

Цемент

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ШТУКАТУРНЫХ И
ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ

ХАРАКТЕРИСТИКА ЦЕМЕНТОВ

признак	цемент	портландцемент
ГОСТ	25328-82	
маркировка	300-600	
Сроки схватывания	45 м-1,5 ч	
применение	вяжущее	

ЦЕМЕНТ

- в переводе с латинского «битый камень» один из основных строительных материалов;
- *гидравлическое минеральное вяжущее вещество;*
- называют гидравлическим, поскольку набор прочности и затвердевание происходит в присутствии воды;
- ГОСТ 25328 – 82
- Сроки схватывания – от 45 мин до 1ч30мин

ЦЕМЕНТ

- Виды цемента:
- Белый
- Быстротвердеющий
- Цветной
- Кислотоупорный
- Портландцемент
- Марки:
- высокопрочный 550,600
- Повышенной прочности 500
- Рядовые 300,400
- Низкомарочные 200

ЦЕМЕНТ

- Применение: цемент с маркой 600 благодаря своей прочности называется «военным» . Применяется для строительства военных объектов, таких как бункеры, ракетные шахты и т. д. , портландцемент
- Хранение: бумажные многослойные мешки.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Дробление сырья
- Обжиг в печи при 1000 градусах
- Охлаждение в холодильнике
- Вылеживание на складе

ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ

- **ГОСТ 10178-85**
- ***Гидравлическое вяжущее вещество, твердеющее на воздухе и в воде***
- **Маркировка: 400, 500, 550, 600**
- ***Хранение: сухие помещения***
- **Сроки схватывания: начало 45 мин, окончание 10 ч**
- ***Применение: изготовление бетона, железобетона, спецрастворов, кладочных растворов...***

СЫРЬЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЦЕМЕНТА И ПОРТЛАНДЦЕМЕНТА

- Известняки
- Железо
- Песок
- Гипс