

Daüer

M400 ПЕСКОБЕТОН

ВЫСОКОПРОЧНЫЙ



ФУНДАМЕНТ | ОТМОСТКА | МОЩЕНИЕ | СТЯЖКА



СМЕСЬ СУХАЯ РАСТВОРНАЯ КЛАДОЧНАЯ (МОНТАЖНАЯ), ЦЕМЕНТНАЯ, М400, ПК2, D2000, ГОСТ Р 58766-2019

Монтажные работы при устройстве высокопрочных стяжек «мокрого» и полусухого типов и износостойких прочных полов в подвалах, гаражах, мастерских, производственных цехах, торговых центрах и др.; создание прочных отмосток; заливка ленточного фундамента в малоэтажном строительстве; изготовление и монтаж декоративно-садовых элементов; устройство оснований под системы мощения, ступеней лестниц, а также заполнение полостей и стыков сборных бетонных конструкций. Рекомендуем для изготовления тротуарной плитки методами вибролитья и вибропрессования. Для ручного нанесения внутри и снаружи помещений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход при толщине слоя 10 мм, не менее		20 кг/м²
Наибольшая крупность заполнителя		5 мм
Количество воды на 1 кг смеси		0,14 - 0,16 л
Количество воды на 40 кг смеси		5,60 - 6,40 л
Подвижность, марка		Пк2
Жизнеспособность растворной смеси, не менее	Стандартная версия	120 минут
	Зимняя версия	60 минут
Марка по прочности, не менее		M400
Морозостойкость, не менее		100 циклов
Температура окружающей среды и основания при нанесении	Стандартная версия	от +5 °С до +30 °С
	Зимняя версия (* - модификации - 10°С, -15°С)	от * °С до +30 °С
Температурные условия, при эксплуатации		от -50 °С до +70 °С
Нормативный документ		ГОСТ Р 58766-2019

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть сухим, шероховатым, обладать несущей способностью и недеформирующимся. Прочность основания – не менее 35 МПа. Возраст бетонных оснований – не менее 6 месяцев, цементно-песчаных – не менее 28 суток. Перед нанесением удалить с поверхности остатки кладочного раствора, осыпающиеся элементы, старые покрытия, мастики, продукты коррозии металла, опалубочную смазку и другие загрязнения, препятствующие сцеплению материала с основанием. Все сколы, выбоины и трещины предварительно заделать раствором. Сильно впитывающие влагу поверхности необходимо тщательно обработать соответствующим грунтом, а на гладких бетонных основаниях дополнительно использовать металлическую армирующую сетку. При необходимости, нанести грунт в несколько слоёв согласно инструкции. Необходимо дождаться полного высыхания грунта (6-8 ч) и проверить качество грунтования. Не допускать запыления загрунтованных поверхностей. Для изготовления несущих конструкций (бетонные дорожки, отмостка, ступени и т.п.) необходимо смонтировать опалубку и обеспечить её герметичность. Не допускается крепление маяков и металлических закладных элементов на материалы, содержащие гипс.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Смесь высыпать в ёмкость с водой в пропорции 1 кг смеси на 0,14-0,16 л воды (на 1 мешок 40 кг – 5,60 – 6,40 л воды) и перемешать механизированным спосо-

бом до получения однородной массы. Для приготовления раствора использовать только чистые ёмкости, инструменты и воду. Перемешивание производится с помощью соответствующего инструмента (миксер для растворов, низкооборотистая дрель с насадкой, растворосмеситель). Допускается ручное перемешивание раствора массой не более 10 кг. Не допускается добавление избытка воды и посторонних добавок в смесь или в затворённый раствор. Готовый раствор необходимо использовать в пределах срока жизнеспособности. При повышении вязкости раствора в ёмкости (в пределах времени жизнеспособности) необходимо тщательно перемешать его без добавления воды.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Монтаж «мокрой» стяжки

Предварительно по периметру помещения на вертикальные поверхности на всю высоту укладки стяжки смонтировать кромочную демпферную ленту. Нанести раствор на основание сплошной полосой по ширине выбранного участка укладки. Последующую порцию смеси наносить с нахлёстом на предыдущую полосу. Распределить раствор требуемым слоем и разровнять при помощи правила. После схватывания раствора затереть полутёрком до требуемого качества поверхности. При устройстве сплошных слоёв толщиной 20-80 мм необходимо проводить армирование стальной сеткой. Устройство стяжки на основание прочностью ниже 35 МПа возможно только через разделительный слой, толщина стяжки в этом случае не менее 40 мм с обяза-

тельным армированием сеткой. Выровненная поверхность пригодна для хождения не ранее, чем через 24 ч (в зависимости от толщины слоя и температурно-влажностных условий). При укладке стяжки на больших площадях или в помещениях, где соотношение стен больше, чем 1:2, после её затвердевания (1-2 суток) необходимо производить нарезку компенсационных швов в слое уложенного материала. Нарезку швов производят во взаимно перпендикулярных направлениях с соотношением сторон от 1:1 до 1:1,5.

Монтаж «полусухой» стяжки

На предварительно подготовленное основание расстелить полиэтиленовую плёнку. По периметру помещения на вертикальные поверхности на всю высоту укладки стяжки смонтировать кромочную демпферную ленту. Установить маяковые направляющие. Нанести раствор на основание сплошной полосой по ширине выбранного участка укладки слоем 30-70 мм. Распределить раствор требуемым слоем, уплотнить и разровнять при помощи правила. Выровненная поверхность пригодна для хождения не ранее, чем через 24 ч (в зависимости от толщины слоя и температурно-влажностных условий). При укладке стяжки на больших площадях или в помещениях, где соотношение стен больше, чем 1:2, после её затвердевания (1-2 суток) необходимо производить нарезку компенсационных швов в слое уложенного материала. Нарезку швов производят во взаимно перпендикулярных направлениях с соотношением сторон от 1:1 до 1:1,5.

Монтаж отмостки

На подготовленный (гидроизолированный) грунт засыпать увлажнённый песок слоем 5-10 см и утрамбовать, создать необходимый уклон (3-5%). Смонтировать и зафиксировать опалубку. При монтаже опалубки необходимо предусмотреть наличие перпендикулярных стене температурных швов на расстоянии 2-2,5 м друг от друга. На углах здания температурные швы располагаются по диагонали от угла. В опалубку произвести засыпку щебня фракции 5-20 мм слоем не менее 10 см. Произвести уплотнение слоя щебня, смонтировать на поверхности армирующую сетку с ячейкой не менее 5x5 см. Готовый цементно-песчаный раствор/бетон уложить в секции до краёв опалубки. Разровнять и уплотнить раствор/бетон, сохраняя необходимый уклон 3-5%. После схватывания раствора тщательно затереть поверхность. Укрыть поверхность твердеющего материала на 5-7 суток слоем полиэтиленовой пленки или другим водоудерживающим материалом.

Монтаж системы мощения

На подготовленное основание высыпать слой сухой смеси слоем не менее 3-4 см и уплотнить его. Укладку декоративных элементов производят по направлению от себя. Правильность установки каждого ряда элемен-

тов контролируют уровнем, при необходимости осаживают (подгоняют) положение декоративного элемента при помощи резиновой киянки.

Заполнение швов

После завершения мощения швы между элементами заполняются сухой смесью. Смесью рассыпают по вымощенной поверхности, и при помощи щетки смесь распределяется по швам, излишки удаляют. Далее обеспечивают интенсивный пролив водой вымощенной поверхности. Для обеспечения лучшего твердения и роста прочности рекомендуется «проливать» поверхность не менее 3-х раз. В течение 3-х суток увлажнённую вымощенную поверхность необходимо защищать от интенсивного нагрева и воздействия прямых солнечных лучей, накрывая влагонепроницаемым материалом. Первичная эксплуатация поверхности допускается не ранее 3-4 суток после монтажа.

РЕКОМЕНДАЦИИ

В процессе работы и в последующие два дня температура окружающей среды и основания должна быть не ниже +5 °С и не выше +30 °С. В процессе твердения поверхность необходимо защищать от интенсивного высыхания, не допускать попадания прямых солнечных лучей, воды и воздействия сквозняков.

При укладке раствора на больших площадях после его затвердевания (1-2 суток) рекомендуется производить нарезку компенсационных швов в слое уложенного материала. Нарезку швов производят во взаимно перпендикулярных направлениях с соотношением сторон от 1:1 до 1:1,5 и площадью участков до 36 м². Не допускается совместное применение с материалами, содержащими гипс.

Рекомендации для ЗИМНЕЙ ВЕРСИИ*

Для затвердения смеси рекомендуется использовать подогретую воду. Положительную температуру раствора следует поддерживать в течение всего времени его жизнеспособности. С поверхности основания необходимо удалить снег и наледь. Перед проведением работ предварительно прогреть основание при помощи газовой горелки или тепловой пушки до +5 °С. Работы допускается производить при температуре воздуха и основания не ниже -10°С или -15°С, в зависимости от выбранной модификации продукта. Не рекомендуется проводить работы при сильном ветре и снеге. Свежеуложенный слой материала необходимо защищать от воздействия осадков. При работе с материалом ЗИМНЕЙ ВЕРСИИ следует учитывать замедленный рост прочностных характеристик материала при пониженных температурах.

Внимание! При работе с материалом ЗИМНЕЙ ВЕРСИИ при нормальных температурах возможно уменьшение жизнеспособности раствора в таре и на основании!

Daüer

M400 ПЕСКОБЕТОН

ВЫСОКОПРОЧНЫЙ

ВНИМАНИЕ! Все рекомендации и технические характеристики верны при температуре окружающей среды +20оС и относительной влажности 60 %.

При работе с материалом следует руководствоваться инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве. При подготовке основания и проведении отделочных работ необходимо соблюдать все требования актуальных редакций СП на конкретный тип работ. При возникновении вопросов, обращайтесь к производителю.

Инструкция по применению, указанная на упаковке, теряет силу после размещения новой редакции текста на сайте Производителя, который указан на упаковке.

СОСТАВ

Материал изготовлен из портландцемента и комплекса фракционированных минеральных заполнителей.

Материал экологически безопасен, не содержит вредных примесей, оказывающих отрицательное воздействие на здоровье человека. Соответствует действующим на территории Российской Федерации гигиеническим нормам.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Внимание! Беречь от детей. Во время проведения работ следует защищать кожу и глаза. При попадании раствора в глаза тщательно промыть большим количеством воды и, при необходимости, обратиться к врачу.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Сухую смесь следует хранить в упаковке производителя, в условиях обеспечивающих целостность упаковки и сохранность продукции от увлажнения и потери внешнего вида. Срок годности материала не менее 12 месяцев с момента выпуска (дата производства указана на упаковке). Срок годности материала ЗИМНЕЙ ВЕРСИИ не менее 6 месяцев с момента выпуска. Дата производства указана на упаковке.

