



## СВОЙСТВА

Штукатурный состав «Тайфун Мастер «ParoTherm» разработан для устройства выравнивающих отделочных слоев на пористых минеральных основаниях (блоки из ячеистого бетона, газосиликатные, керамзитобетонные и керамические блоки, кирпичные, цементные и цементно-известковые штукатурки, бетонные основания).

Оптимально подобранный состав штукатурки обеспечивает:

**высокую паропроницаемость** – позволяет легко пропускать водяные пары через отделочный слой, в том числе и из влажных стеновых конструкций;

**низкую теплопроводность** – является легким теплоизолирующим покрытием;

**уменьшение расхода на толщину слоя** – благодаря низкой плотности раствора в сравнении с классическими цементными штукатурными составами расход на толщину слоя меньше примерно на 60 %;

**трещиностойкость** – микроармированная структура обеспечивает стойкость к трещинообразованию. В соответствии с ТКП 45-1.03-311-2018 может дополнительно армироваться сеткой;

**возможность механизированного нанесения** - ведет к сокращению сроков выполнения отделочных работ и увеличению производительности труда.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Штукатурный состав применяется для выравнивания вертикальных, горизонтальных и наклонных поверхностей при выполнении работ внутри и снаружи зданий по пористым минеральным основаниям (блоки из ячеистого бетона, газосиликатные, керамзитобетонные и керамические блоки, кирпичные, цементные и цементно-известковые штукатурки, бетонные основания) способом ручного или механизированного нанесения.

### Виды основания

Вид основания	Возможность применения
Бетон	+

## «ТАЙФУН МАСТЕР» PAROTHERM

«Защитно-отделочная штукатурка НВ ПМ 1СС 1,25 «Тайфун Мастер «ParoTherm» СТБ 1263-2001»

- для наружных и внутренних работ;
- высокая паропроницаемость;
- низкая теплопроводность;
- для механизированного и ручного нанесения;
- легкая;
- трещиностойкая (микроармированная);
- толщина слоя 5 -20 мм.



Стены из ячеистого бетона	+
Стены из пенобетонных и керамзитобетонных блоков	+
Стены из силикатных кирпичей и пустотелых блоков	+
Стены из керамического кирпича или керамических пустотелых блоков	+
Стены из гипсовых блоков	+
Цементные, цементно-известковые, гипсовые штукатурки	+

### 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
Фасады зданий и сооружений	+
Все типы внутренних помещений	+

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование показателя	«Тайфун Мастер» ParoTherm
Температура применения, °С	от +5 до +25
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +70

Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup>	1080 – 1180
Толщина одного слоя, мм	5 – 20
Средняя плотность раствора, кг/м <sup>3</sup>	1200 – 1300
Расход на 1 мм толщины слоя, кг/м <sup>2</sup>	1,1 – 1,2
Пропорция размешивания (вода/сухая смесь)	0,24 – 0,30л/1кг 6,0 – 7,5л/25кг
Время использования раствора, мин	90
Коэффициент паропроницаемости, мг/м·ч·Па, не менее	0,171
Адгезия, МПа, не менее	0,8
Теплопроводность, Вт/(м·К)	0,243
Усадка в слое проектной толщины	трещины отсутствуют
Морозостойкость, марка, не менее	F100

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

### Основание должно быть:

**стабильным** - прочным, плотным, стойким к деформациям, сухим (влажность основания не более 8 %), без включений, снижающих адгезию. Слабодержащиеся и непрочные участки основания необходимо удалить;

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

Подготовленное основание необходимо тщательно **загрунтовать**:

- «Тайфун Мастер» №100, «Тайфун Мастер» №102 или «Тайфун Мастер» №104;
- «Тайфун Мастер» №103 «БЕТОН-КОНТАКТ» – для улучшения сцепления с гладкими основаниями (ГКЛ, ГВЛ, гладкий бетон) или поверхностями, покрытыми материалами, снижающими адгезию.

Подготовку основания и проведение отделочных работ следует выполнять в соответствии с ТКП 45-1.03-311-2018 «Отделочные работы. Основные требования».

### Подробные указания для подготовки основания, в зависимости от его вида.

Вид основания	Способ подготовки
Стены из кирпича или силикатных, керамических пустотелых блоков, или ячеистого бетона, пенобетонных и керамзитобетонных блоков	Загрунтовать грунтовкой: «Тайфун Мастер» №100, «Тайфун Мастер» №102 или «Тайфун Мастер» №104
Цементные и цементно-известковые штукатурки торговых марок «Тайфун Мастер» и «Люкс»	Основание необходимо загрунтовать грунтовкой: «Тайфун Мастер» №100, «Тайфун Мастер» №102 или «Тайфун Мастер» №104
Бетонные основания	Время набора прочности минимум 21 день. Обязательно очистить от остатков опалубочного масла и других слоев, ухудшающих адгезию

	штукатурного покрытия. Разрушения, сколы и другие неровности заполнить ремонтным составом «Тайфун Мастер» №29 (№29 М). Гладкий бетон загрунтовать «Тайфун Мастер» №103 «БЕТОН-КОНТАКТ». Шероховатый - «Тайфун Мастер» №100, «Тайфун Мастер» №102, «Тайфун Мастер» №104
Поверхности, окрашенные масляными красками или обработанные смоляными лаками	Покрывают с низкой адгезией к основанию устраняют механическим способом. Стабильные покрытия, хорошо соединенные с основанием: шлифуют, пылесосят; масляные покрытия грунтуют «Тайфун Мастер» №103 «БЕТОН-КОНТАКТ».

## ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Оптимальная рабочая температура основания и окружающего воздуха для проведения отделочных работ – от +5°C до +25°C.

### Приготовление состава

В предварительно подготовленную емкость необходимо налить чистую воду и засыпать состав «Тайфун Мастер» «ParoTherm» в пропорции: 25 кг штукатурного состава на 6,0 - 7,5 литра воды. Температура воды для затворения должна быть от +10 до +25°C. Вымесить состав до однородной массы миксером с мешалкой корзиночного типа. Приготовленную смесь выдержать не менее 5 минут. Перед применением повторно перемешать. Время использования готового состава – 90 минут.

### Нанесение состава

Штукатурный состав равномерно набрасывается или намазывается штукатурной кельмой или металлической теркой с последующим выравниванием штукатурным правилом. Послойное нанесение производится методом «влажное на влажное», каждый последующий слой наносится на схватившийся, но еще влажный предыдущий. Для получения гладкой и ровной поверхности штукатурка затирается пластиковой теркой. Время, через которое можно производить затирку, определяется опытным путем, т.к. зависит от толщины слоя, вида основания, температуры и влажности окружающего воздуха.

В соответствии с ТКП 45-1.03-311-2018 при устройстве армированного слоя необходимо нанести штукатурный раствор слоем 10 мм. В свеженанесенную растворную массу утапливается стеклосетка с нахлестом не менее 100 мм между полосами. Методом «влажное на влажное» нанести второй слой толщиной 5 - 10 мм и выровнять штукатурным правилом. Схватившуюся поверхность перетереть пластиковой теркой.

### Уход

В процессе выполнения работ, а также высыхающее штукатурное покрытие в течение первых трех суток должно быть защищено от атмосферных осадков, замерзания, пересушивания (при необходимости штукатурку сбрызгивают водой), нагрева выше 25°C и интенсивного сквозного проветривания.

## РАСХОД

---

Средний расход: 1,1 – 1,2 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. Количество воды для затворения определяют опытным путем (в пределах данных рекомендаций) в зависимости от требуемой консистенции раствора, типа основания и атмосферных условий. Использование неправильного количества воды для приготовления раствора может привести к снижению прочности штукатурного слоя и его растрескиванию.
3. Инструмент моют водой непосредственно после использования. Затвердевшие остатки уже схватившегося раствора удаляют механически или средством ATLAS SZOP.
4. Продукт содержит цемент, работать необходимо в защитных перчатках. При попадании раствора или сухой смеси на кожу или в глаза необходимо промыть их проточной водой в течение нескольких минут, при необходимости – обратиться к врачу.

## УПАКОВКА

---

Мешок: 25 кг.

Поддон: 1050 кг в мешках по 25 кг (42 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: май 2019***

## 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)