.8	%
Удельная поверхность по Блейну	не нормируется	4150	см2/г
Сроки схватывания: начало	не ранее 75 мин	203	мин
конец	не нормируется	278	мин
Равномерность изменения объема (расширение)	не более 10 мм	0.63	мм
Нормальная густота	не нормируется	26.8	%
3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001 (при В/Ц = 0,5)			
При изгибе в возрасте 2 суток	не нормируется	4.5	МПа
в возрасте 7 суток	не нормируется	6.4	МПа
в возрасте 28 суток	не нормируется	8.5	МПа
При сжатии в возрасте 2 суток	не нормируется	17.8	МПа
в возрасте 7 суток	не менее 16 МПа	31.1	МПа
в возрасте 28 суток	не менее 32,5 МПа не более 52,5 МПа	47.0	МПа
4. СОСТАВ КЛИНКЕРА			
Трехкальциевый силикат C3S	не нормируется	62.6	%
Двухкальциевый силикат C2S	не нормируется	14.2	%
Суммарное содержание трехкальциевого силиката и двухкальциевого силиката (C3S + C2S)	не менее 67 %	76.8	%
Четырехкальциевый алюмоферрит C4AF	не нормируется	12.6	%
Трехкальциевый алюминат C3A	не нормируется	5.5	%
Оксид магния MgO	не более 5 %	2.8	%
Массовое отношение оксида кальция к оксиду кремния CaO/SiO_2	не менее 2	3.0	
5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ			
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	не более 370 Бк/кг	94.8	Бк/кг

• Разрешен к применению в качестве строительного материала на основании Протокола № 27143 от 31.10.2019 г.

• Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 31108-2016 и ГОСТ 30515-2013. Сертификат соответствия № РОСС RU C-RU.СЛ02.В.00160/19 (действителен по 01.12.2020 г.)

• Применяется для изготовления товарного бетона, для всех видов раствора (в том числе для половых стяжек), в домовом строительстве, а также для изготовления бетонных и железобетонных, сборных или монолитных конструкций и элементов (при отсутствии повышенных требований к динамике набора прочности в ранние сроки твердения).