



## СВОЙСТВА

«Тайфун Мастер» №49-30 SMS производится в виде сухой смеси, состоящей из цементного вяжущего, заполнителя и специально подобранных модифицирующих добавок высокого качества. Благодаря улучшенному составу продукт обеспечивает:

**ускоренный набор прочности** – пешая нагрузка через 2 – 4 часа;

**прочный слой самонивелирующейся стяжки (M250)** позволяет укладывать на него любые типы напольных покрытий;

**низкую линейную и объемную усадку** – уменьшает риск трещинообразования и отслоения стяжки;

**возможность нанесения ручным или механизированным способом** – позволяет значительно увеличить производительность работ.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначен для устройства быстротвердеющей самонивелирующейся стяжки с целью выравнивания и корректирования неровностей существующего минерального основания слоем толщиной от 2 до 30 мм внутри помещений с нормальным температурно-влажностным режимом эксплуатации. Рекомендуется использовать в жилых помещениях, зданиях общественного назначения с последующей укладкой керамической плитки, линолеума, ламината, паркета и т.д. Может использоваться в системах отопления «теплый пол». Для внутренних работ.

### Виды основания:

Виды объектов	Возможность применения
Бетон	+
Цементные стяжки	+
Ангидридное основание	+

### Виды объектов:

Виды основания	Возможность применения
Жилищное строительство	+

## «ТАЙФУН МАСТЕР» №49-30 SMS

РСС, самонивелирующаяся, цементная, М250, А1,7, St-1 «Тайфун Мастер» №49-30 SMS СТБ 1307-2012

- для внутренних работ;
- для ручного и механизированного нанесения;
- быстротвердеющий - пешеходное движение через 2-4 часа;
- толщина слоя 2 - 30 мм;
- прочность на сжатие – М250;
- хорошая растекаемость;
- высокий показатель адгезии – 1,7МПа.



Объекты общественного назначения, офисные, здравоохранения	+
Промышленное строительство	+
Торговые объекты	+

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование показателя	«Тайфун Мастер» №49-30 SMS
Температура применения, °С	от +5 до +25
Температура эксплуатации, °С	от 0 до +70
Толщина слоя, мм	2 - 30
Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup>	1300
Средняя плотность раствора, кг/м <sup>3</sup>	1850
Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)	0,21 - 0,22 л/1 кг 5,25 - 5,5 л/25 кг
Легкая эксплуатация поверхности, часы	2 - 4
Полное нагружение*, суток	7
Время использования раствора*, мин	40
Адгезия, МПа	1,7
Марка прочности раствора на сжатие, не менее	M250
Расход на 1 мм толщины слоя, кг/м <sup>2</sup>	1,6 - 1,8

Примечание – Фактический расход зависит от характера поверхности работ.

\*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 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 заливкой 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.

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 Заменить на: ТКП 45-1.03-311-2018 "Отделочные работы. Основные требования".

### 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 (терраццовые) 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. Раковины, сколы и другие неровности заполнить ремонтным составом «Тайфун Мастер» №29 (№29 М). 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
Ангидридное основание	Основание зашлифовать и обеспылить. Перед устройством стяжки загрунтовать грунтовкой: "INTER-GRUNT" "Тайфун Мастер" №101 или "Тайфун Мастер" №103 "БЕТОН-КОНТАКТ". Технологический перерыв после грунтования до устройства стяжки должен обеспечить полное высыхание грунтового слоя, но не должен быть меньше 24 часов

\*) 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 самонивелирующейся стяжки: от +5 до +25°C.

### Приготовление состава

В предварительно подготовленную емкость налить чистую воду и засыпать состав «Тайфун Мастер» №49-30 SMS в пропорции: 25 кг сухой смеси на 5,25 - 5,5 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 - 40 мин.

### Нанесение состава

Непосредственно перед началом работ, для улучшения растекаемости состава и увеличения рабочего времени, рекомендуется смочить основание стяжки водой без образования луж и влажного блеска. Полученный состав равномерно выливается полосами шириной примерно 50 см параллельно к наиболее отдаленной от выхода стене и распределяется при помощи ракля или шпателя. В процессе заливки рекомендуется контролировать толщину слоя при помощи лазерного нивелира или точечных маяков. Для удаления пузырьков воздуха и достижения однородности смеси свежий раствор необходимо прокатывать специальным игольчатым валиком. Рекомендуемая толщина слоя от 2 до 30 мм. Организация работ должна обеспечивать возможность завершения всего технологического процесса на обозначенном участке, в течение 40 минут.

### Уход

Уложенный раствор необходимо предохранять от повреждения, намокания, замерзания и пересушивания, местного перегрева, попадания прямых солнечных лучей, интенсивного сквозного проветривания. Время затвердевания самонивелирующейся стяжки зависит от толщины слоя, а также температурно-влажностного режима в помещении. Имеющиеся в основании деформационные швы следует продублировать в уложенном слое стяжки. Большие поверхности должны быть разбиты деформационными швами на квадраты площадью не более 30 м<sup>2</sup> и длиной стороны не более 6 м.

## РАСХОД

Средний расход: 1,6 – 1,8 кг сухой смеси на 1 м<sup>2</sup> 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. Для определения оптимальной консистенции необходимо 2 кг смеси развести водой (в пределах 0,42 – 0,44 л на 2 кг сухой смеси) и вылить на ровное горизонтальное основание, покрытое полиэтиленовой пленкой. Диаметр расплыва правильно приготовленного раствора на поверхности пленки должен быть 50 – 55 см.
5. Инструмент очищают и промывают непосредственно после окончания работы. Затвердевшие остатки уже схватившегося раствора удаляют механически или средством ATLAS SZOP.
6. При устройстве стяжки в системе «теплый пол» включать отопление возможно 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.
7. 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 – 9 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: 20.07.2020.**

## 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](http://www.taifun.by)