



# тайфун

## Мастер

### КЛЕЕВОЙ СОСТАВ полимерминеральный для устройства армиро- ванного слоя и приклеива- ния теплоизоляционных материалов

# № 51

# № 51М

#### ■ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клеевой состав «Тайфун Мастер» № 51/ «Тайфун Мастер» № 51М предназначен для устройства армированного слоя по пенополистирольным и минераловатным плитам в легкой штукатурной системе утепления зданий и сооружений методом «Тайфун». Также может быть использован для приклеивания теплоизоляционных материалов к утепляемой поверхности.

##### Виды оснований:

- бетон, газобетон, штукатурки цементные и цементно-известковые, а также неоштукатуренные стены из кирпича, блоков и других поверхностей новых или находящихся в эксплуатации зданий.

#### ■ ОТЛИЧИТЕЛЬНАЯ ОСОБЕННОСТЬ

**2 в 1** – клеевой состав предназначен для приклеивания теплоизоляционных плит и выполнения армирующего слоя в легкой штукатурной системе утепления зданий и сооружений «Тайфун»;

**Стойкий к образованию трещин** – в состав входят армирующие волокна, создающие дополнительный армирующий слой, препятствующие трещинообразованию;

**Обладает высоким показателем адгезии** – надежно прилегает к сложным основаниям;

**Паропроницаемый** – не ограничивает движение водяного пара через утепленную строительную конструкцию.

Клеевой состав «Тайфун Мастер» № 51М содержит противоморозные добавки, позволяющие осуществлять выполнение работ при температуре от -5 до +10 °С.

#### ■ ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть прочным, плотным, сухим, без наледи, очищенным от слоев, которые могут ослабить адгезию клея (пыль, грязь, известь, масло, жиры, воск, остатки масляной краски).

Выбоины в основании, ямы, разделанные трещины необходимо очистить от грязи и пыли, после чего укрепить грунтовками (на выбор)

«Тайфун Мастер» № 100, «INTER-GRUNT» «Тайфун Мастер» № 101 или «Тайфун Мастер» № 102. После высыхания грунтовки выбоины и трещины заделать составом штукатурным ремонтным для бетонных конструкций «Тайфун Мастер» № 29 или составом «Тайфун Мастер» № 21.

Подготовленное основание необходимо тщательно загрунтовать:

- «Тайфун Мастер» № 100 или «Тайфун Мастер» № 102 – если основание с повышенным водопоглощением;
- «INTER-GRUNT» «Тайфун Мастер» № 101 – если основание покрыто материалом, снижающим адгезию.

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

#### ■ ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Требования к проектированию и устройству ЛШС приведены в ТКП 45-3.02-113-2009, ТКП 45-3.02-114-2009 и ТТК-500586454.001-2012 на устройство легкой штукатурной системы утепления наружных стен зданий с применением материалов «Тайфун».

Оптимальная рабочая температура основания и окружающей среды для проведения работ по устройству легкой штукатурной системы: от +5 до +25 °С (при работе с «Тайфун Мастер» № 51) и от -5 до +10 °С (при работе с «Тайфун Мастер» № 51М).

##### • ПРИГОТОВЛЕНИЕ КЛЕЯ

В предварительно подготовленную емкость налить чистую воду и засыпать сухую смесь «Тайфун Мастер» № 51 в пропорции: 25 кг сухой смеси на 5,0 - 6,0 литра воды. Температура воды для затворения должна быть от +10 до +25 °С. Вымешивать состав до однородной массы мешалкой корзиночного типа (миксер). Приготовленную смесь обязательно выдержать не менее 5 минут. Перед применением повторно перемешать. Полученный состав сохраняет свои свойства: «Тайфун Мастер» № 51 – в течение 2 часов, «Тайфун Мастер» № 51М – 30 минут.

##### • ПРИКЛЕИВАНИЕ ПЛИТ

Клеящий раствор наносится на внутреннюю сторону плиты в зависимости от состояния утепляемой поверхности одним из способов:

- бортово-точный (маячковый) – если поверхность имеет зна-



- ДЛЯ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ РАБОТ
- ТРЕЩИНОСТОЙКИЙ
- ПЛАСТИЧНЫЙ, ОТЛИЧНАЯ УКЛАДЫВАЕМОСТЬ
- МОРОЗОСТОЙКИЙ
- ХОРОШЕЕ СЦЕПЛЕНИЕ С ОСНОВАНИЕМ
- УСТОЙЧИВ К АТМОСФЕРНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ

чительные неровности (от 5 до 10 мм). По периметру края плиты зубчатой теркой (шириной полосы до 50 мм и толщиной – до 30 мм). В центральной части плиты клей следует наносить отдельными маячками диаметром около 100 мм и высотой до 30 мм из расчета от 5 до 8 маячков на плиту;

- **сплошной** – применяется в случае, когда поверхность основания имеет неровности до 3 мм. Клеевой состав наносится по всей поверхности плиты утеплителя с отступом от края от 2 до 3 см при помощи зубчатого шпателя с размером зуба 10x10 мм.

При применении минераловатных плит клей наносится в два этапа – вначале клеевой состав втирают в плиту в места нанесения второго слоя, который затем наносится одним из вышеописанных способом.

Площадь клеевого соединения должна быть не менее 40% общей площади плиты. Приклеиваемую плиту устанавливают в проектное положение и равномерно прижимают штукатурной теркой. Наружные плоскости приклеиваемых и соседних (приклеенных) плит должны совпадать. Корректировка положения плиты утеплителя возможна в течение 10-15 минут. Дополнительное крепление плит к подоснове анкерными устройствами следует выполнять после затвердевания клея.

#### • УСТРОЙСТВО АРМИРОВАННОГО СЛОЯ

Устройство армированного слоя следует выполнять по ровной и обеспыленной поверхности плит утеплителя после установки анкерных устройств и по неутепляемой поверхности фасада. Приготовленная смесь наносится на поверхность плит слоем 2-3 мм с помощью стальной терки. В свеженанесенную растворную массу утапливается стеклосетка с нахлестом не менее 100 мм, а затем наносится второй слой толщиной 1-2 мм и заглаживается.

#### • УХОД

В процессе выполнения работ по устройству легкой штукатурной системы утепления утепляемые участки должны быть защищены от атмосферных осадков, заморозания и пересушивания в первые трое суток.

## ■ ВАЖНАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Применяемые во время работы инструменты должны быть выполнены из некорродирующих материалов.
2. Все изложенные технические характеристики обеспечиваются при температуре окружающей среды ( $20 \pm 3$ ) °C и относительной влажности воздуха ( $65 \pm 5$ )%. В других условиях возможно изменение времени схватывания и твердения материала.
3. Использование защитных сеток на лесах во время проведения работ обязательно. Нельзя выполнять работы во время осадков снега и дождя, а также при сильном ветре.
4. При нанесении состава на теплоизоляционные базальтовые либо минераловатные плиты, предварительно вотрите состав в места нанесения.
5. Инструмент моют водой непосредственно после его использования.
6. Работать необходимо в защитных перчатках, очках или маске для лица. При попадании состава в глаза, следует немедленно промыть их чистой водой и обратиться к врачу.

## ■ УПАКОВКА

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

## ■ ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортировать и хранить в заводской упаковке в сухих условиях. Срок хранения: 12 месяцев от 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.**

## ■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	"Тайфун Мастер" № 51 / "Тайфун Мастер" № 51М
Температура применения	от +5 до +25 °C / от -5 до +10 °C
Температура эксплуатации	от -50 до +70 °C
Насыпная плотность	1400 кг/м <sup>3</sup>
Средняя плотность раствора	1650 кг/м <sup>3</sup>
Время использования затворенной смеси	120/30 мин
Морозостойкость, марка	F75
Адгезия	не менее 1,2 МПа
Коэффициент паропроницаемости	0,02 мг/(м·ч·Па)
Водопоглощение при капиллярном подсосе	1,5 кг/м <sup>2</sup>
Расход для приклеивания:	
- минераловатных плит	5,0 – 6,0 кг/м <sup>2</sup>
- пенополистирольных плит;	4,0 – 5,0 кг/м <sup>2</sup>
для армирования:	
- по минераловатным плитам	5,0 – 6,0 кг/м <sup>2</sup>
- по пенополистирольным плитам	4,0 – 5,0 кг/м <sup>2</sup>
<b>Примечание.</b> Фактический расход зависит от характера поверхности.	

Состав клеевой полимерминеральной КС1 «ТайфунМастер» № 51 СТБ 1621-2006

Состав клеевой полимерминеральной КС1 «ТайфунМастер» № 51М СТБ 1621-2006