



СВОЙСТВА

«Тайфун Мастер» №45 производится в виде сухой смеси, состоящей из цементного вяжущего, заполнителя и специально подобранных модифицирующих добавок высокого качества. Благодаря сбалансированному составу продукт обеспечивает:

низкую плотность состава (легкость), содержит легкий наполнитель – перлит, что уменьшает вес стяжки, снижает нагрузку на конструкции перекрытий;

звукоизоляционные свойства – за счет высокой пористости материала создается звукоизоляционный слой, снижающий уровень внешних шумов;

теплоизоляционные свойства – низкий коэффициент теплопроводности ($\lambda=0,189$ Вт/м·°С) состава позволяет снизить тепловые потери через конструкции полов и перекрытий;

повышенную растекаемость раствора – позволяет легко распределять раствор по горизонтальной поверхности;

широкий диапазон толщины стяжек от 15 до 120 мм – хорошая трещиностойкость состава обеспечивает выполнение стяжек в толстом и тонком слое, устройство разуклонок.

ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначен для устройства цементной стяжки толщиной от 15 до 120 мм. Возможно устройство стяжки на наклонных поверхностях и для выполнения разуклонки, создания тепло- и звукоизолирующего слоя. 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, может служить основанием для устройства плоских кровель, не может служить финишным покрытием пола. Рекомендуется использовать в системах отопления «теплый пол». Применяется для внутренних и наружных работ (чердаки, балконы, террасы, кровли).

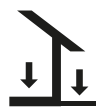
Виды основания:

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

«ТАЙФУН МАСТЕР» №45

РСС, для стяжек, цементная, D1000, M100, F75, Пк3, St-4 «Тайфун Мастер» №45 СТБ 1307-2012

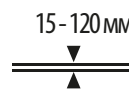
- для внутренних и наружных работ;
- легкий;
- звукоизоляционный;
- теплоизоляционный ($\lambda=0,189$ Вт/м·°С);
- со свойствами саморастекания;
- толщина слоя 15-120 мм.



для внутренних и
наружных работ



отличная
растекаемость



толщина слоя



звукоизоляционный

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» №45
Температура применения, °С	от +5 до +25
Температура эксплуатации, °С	от -30 до +70
Толщина слоя, мм	15 - 120
Насыпная плотность, кг/м³	750 - 900
Средняя плотность раствора, кг/м³	1000 - 1100
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,28 - 0,31 л/1 кг 4,2 - 4,65 л/15 кг
Легкая эксплуатация поверхности, часы	24 - 72
Полное нагружение*, суток	4 - 7

Время использования раствора*, мин	90
Коэффициент теплопроводности, Вт/м · °С, не более	0,189
Адгезия, МПа, не менее	1,0
Марка по подвижности	Пк3
Морозостойкость, не менее	F75
Марка прочности раствора на сжатие, не менее	M100
Расход на 1 мм толщины слоя, кг/м ²	0,9 - 1,0
*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 пылесоса и **загрунтовать**:

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

После высыхания грунтовки, но не ранее чем через 3 часа необходимо проверить водопоглощение основания. Для этого небольшой фрагмент поверхности смачивается водой, после чего в течение 1-2 минут производится наблюдение за изменением цвета основания. Повторное грунтование рекомендуется произвести, если поверхность под слоем воды сразу начинает темнеть.

- «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.

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 сухую смесь в пропорции: 15 кг сухой смеси на 4,2 - 4,65 литра воды. При малой воде затворения состав рекомендуется для устройства разуклонки, при большей воде затворения - для устройства горизонтальных стяжек. 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. Полученный состав сохраняет свои свойства в течение 90 минут.

Нанесение состава

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 15 до 120 мм и разравнивается правилом, и при необходимости заглаживается меч-кельмой. При выполнении больших объемов работ возможно использование виброрейки.

Уход

Свежеуложенный 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). 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: 0,9 – 1,0 кг сухой смеси на 1 м² на 1 мм толщины состава.

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: 15 кг.

Поддон: 1050 кг в мешках по 15 кг (70 мешков).

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: ноябрь 2022г.

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