

**Портландцемент
СЕМ II /В-М 32.5 R**



Сертификат соответствия №247 годен до 28.05.2026.

Характеристики	EN 197-1	фактически
Химический состав		
Потеря при прокаливании	Не нормирован	7.0 ÷ 10.0 %
SiO ₂	“_____”	22.0÷24.0%
Al ₂ O ₃	“_____”	5.0÷7.0%
Fe ₂ O ₃	“_____”	2.0÷3.50%
CaO	“_____”	50.0÷55.5%
MgO	Не более 5 %	1.0÷2.0%
SO ₃	1 % – 3.5 %	2.3 – 3.5%
Содержание клинкера		
C ₃ S	Не нормированно	59÷64%
C ₂ S	“_____”	12 ÷15%
C ₄ AF	“_____”	7÷9%
C ₃ A	“_____”	8÷11%
MgO	Не более 5 %	1.0 ÷ 2.0%
Физические характеристики		
Тонкость помола(остатки на сите 008)	Не более 15%	0 %
Сроки схватывания:		
Начало	Не ранее 75 мин	1.30 – 3.2 ч,
Конец	Не позднее 10 ч.	2.50 – 5.0 ч.
Равномерное изменение объема	Должен выдержать	Выдерживает
Нормальная густота	Не нормированно	32 – 33 %
Удельная поверхность по блейну	Не нормированно	4500-4700
Предел прочности		
На сжатие:		
После 2 дней	Не нормированно	18.0 – 19.0мпа
После 28 дней	Не менее 32,5 мпа	39 - 41 мпа