

В строительной области, обойтись без высокопрочных материалов не возможно. Одним из таких материалов, является [Пескобетон м300](#) . Он представляет собой сыпучую смесь, состоящую из кварцевого песка, портландцемента и других сыпучих примесей. Одним из преимуществ использования подобной смеси, является ее безусадочность, т. е. она не уменьшается в объеме после высыхания. Таким образом, ее целесообразно использовать для заливки фундамента зданий и сооружений, а также при проведении отделочных работ, как внутри помещения, так и снаружи.

На сегодняшний день, существует несколько марок пескобетона. Единственное отличие между ними - качество песка, из которого он изготавливается. Именно из-за качества песка, зависит сфера, в которой будет использован пескобетон.

В наши дни, пескобетон пользуется весьма большой популярностью. Связано это с универсальностью его применения. Он может применяться для любого вида строительных работ. Использование пескобетона, значительно снижает вес, который возлагается на фундамент. Связано это с легкостью пескобетона. Помимо высокой прочности, пескобетон обладает еще и долговечностью и водонепроницаемостью, что позволяет избавиться от лишних хлопот, связанных с гидроизоляцией сооружения.

Одним из самых лучших и стойких марок пескобетона, считается та, в основе которой лежит портландцемент с низкоалюминатной примесью. Среди популярных марок пескобетона на сегодняшний день считаются [пескобетон М 300](#) , М 200 и М 500. М 200 - предназначен для штукатурки и заделывания трещин. М 500 - предназначен в основном для стяжки полов, но может применяться и в других целях.

Однако самой раскупаемой и востребованной на сегодняшний день, является пескобетон м 300. Сфера его применения весьма обширна. Начиная от различных видов отделочных работ и заканчивая устройством фундамента. Помимо высокой прочности, он обладает массой других преимуществ, перед другими видами пескобетона. Среди его основных преимуществ, можно выделить высокую сопротивляемость к низким температурам, водонепроницаемость и защиту от множества природных и атмосферных явлений.

Пескобетон данной марки также отличается удобством использования. Все что нужно,

для его приготовления - это вода. Залив его водой, и перемешав до получения однородной массы, достаточно подождать 5 минут и после этого, его можно использовать. На его затвердевание требуется не более двух суток. Благодаря такому короткому времени схватывания, он идеально подходит, для заливки фундамента. Кроме того, его можно использовать при температуре от +5°C до +40°C. Что является редкостью для бетона.

Расход воды на 50кг сухой смеси пескобетона, составляет около 7.5литров. Наносится готовый пескобетон только на чистую и увлажненную поверхность, не содержащую пыли и грязи.

Как правило, пескобетон выпускается в бумажных мешках по 50 кг. Хранить его необходимо только в сухом месте. Срок его хранения не более 6 месяцев, со дня изготовления.

Состав: сухой песок, крупнозернистый, фракционный, портландцемент.

Средняя цена за мешок, весом в 50кг колеблется в пределах 130 - 140 рублей.

Основные характеристики:

Прочность сжатия - 30 МПа;

Плотность 2 - 2,2 т/м3;

Прочность сцепления - 0,5 МПа;

Влажность - около 0,8 %;

Морозоустойчивость - 50 циклов;

Время засыхания смеси - около 2 часов;

Температура - 5°C + 40°C;

Крупность наполнителя - 5 мм;

Оптимальная толщина слоя - 10-50мм;

Цвет - серый;

Вяжущее - цемент.

Изготавливается в соответствии с общепринятым государственным стандартом и имеет все необходимые сертификаты удостоверяющий качество продукции.