SLK Cement
Сухоложскцемент

Приложение 16 И-5(ОТК) В 3.0 изм. 0.6

Филиал «Сухоложскцемент» ООО «СЛК Цемент»

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА

ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ТИПА ЦЕМ II, ПОДТИПА А С ИЗВЕСТНЯКОМ (И) ОТ 6% ДО 20%,

КЛАССА ПРОЧНОСТИ 42,5, БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ

Портландцемент с известняком ЦЕМ II/А-И 42,5Б ГОСТ 31108-2020

ХАРАКТЕРИСТИКИ	НОРМАТИВ ГОСТ 31108-2020, ГОСТ 30515-2013	СРЕДНЕЕ ФАКТИЧЕСКИ	
1. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ			
Содержание минеральных добавок в т.ч. основной компонент - известняк вспомогательный компонент	от 6 до 20 % от 6 до 20 % от 0 до 5 %	0.0 0.0	% % %
Потери при прокаливании ППП	не нормируется		%
Оксид кремния SiO_2	не нормируется		%
Оксид алюминия Al_2O_3	не нормируется		%
Оксид железа Fe_2O_3	не нормируется		%
Оксид кальция CaO	не нормируется		%
Оксид магния MgO	не более 5 %		%
Щелочные оксиды в пересчете на Na_2O (Na_2O + 0,658 K_2O)	не нормируется	0.00	%
Нерастворимый остаток	не нормируется		%
Оксид серы SO_3	не более 4,0 %		%
Хлор-ион Cl	не более 0,1 %		%
2. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО ГОСТ 30744-2001			
Тонкость помола (остаток на сите № 009)	не нормируется		%
Сроки схватывания: начало конец	не ранее 60 мин не нормируется		мин мин
Равномерность изменения объема (расширение)	не более 10 мм		мм
Нормальная густота	не нормируется		%
3. ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ ПО ГОСТ 30744-2001 (при В/Ц = 0,5)			
При изгибе в возрасте 2 суток	не нормируется		МПа
в возрасте 28 суток	не нормируется		МПа
При сжатии в возрасте 2 суток	не менее 20 МПа		МПа
в возрасте 28 суток	не менее 42,5 МПа не более 62,5 МПа		МПа
4. СОСТАВ КЛИНКЕРА			
Трехкальциевый силикат C3S	не нормируется	62.9	%
Двухкальциевый силикат C2S	не нормируется	15.1	%
Суммарное содержание трехкальциевого силиката и двухкальциевого силиката (C3S + C2S)	не менее 67 %	78.0	%
Четырехкальциевый алюмоферрит C4AF	не нормируется	10.3	%
Трехкальциевый алюминат C3A	не нормируется	6.4	%
Оксид магния MgO	не более 5 %	3.5	%
Массовое отношение оксида кальция к оксиду кремния CaO/SiO_2	не менее 2	3.0	
5. ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗОПАСНОСТИ			
Значение удельной эффективной активности естественных радионуклидов в цементе Аэфф по результатам периодических испытаний	не более 370 Бк/кг	92	Бк/кг

• Разрешен к применению в качестве строительного материала на основании Протокола № 05/12270-23 от 17.07.2023г.

• Сертифицирован в системе обязательной сертификации на соответствие требованиям ГОСТ 31108-2020 и ГОСТ 30515-2013. Сертификат соответствия № РОСС RU C-RU.СЛ02.В.00611/23 (действителен по 01.12.2024г.)

• Применяется в производстве товарных бетонных смесей, промышленном, жилищном и сельскохозяйственном строительстве, а также для изготовления бетонных и железобетонных, сборных или монолитных конструкций и элементов при высоких требованиях к прочности в марочном возрасте