

ПЕСКОБЕТОН М300

Смесь строительная для напольных работ, для ручного нанесения.
Дата создания или обновления тех листа: 04.2023

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 м² 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: 5,5–6,0 л для ООО «ДАРстрой», ОП ООО «Цементум Центр» 6,6–7,6 л 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 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 протяжение 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 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.

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 мешов 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/

ЦЕМЕНТУМ

8 800 500-08-23 secretary@cementum.ru
125047, г. Москва, 4-й Лесной переулок, дом 4