



СВОЙСТВА

«Тайфун Мастер» №44 PLUS производится в виде сухой смеси, состоящей из цементного вяжущего, заполнителя и специально подобранных модифицирующих добавок высокого качества. Благодаря сбалансированному составу продукт обеспечивает:

широкий диапазон толщины наносимого слоя (20-100 мм), что позволяет применить его как в тонком слое, так и в более толстом;

прочность стяжки - марка прочности на сжатие не менее M350; **незначительную линейную и объемную усадку** - уменьшение рисков трещинообразования и отслоения стяжки в процессе твердения;

морозостойкость стяжки - не менее F100.

ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначен для устройства цементной стяжки толщиной от 20 до 100 мм. Возможно устройство стяжки на наклонных поверхностях и для выполнения разуклонки. Может использоваться для ремонта существующих цементных стяжек. Рекомендуется использовать в жилых помещениях, зданиях общественного и производственного назначения с последующей отделкой керамической плиткой, плиткой из натурального камня, паркетом и другими видами напольных покрытий, не может служить финишным покрытием пола. Может использоваться в системах отопления «теплый пол». Для наружных (отмостки, дорожки, ramпы) и внутренних (жилые и складские помещения, офисы, подвалы, гаражи) работ.

Виды основания:

Виды основания	Возможность применения
Бетон	+
Цементные стяжки	+
Теплоизоляционный материал	+

«ТАЙФУН МАСТЕР» №44 PLUS

РСС, для стяжек, цементная, M350, F100, A1,2, Пк2, St-2 «Тайфун Мастер» №44 PLUS СТБ 1307-2012

- для внутренних и наружных работ;
- прочность на сжатие – M350;
- высокий показатель адгезии – 1,2 МПа;
- толщина слоя 20-100 мм
- для полов с подогревом.



Виды объектов:

Виды объектов	Возможность применения
Жилищное строительство	+
Объекты общественного назначения, офисные, здравоохранения	+
Промышленное строительство и многоуровневые гаражи	+
Промышленные склады	+
Торговые объекты	+
Место монтажа	Возможность применения
Кухни, ванные помещения, прачечные, гаражи, подвалы	+
Душевые, моечные	+
Рампы	+

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование показателя	«Тайфун Мастер» №44 PLUS
Температура применения, °C	от +5 до +25
Температура эксплуатации, °C	от -30 до +70
Толщина слоя, мм	20 - 100
Насыпная плотность, кг/м³	1560
Средняя плотность раствора, кг/м³	2200
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,1 - 0,132 л/1 кг 2,5 - 3,3 л/25 кг
Легкая эксплуатация поверхности, часы	24 - 72
Полное нагружение*, суток	4 - 7

Время использования раствора*, мин	60
Адгезия, МПа	1,2
Марка по подвижности	Пк2
Морозостойкость	F100
Марка прочности раствора на сжатие, не менее	M350
Расход на 1 мм толщины слоя, кг/м ²	1,8 - 2,0
*Зависит от температуры и влажности при выполнении работ.	

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть:

стабильным - прочным, плотным, стойким к деформациям, сухим (влажность основания не более 6 %), без включений, снижающих адгезию;

очищенным - без наледи, без слоев, которые могут ослабить адгезию состава (пыль, грязь, известь, масло, жиры, воск, остатки масляной краски).

Подготовленное основание необходимо тщательно обеспылить при помощи строительного пылесоса и **загрунтовать**:

• «Тайфун Мастер» №100, «Тайфун Мастер» №102 или «Тайфун Мастер» №104.

После высыхания грунтовки, но не ранее чем через 4 часа, проверить водопоглощение основания. Для чего вылить на поверхность небольшое количество воды, поверхность под слоем воды не должна менять цвет в течение 3-5 минут. Если поверхность под слоем воды сразу начинает темнеть необходимо, нанести второй слой грунтовки и повторить проверку. Если водопоглощение основания остается высоким после повторного грунтования, то перед устройством стяжки поверхность обильно смочить водой без образования луж и влажного блеска.

• «INTER-GRUNT» «Тайфун Мастер» №101 или «Тайфун Мастер» №103 «БЕТОН-КОНТАКТ» – для улучшения сцепления с гладкими основаниями (гладкий бетон) или поверхностями, покрытыми материалами, снижающими адгезию.

Внимание! При температуре основания от +5°C и ниже грунтование поверхности запрещено.

По периметру поверхности стен, простенков и колонн на высоту 30-40 мм от уровня пола наклеивается демпферная лента толщиной 2-5 мм для компенсации температурных, усадочных и других деформаций стяжки и строительной конструкции.

Подготовку основания и проведение работ по устройству стяжки выполнять в соответствии с ТКП 45-1.03-311-2018 «Отделочные работы. Основные требования» и ТТК.

Подробные указания для подготовки основания, в зависимости от его вида

Вид основания	Способ подготовки
Цементные стяжки	Набор прочности более 28 суток. Влажность не более 6%. Перед устройством стяжки загрунтовать грунтовкой: «Тайфун Мастер» №100, «Тайфун Мастер» №102 или «Тайфун Мастер» №104.

Мозаичные бетонные (террацовые) полы	Поверхность тщательно обезжирить, особо гладкие, полированные поверхности зашлифовать и загрунтовать «INTER-GRUNT» «Тайфун Мастер» №101 или «Тайфун Мастер» №103 «БЕТОН-КОНТАКТ».
Бетонные основания	Время набора прочности минимум 3 месяца. Обязательно очистить от остатков опалубочного масла и других слоев, ухудшающих адгезию. Разрушения, сколы и другие неровности заполнить ремонтным составом «Тайфун Мастер» №29 (№29М). Гладкий бетон загрунтовать «INTER-GRUNT» «Тайфун Мастер» №101 или «Тайфун Мастер» №103 «БЕТОН-КОНТАКТ». Шероховатый - «Тайфун Мастер» №100, «Тайфун Мастер» №102 или «Тайфун Мастер» №104.

*) Время, указанное в таблице, рекомендуется для нанесения смеси при температуре прим. 23°C и влажности 55%.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Оптимальная рабочая температура основания и окружающей среды для проведения работ по устройству выравнивающей стяжки: от +5°C до +25°C.

Приготовление состава

В предварительно подготовленную емкость налить чистую воду и засыпать состав «Тайфун Мастер» №44 PLUS в пропорции: 25 кг сухой смеси на 2,5 - 3,3 литра воды. Температура воды для затворения должна быть от +10 до +25°C. Вымешивать состав до однородной массы миксером с мешалкой корзиночного типа. Приготовленную смесь выдержать не менее 5 минут. Перед применением повторно перемешать. Время использования готового состава 60 мин.

Нанесение состава

Непосредственно перед началом работ, для улучшения удобоукладываемости раствора и увеличения его рабочего времени, рекомендуется смочить основание водой, без образования луж и влажного блеска. Полученный раствор равномерно наносится на поверхность основания слоем от 20 до 100 мм и разравнивается правилом. При устройстве стяжки по теплоизоляционному слою толщина стяжки должна быть не менее 40 мм. Поверхность схватившейся, но еще влажной стяжки можно перетереть пластиковой теркой для ее окончательного выравнивания и уплотнения. При выполнении больших объемов работ, возможно использование виброрейки и затирочных машин.

Уход

Уложенный раствор необходимо предохранять от повреждения, намокания, замерзания и пересушивания, местного перегрева, воздействия прямых солнечных лучей, интенсивного сквозного проветривания. В течение нескольких дней после выполнения стяжки необходимо исключить ее пересыхание (укрыть пленкой или влажными опилками). Это очень важно, так как дает возможность раствору получить максимальную прочность. Имеющиеся в основании деформационные швы следует продублировать в уложенном слое стяжки. Большие поверхности должны быть разбиты деформационными швами на квадраты площадью не более 30 м² и длиной стороны не более 6 м.

РАСХОД

Средний расход: 1,8 – 2,0 кг сухой смеси на 1 м² на 1 мм толщины слоя.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Применяемые во время работы инструменты должны быть выполнены из некорродирующих материалов.
2. Для получения качественного результата рекомендуется производить укладку состава непрерывно.
3. Использование большего, чем рекомендовано количества воды при затворении сухой смеси, приведет к снижению прочностных параметров стяжки, ее расслоению и растрескиванию.
4. Инструмент очищают и промывают непосредственно после окончания работы. Затвердевшие остатки уже схватившегося раствора удаляют механически или средством ATLAS SZOP.
5. При устройстве стяжки в системе отопления «теплый пол» включать отопление не ранее чем через 28 суток после устройства стяжки. Включение напольного отопления рекомендуется производить постепенно, увеличивая температуру каждые 24 часа на 2°C доводя ее до необходимой температуры.
6. Продукт содержит цемент. Раздражающе действует на дыхательные пути и кожу. Вызывает серьезное повреждение глаз. Может вызвать аллергию при контакте с кожей. Хранить вдали от детей. Не вдыхать пыль. Необходимо использовать защитную одежду, защитные рукавицы и очки или маску для лица. В случае попадания продукта на кожу (или волосы) нужно немедленно снять загрязненную одежду и помыть кожу под струей воды (под душем). В случае раздражения кожи или появления сыпи обратиться к врачу. В случае попадания продукта в глаза осторожно промыть их водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы (если они есть). Продолжать промывать глаза.

УПАКОВКА

Мешки: 25 кг.

Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг (42 мешка).

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

При хранении и транспортировании необходимо организовать защиту мешков от атмосферных осадков и механического повреждения. Транспортировать и хранить смесь в заводской упаковке (бумажных мешках) в сухих условиях (на поддонах). Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления.

Настоящая информация представляет основные данные, касающиеся применения продукта и не освобождает от обязанности выполнения работ в соответствии со строительными нормами и правилами по технике безопасности. Дата актуализации: 02.07.2017.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



ПТ ООО «Тайфун»
Республика Беларусь, 230003
г. Гродно, ул. Аульская, 18
Тел. +375(152) 68-88-00 - приемная,
+375(29) 344-60-66 - тех. отдел
www.taifun.by