



# Пескобетон М300

Смесь строительная для напольных работ, для ручного и механизированного нанесения.  
Дата создания или обновления тех листа: 08.2022

## ОПИСАНИЕ

Пескобетон М300 Holcim - это сухая смесь на основе цемента и тщательно подобранного мелкого заполнителя, выпускаемая в соответствии с требованиями российского стандарта ГОСТ 31358-2007

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ☑ Сделано на цементе Holcim
- ☑ Конечная прочность до 30,0 МПа
- ☑ Фракция песка не более 2,5 мм
- ☑ Толщина слоя от 10 до 100 мм

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Пескобетон М300 Holcim предназначен для устройства стяжек пола (в том числе "плавающих", "теплых" полов), фундаментов, отмосток и других бетонных конструкций в жилых и общественных зданиях, как внутри, так и снаружи помещений.

## ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Срок хранения пескобетона М300 Holcim при соблюдении правил его транспортирования и хранения - не более 6 месяцев с даты изготовления. При хранении смеси в отрицательных температурах рекомендуется в течение 24 часов выдержать материал при комнатной температуре перед началом выполнения работ.

Пескобетон Holcim поставляется в бумажных мешках по 40 кг, которые укладываются на паллеты весом 1,44 тонны (36 мешков). Паллеты герметично и плотно обтянуты пленкой стрейч-худ для защиты сухой смеси от влаги.

Погрузку и выгрузку тарированной сухой смеси производить под навесом. Тарированную сухую смесь следует хранить в сухих помещениях на паллетах или досках на расстоянии 50 см от внешних стен, не допуская ее увлажнения и нарушения целостности упаковки.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марка прочности	М300
Наибольшая крупность зерен заполнителя	2,5 мм
Расход сухой смеси на м2 при слое 10 мм	18,0-20,0 кг
Расход воды затворения	0,14-0,15 л/кг 5,5-6,0 л/мешок (40кг)
Жизнеспособность раствора	Не менее 120 мин
Прочность на сжатие через 28 суток	Не менее 30,0 МПа
Прочность при изгибе через 28 суток	Не менее 5,0 МПа
Прочность сцепления с основанием (адгезия) через 7/28 суток	Не менее 0,5 МПа/1,1 МПа
Пешеходная нагрузка	Через 24 часа
Морозостойкость	не менее 100 циклов (F100)
Толщина слоя	10-100 мм
Температура воздуха, основания, материалов при работе	от +5°C до +30°C

## ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

### Подготовка основания

#### Стяжка

Основание должно быть прочным. Слабые, пылящие слои и цементное молоко обязательно удалить, например, методом шлифования.

Все трещины должны быть расшиты, очищены и заделаны. Более подробные требования к основанию и устройства пола указаны в разделе №8 СП 71.13330.2017 и СП 29.13330.2011. В зависимости от впитывающей способности основания загрунтовать подходящим составом. В качестве грунтовок не рекомендуется использовать бетоноконтакт. При необходимости смонтировать гидроизоляционный слой.

#### Отмостка

По периметру здания выкапывается траншея необходимой ширины и глубиной от 20 до 30 см, грунт в основании траншеи утрамбовывается. Далее идет слой битумной гидроизоляции, отсыпка песчаного основания. Далее устраивается опалубка и засыпка слоя щебня. При необходимости устроить утепление.

#### Приготовление раствора

Налейте в емкость чистую воду температурой 15-20 °С из расчета 5,5-6,0 литра на мешок пескобетона Holcim. Содержимое мешка при постоянном перемешивании постепенно засыпать в емкость и перемешать до однородной массы, выдержать 3-5 минут и перемешать еще раз на протяжении 1-2 минуты. При необходимости в раствор возможно добавить крупный заполнитель (щебень), рекомендованные пластификаторы и фиброволокно.

#### Нанесение раствора для стяжки и отмостки

Армирование рекомендуется при наличии разделительных слоев (например, теплоизоляция) или толщине стяжки от 50 мм, в этом случае сетка должна располагаться на специальных подставках. Установить маяки для получения требуемой толщины стяжки. Приготовленный раствор в течение 120 минут уложить в пространство между маяками толщиной от 10 до 100 мм, затем разровнять правилом.

При необходимости нанесения следующего слоя смеси предыдущий слой должен отвечать требованиям раздела "Подготовка основания".

В случае использования профильных металлических маяков рекомендуется их удалить после достаточного набора прочности.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

Работы рекомендуется выполнять при температуре воздуха и основания от +5 до +30°С. Поверхность защищать от прямых солнечных лучей, мороза, сильного ветра и дождя. После нанесения необходимо ухаживать за покрытием: поддерживать температурный режим внутри помещения пределах +5-+30 °С и влажный микроклимат (при необходимости увлажнять поверхность, накрывать готовую стяжку полиэтиленовой пленкой). Поверхность раствора при необходимости следует затирать в полусхватившемся состоянии. Пешеходная нагрузка возможна после 24 часов, окончательная прочность достигается на 28 сутки. При заливке и наборе прочности пола не рекомендуется включать теплые полы. Эксплуатация теплого пола возможна не ранее чем через 21 сутки.

#### Стяжка

- Устройство деформационных швов рекомендуется согласно СП 29.13330.2011.
- При расчете толщины стяжки рекомендуется учитывать толщину самой стяжки, финишного покрытия и других слоев. Рекомендована минимальная толщина стяжки:
  - по плитам перекрытия - 20 мм.
  - по тепло- и звукоизолирующие слою - 40 мм.
  - для укрытия трубопроводов ( в том числе и в обогреваемых полах) больше диаметра труб на 45 мм.

#### Отмостка

- Ширина отмостки должна быть шире карниза крыши минимум на 30 см.
- Температурные швы выполняются из опалубки или нарезаются с шагом 2 - 2,5 метра по всей длине отмостки, а также на углах отмостки и примыканиях к цоколю.
- Уклон от стены составляет не менее 1% и может быть выполнен с помощью отсыпки основания или бетона.

Подробнее о продукте: <https://lafargeholcimrus.ru/catalog/peskobeton/>

