

# История создания цемента

---



*Приятного просмотра!!!*

- Цемент сравнительно молодой материал - он появился в 1822 году. А у истоков его создания стоял наш соотечественник Егор Челиев. Именно он создал новый материал, смешав вместе глину и известь. Результаты своей работы он представил в книге под названием «Трактат об искусстве готовить хорошие строительные растворы», которая была издана в Санкт-Петербурге.



- Одновременно с этим, в Англии в 1824 году англичанин Д. Аспинд подал заявку на патентование технологии изобретения цемента. Англичанин предложил свой метод для создания данного материала. В его основе лежало смешение известковой пыли и глины, с последующей термообработкой.



- В результате образовывался материал серого цвета, который при размалывании и соединении с водой спустя некоторое время принимал высокую твердость. Созданный материал получил название портландцемент, от названия города Портланд, в окрестностях которого добывали камень, так похожий внешне на цемент, придуманный Аспиндом.



- Главные составляющие цемента - это глинистые и известковые горные породы и различные добавки, как естественного, так и химического происхождения.





● порошкообразный



застывший

- Цементов известно множество, это целая группа материалов, схожая по физическим свойствам – они порошкообразны, проявляют вяжущие свойства при соединении с водой, образуя пластинчатую массу, а при высыхании цемент приобретает прочность камня.

- Важно помнить, что его застывание это однонаправленный процесс – один раз затвердев, цемент в таком состоянии и останется – даже если его измельчить после застывания это не восстановит его свойств.



- Цемент входит в состав различных строительных материалов – бетона, железобетонных конструкций и строительных смесей. Самая важная его характеристика - это прочность готового изделия. Буква М в его маркировке, например: цемент м500, подскажет, насколько прочной будет итоговая конструкция .



- Каждый человек хочет жить в надежном и крепком доме, который позволит жить в комфорте даже в самом неблагоприятном климате. При помощи цемента с перевалки и строительных материалов каждый застройщик может построить крепкий дом для себя и своей семьи, в котором будет уютно и тепло зимой, а летом в доме будет царить приятная прохлада. С течением времени бетон только набирает прочность, и ваш дом успешно послужит и следующим поколениям вашей семьи, выступив в роли настоящего родового гнезда





Стройте на совесть, используйте качественные материалы, и ваш дом всегда ответит вам заботой и любовью.