**Шлакопортландцемент EN 197-1 – CEM II/A-S 42,5 N**

(Шлакопортландцемент, соответствующий EN 197-1,содержащий от 6 % до 20 % по массе гранулированного доменного шлака (S),класса прочности 42,5, с обычной прочностью в раннем возрасте)

Технические требования к продукции

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателя** | | **Требования к продукции, установленные в ТНПА** |
| 1 | Вещественный состав цемента, % масс.: | | |
| - основные компоненты: | портландцементный клинкер | **80 – 94** |
| доменный гранулированный шлак | **6 - 20** |
| - вспомогательные компоненты | | **0-5** |
| 2 | Начальная прочность на сжатие в возрасте 2 суток, МПа | | **≥ 10,0** |
| 3 | Стандартная прочность на сжатие в возрасте 28 суток, МПа | | **≥ 42,5**  **≤ 62,5** |
| 4 | Начало схватывания, мин | | **≥ 60** |
| 5 | Равномерность изменения объема (расширение), мм | | **≤ 10** |
| 6 | Содержание сульфата (в пересчете на SO3), % | | **≤ 3,5** |
| 7 | Содержание хлорида, % | | **≤ 0,10** |