

FOBOS PRO СТЯЖКА ЦЕМЕНТНАЯ ВЫСОКОПРОЧНАЯ



Смесь сухая напольная В15 Вtb4 ГОСТ 31358-2019.

- толщина нанесения 10-120 мм
- лёгкое выравнивание
- для системы «Тёплый пол»
- для внутренних и наружных работ

НАЗНАЧЕНИЕ

Стяжка цементная высокопрочная FOBOS PRO предназначена для базового выравнивания поверхностей и создания уклонов слоем от 10 до 120 мм под последующее нанесение самовыравнивающихся смесей и крепление напольных покрытий. Выдерживает нагрузку не менее 20 МПа. Стяжка FOBOS PRO используется для создания монолитных покрытий, устройства «плавающих» стяжек, а также стяжек на разделительном слое. Используется внутри помещений с любым уровнем влажности, а также оснований, подверженным значительным температурным колебаниям (неотапливаемые крытые террасы и балконы, полы с подогревом) и повышенным эксплуатационным нагрузкам (склады, гаражи, промышленные помещения). Применяется для выравнивания полов ручным способом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Толщина слоя, мм	10-120
Расход при толщине слоя 10 мм, кг/м²	18-19
Количество воды на 25 кг сухой смеси, л	3-4
Жизнеспособность раствора, мин	120
Время до хождения при толщине слоя 10 мм, ч	12
Прочность при сжатии, не менее, МПа	20
Прочность сцепления с основанием, не менее, МПа	0,3
Время высыхания слоя толщиной 10 мм при температуре 20 °С и влажности воздуха не более 65%, сут	2-5
Морозостойкость, не менее, цикл	50
Варианты фасовки, кг	25

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОСНОВАНИЯ

Применяется по бетонным и цементно-песчаным недеформирующимся основаниям. Возраст оснований – не менее 28 суток.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Цементные и бетонные основания должны иметь прочность при сжатии не менее 20 МПа и «возраст» не менее 28 суток. Перед началом работы поверхности необходимо обеспылить и очистить от всех видов загрязнений, непрочные участки необходимо удалить. Все отверстия и трещины в полу должны быть тщательно заделаны. По периметру помещения и вокруг конструктивных элементов выполняется изоляционный шов с помощью кромочной ленты для пола. При наличии капиллярного

подсоса влаги (подвальные и первые этажи) необходимо использовать цементную обмазочную гидроизоляцию FOBOS PRO. Подготовленное основание рекомендуется обработать грунтом FOBOS PRO. Сильно впитывающие основания обработать в несколько слоев. Устройство стяжки производится после полного высыхания грунта.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для приготовления растворной смеси необходимо взять точно отмеренное количество чистой водопроводной воды комнатной температуры (на 1 кг сухой смеси 0,12-0,16 л воды, на 1 мешок 25 кг – 3-4 л воды). Перемешивание вести механизированным способом – профессиональным строительным миксером на малых оборотах, равномерно засыпая сухую смесь в воду до получения однородной пастообразной массы. Раствор выдерживать 3-5 минут, после этого вторично перемешать и он готов к применению. Готовый раствор находится в рабочем состоянии не менее 2 часов.

УСТАНОВКА НАПРАВЛЯЮЩИХ МАЯКОВ

Площадь помещения поделить на несколько участков при помощи металлических профилированных маяков. На подготовленное основание (с учётом предполагаемого слоя выравнивания) в местах установки маяков нанести приготовленный раствор и, не дожидаясь его высыхания, вдавить маяки. Правильность установки маяков проверяют уровнем. Дальнейшие работы производить после затвердевания раствора под маяками.

УКЛАДКА РАСТВОРА

Готовый раствор выложить на основание между направляющими маяками без перерывов, затем равномерно распределить его правилом по поверхности. Выравнивание поверхности должно производиться за один прием. При выравнивании перепадов более 120 мм ровнитель для пола нанести в несколько слоёв. Перед нанесением нового слоя дожидаться полного высыхания предыдущего, обеспылить и загрунтовать поверхность. Для получения гладкой поверхности стяжку после начала схватывания необходимо заглаживать металлическим шпателем или тёркой.

Возможность рабочего хождения по полу через 12 часов.

После полного высыхания полученная поверхность пригодна для последующей отделки.

При необходимости произвести нарезку деформационных швов, которая выполняется в следующих случаях:

- при выравнивании помещений с площадью более 40 м²;
- длина стороны > 8 м; при соотношении сторон а/б > 1/2;
- над деформационными швами конструкции;
- при ломаном периметре помещения.

Деформационные швы должны быть обеспылены и заполнены силиконовым или полиуретановым герметиком.

УСТРОЙСТВО НАПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ И НАНЕСЕНИЕ САМОВЫРАВНИВАЮЩИХСЯ СМЕСЕЙ

Для создания финишной поверхности рекомендуется нанесение наливного пола FOBOS PRO. Готовность к укладке напольного покрытия зависит от толщины слоя и вида напольного покрытия. Крепление напольного покрытия производится с обязательным контролем остаточной влажности основания (не более 3% для паркетной доски и ламината). Перед применением самовыравнивающихся смесей поверхность рекомендуется обработать грунтом FOBOS PRO.

ВРЕМЕННЫЕ ИНТЕРВАЛЫ ПРИ ДАЛЬНЕЙШЕЙ ОТДЕЛКЕ ПОЛОВ

Толщина слоя стяжки	10-50 мм	50-120 мм
Керамическая плитка	Через 7 - 14 суток	Через 21 сутки
Линолеум, ковролин, ПВХ-покрытия, ламинат, паркет	Через 21 сутки	Через 28 суток
Самовыравнивающиеся смеси	Через 7 суток	Через 14 суток

РАСХОД

Расход смеси при толщине слоя 10 мм составляет 18-19 кг/м².

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Во время работы и последующие 7 суток, температура основания и помещения должна быть не ниже +5°C. Относительная влажность воздуха должна быть выше 50%. Необходимо избегать сквозняков в помещении в ходе работы и последующие 24 часа. В течение 3 первых суток не допускается попадание прямых солнечных лучей. Все указанные временные и технические показатели действительны при температуре окружающей среды +20°C, относительной влажности воздуха 60%. При других температурно-влажностных условиях показатели могут изменяться.

ОГРАНИЧЕНИЯ

При монтаже «Тёплого пола» нагревающие элементы монтируют на глубину не менее 10 мм от поверхности. Эксплуатация системы «Тёплый пол» возможна не ранее чем через 28 суток после нанесения раствора.

Во избежание растрескивания и снижения прочностных характеристик стяжки при приготовлении раствора запрещается перелив воды свыше норм, указанных производителем, и дополнительное введение других компонентов в готовую растворную смесь.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Помимо информации с упаковки, при работе с материалом следует руководствоваться инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве, а также требованиям СП 29.13330.2011. Техническое описание не может заменить профессиональной подготовки при выполнении работ.

СОСТАВ

Цемент, наполнители, модифицирующие добавки.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При попадании раствора в глаза, промыть их большим количеством воды. Работы рекомендуется вести в резиновых перчатках. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!**

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Поставляется в мешках по 25 кг. Допускается хранение при отрицательных температурах. Срок хранения в сухом помещении, в ненарушенной заводской упаковке 12 месяцев с момента изготовления.