



## «ТАЙФУН МАСТЕР» №48

РСС, самонивелирующаяся, цементная, М400, F100, А1,7, St-1  
«Тайфун Мастер» №48 СТБ 1307-2012

- для внутренних работ;
- для зданий промышленного и общественного назначения
- большая прочность на сжатие – М400;
- трещиностойкий;
- высокий показатель адгезии – 1,7МПа;
- толщина слоя 2 - 20 мм.



### СВОЙСТВА

«Тайфун Мастер» №48 производится в виде сухой смеси, состоящей из цементного вяжущего, заполнителя и специально подобранных модифицирующих добавок высокого качества. Благодаря улучшенному составу продукт обеспечивает:

**широкий диапазон толщины наносимого состава (2-20 мм)**, что позволяет применить его как в тонком слое, так и в более толстом (при необходимости сглаживания значительных неровностей);

**слой самонивелирующейся стяжки повышенной прочности** - марочная прочность М400;

**низкую линейную усадку** – небольшие линейные изменения подкладочного слоя во время затвердевания (набора прочности) уменьшают риск трещинообразования и отслоения.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначен для устройства цементной самонивелирующейся стяжки с целью выравнивания и корректирования неровностей существующего минерального основания. Рекомендуется использовать в жилых помещениях, зданиях общественного назначения с последующей отделкой керамической плиткой, плиткой из натурального камня, паркетом, ламинатом, линолеумом и др., либо как самостоятельное покрытие. Используется для внутренних работ и наружных работ (закрытые террасы, балконы, крыльца).

#### Виды основания:

| Виды основания        | Возможность применения |
|-----------------------|------------------------|
| Бетон                 | +                      |
| Цементные стяжки      | +                      |
| Ангидридное основание | +                      |

#### Виды объектов:

| Виды объектов          | Возможность применения |
|------------------------|------------------------|
| Жилищное строительство | +                      |

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

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Наименование показателя                        | «Тайфун Мастер» №48                    |
|--|--|
| Температура применения, °С                     | от +5 до +25                           |
| Температура эксплуатации, °С                   | от -30 до +70                          |
| Толщина слоя, мм                               | 2 - 20                                 |
| Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup>          | 1400                                   |
| Средняя плотность раствора, кг/м <sup>3</sup>  | 1950                                   |
| Пропорции размешивания (вода/сухая смесь)      | 0,18 - 0,2 л/1 кг<br>4,5 - 5,0 л/25 кг |
| Легкая эксплуатация поверхности, часы          | 24 - 72                                |
| Полное нагружение*, суток                      | 4 - 7                                  |
| Время использования раствора*, мин             | 20                                     |
| Адгезия, МПа                                   | 1,7                                    |
| Морозостойкость, марка                         | F100                                   |
| Марка прочности раствора на сжатие, не менее   | M400                                   |
| 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:

**прочным** – марочная прочность основания должна быть не менее 30 МПа;

**стабильным** – 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 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 (террацковые) полы | Поверхность тщательно обезжиривают, а в случае зашлифованного терраццо необходимо снять его верхнюю часть 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 грунтовочного 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» №48 в пропорции: 25 кг сухой смеси на 4,5 - 5,0 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 - 20 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 20 мм. Организация работ должна обеспечивать возможность завершения всего технологического процесса на обозначенном участке, в течение 30 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 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. Для определения оптимальной консистенции необходимо 2 кг смеси развести водой (в пределах 0,36 - 0,40 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 55 - 70 см.
5. Инструмент очищают и промывают непосредственно после окончания работы. Затвердевшие остатки уже схватившегося раствора удаляют механически или средством ATLAS SZOP.
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 – 6 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](http://www.taifun.by)