



# ПЕСКОБЕТОН М300

Смесь строительная для напольных работ, для ручного и механизированного нанесения.

Дата создания или обновления тех листа: 09.2024

## ОПИСАНИЕ

Пескобетон М300 – это сухая смесь на основе цемента собственного производства и тщательно подобранного мелкого заполнителя, выпускаемая в соответствии с требованиями российского стандарта ГОСТ 31358-2019.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

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

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Пескобетон М300 ЦЕМЕНТУМ 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.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав	цементное вяжущее, минеральные заполнители
Марка прочности	М300
Наибольшая крупность зерен заполнителя	2,5 мм
Расход сухой смеси на м <sup>2</sup> при слое 10 мм	18,0–20,0 кг
Расход воды затворения Значение указано на каждом мешке и зависит от адреса производства	Количество воды на мешок 40 кг: 5,5–6,0 л для ООО «ДАРстрой», ОП ООО «Цементум Центр». 6,6–7,6 л ООО «ДРАЙМИКС» Количество воды на мешок 25 кг: 3,4–3,75 л для ООО «ДАРстрой», ОП ООО «Цементум Центр». 4,1–4,75 л для ООО «ДРАЙМИКС»
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)	Не менее 0,8 МПа
Пешеходная нагрузка	Через 12–24 часа
Морозостойкость	не менее 100 циклов (F100)
Толщина слоя	10–100 мм
Температура воздуха, основания, материалов при работе	от +5 °С до +30 °С

## 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 грунтовки 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 согласно рекомендациям, указанным на мешке. 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

Рекомендуется использовать для кирпича с водопоглощением более 6%. 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 от +5 до +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 суток. 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.

## ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Срок хранения пескобетона М300 ЦЕМЕНТУМ 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 ЦЕМЕНТУМ поставляется в бумажных мешках по 25 кг (56 мешков на паллете, общий вес 1,40 т) и 40 кг (36 мешков на паллете, общий вес 1,44 т). 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.



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