



## Пескобетон М-300

Пескобетон М-300 представляет собой сухую смесь на основе портландцемента, фракционированного кварцевого песка и модифицирующих добавок.

Основные преимущества:

- рекомендовано для возведения несущих оснований;
- высокая прочность и плотность материала;
- повышенная стойкость к коррозии;
- увеличенная износостойкость;
- атмосферо-морозостойкий материал.

## Область применения

Сухая смесь применяется для внутренних и внешних монтажных и ремонтных работ по заливке фундаментов, обустройству высокопрочных бетонных стяжек слоем толщиной 10-50 мм в жилых, общественных и производственных помещениях (гаражах, подвалах, хозяйственных постройках, цехах, ангарах, складах и других помещений), возведению несущих стен, бетонированию лестниц и заделыванию стыков и швов плит перекрытий и т.д. Для ручного нанесения.

## Подготовка основания

Перед применением растворной смеси требуется тщательная подготовка основания. Основание должно быть сухим и прочным, с достаточной несущей способностью, очищенным от пыли, грязи, масляных пятен, остатков минеральных и органических клеев, масляных и эмульсионных красок и других веществ, способных ослабить прочность сцепления материала с основанием. Очищенную поверхность необходимо обработать грунтовкой и производить работы следует после полного ее высыхания. Сильно впитывающие, слабые участки основания обрабатывают грунтовкой дважды.

## Приготовление раствора

Растворная смесь приготавливается на месте производства работ. Для получения готового к применению раствора сухая смесь перемешивается с чистой водой комнатной температуры (30 кг сухой смеси на 4,0 – 4,6 л воды, 50 кг сухой смеси на 6,6 – 7,7 л воды). Передозировка воды не допускается, т.к. снижает прочность полученного покрытия, что приводит к дальнейшему растрескиванию. Перемешивание смеси осуществляется до получения однородной массы по всему объему замеса при помощи строительного миксера или дрели со специальной насадкой. Полученный раствор должен быть израсходован не позднее, чем через 120 минут с момента его приготовления.

## Рекомендации по выполнению работ

Работы и эксплуатация покрытия в течение трех суток производятся при температуре окружающего воздуха от +5 до +30°C. Готовая к применению растворная смесь равномерно наносится на поверхность толщиной 10-50 мм и разравнивается. В период твердения следует избегать быстрого высыхания состава. Исключается высушивать смесь искусственным путем с помощью различного рода обогревательных станций: тепловых пушек, ламп, электрических каминов т.д. Время высыхания растворной смеси зависит от толщины слоя, а также от температурно-влажностного режима окружающей среды.

## Технические характеристики

Цвет	серый
Максимальные размер зерна заполнителя	5,0 мм
Время жизни раствора	не менее 120 минут
Температура применения	от +5°C до +30°C

Толщина слоя нанесения	от 10 до 50 мм
Расход сухой смеси на 1 м <sup>2</sup> при толщине нанесения 10 мм	~ 19,3 кг
Адгезия к бетонному основанию	не менее 0,3 МПа
Предел прочности при сжатии	не менее 30,0 МПа
Предел прочности при изгибе	не менее 10,0 МПа
Морозостойкость	не менее F50
Температура эксплуатации	от -40°С до +70°С

### **Фасовка и хранение**

Выпускается в мешках по 30 и 50 кг. Срок годности в неповрежденной оригинальной упаковке при соблюдении всех условий хранения – 6 месяцев с даты изготовления.

Сухие смеси должны храниться в упакованном виде в условиях, не допускающих их увлажнение и обеспечивающих сохранность упаковки, в крытых складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60 %.

### **Меры предосторожности**

При перемешивании с водой продукт дает щелочную реакцию. Для предотвращения раздражения кожи избегать попадания раствора на открытые участки тела. При работе для защиты рук использовать резиновые перчатки. В случае попадания смеси на слизистую оболочку глаз место контакта промыть большим количеством проточной воды и обратиться к врачу. При сильной запыленности помещения рекомендуется использовать респиратор и другие средства индивидуальной защиты.

