

Утверждаю

Генеральный директор

ООО «Тайгер Микс»

И.А.Немальцын

17.03 2026 г.



### Штукатурно-клеевая смесь для систем «Теплый фасад»

ГОСТ Р 54359-2017.

ВЕС МЕШКА: 25 кг

Название на лицевой стороне

Штукатурно-клеевая смесь для систем теплоизоляции  
фасадов "Теплый фасад" Т-46

Название на оборотной стороне

Состав штукатурно-клеевой базовый для систем фасадных  
теплоизоляционных композиционных В7,5, Вtb1,6, Ab4,  
F100 «ТЕПЛЫЙ ФАСАД» TigerMix Т-46 ГОСТ Р 54359-  
2017

Маркировка на торец

Теплый фасад Т-46

### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА:

- ОБЕСПЕЧИВАЕТ КЛАСС УСТОЙЧИВОСТИ К КЛИМАТИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ
- ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ КРЕПЛЕНИЯ
- ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ
- АТМОСФЕРО-, МОРОЗОСТОЙКОСТЬ
- ВЫСОКАЯ ПАРОПРОНИЦАЕМОСТЬ
- СОДЕРЖАНИЕ АРМИРУЮЩИХ ВОЛОКОН
- УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ (МОНТАЖ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ ПЛИТ, СОЗДАНИЕ ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ)
- ЭЛАСТИЧНОСТЬ
- МЕХАНИЗИРОВАННОЕ И РУЧНОЕ НАНЕСЕНИЕ

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смесь предназначена для крепления на минеральных основаниях теплоизоляционных плит из пенопластов (пенополистирол EPS, экструдированный полистирол XPS), формованного вспененного полиуретана, минеральной ваты (каменная вата, стекловата, шлаковата), изоляционных материалов (газо-пенобетон и т.д.) и создания на них базового штукатурного слоя

при устройстве систем фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК). Возможно создание армированного штукатурного слоя непосредственно на минеральных основаниях.

| Тип основания                                                                                                                                                                                                       | Последующее покрытие                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>– Кирпичная кладка</li> <li>– Ячеистый бетон</li> <li>– Цементная, цементно-известковая штукатурка</li> <li>– Бетон, железобетон</li> <li>– Гипсокартон, ЦСП, ДСП</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– теплоизоляционные плиты из экструдированного пенополистирола</li> <li>– теплоизоляционные плиты из минеральных волокон</li> <li>– Теплоизоляционные плиты минераловатные</li> <li>– Теплоизоляционные плиты стекловолоконные</li> <li>– ПСБС</li> </ul> |

#### СОСТАВ:

Цемент ГОСТ 31108-2020 фракционированный песок, минеральные наполнители, модифицирующие и полимерные добавки.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                                                          |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Цвет                                                                                     | Серый                       |
| Наибольшая крупность зерен заполнителя                                                   | 0,63 мм                     |
| Насыпная плотность                                                                       | 1400-1500 кг/м <sup>3</sup> |
| Расход сухой смеси на 1 м <sup>2</sup> при слое 3 мм                                     | 4-4,5 кг                    |
| Рекомендуемая толщина слоя раствора: при облицовке и создании базового штукатурного слоя | 3 – 20 мм                   |
| Жизнеспособность готового раствора в открытой таре, не менее                             | 90 мин                      |
| Открытое время, не менее                                                                 | 20 минут                    |
| Время полного набора прочности                                                           | 28 суток                    |
| Водоудерживающая способность, не менее                                                   | 95%                         |
| Паропроницаемость, не менее                                                              | 0,035 мг/м•ч Па             |
| Температура проведения работ                                                             | от +5 до +30 °С             |
| Прочность на сжатие, марочная прочность, не менее                                        | B7,5/M100                   |
| Прочность на изгиб, ч/з 28 сут., не менее                                                | 2 МПа                       |
| Прочность сцепления с бетонным основанием (адгезия), не менее                            | 0,8 МПа                     |
| Прочность сцепления с пенополистиролом (адгезия), не менее                               | 0,1 МПа                     |

|                                                                                      |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Прочность сцепления с пенополистиролом (адгезия) после выдерживания в воде, не менее | 0,08 МПа           |
| Морозостойкость, циклов, не менее                                                    | F100               |
| Деформация усадки, мм/м, не более                                                    | 1,5                |
| Температура эксплуатации                                                             | от – 50 до + 50 °С |
| Класс горючести                                                                      | НГ                 |

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

При креплении теплоизоляционных плит

1. Основание должно соответствовать пунктам 8.1.5.2—8.1.5.4 СП 293.1325800.2017 Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями и быть сухим, прочным, ровным, очищенным от пыли и других загрязнений.
2. Перед началом работ необходимо:
  - очистить от остатков строительного раствора, загрязнений (пыли, мела и т.д.), цементных и известковых налетов;
  - очистить от ржавчины с обязательной обработкой антикоррозионной грунтовкой металлических деталей, закрываемых теплоизоляционным слоем;
  - при необходимости очистить от грибков, лишайников, мхов, плесени (с обработкой пораженных участков противогрибковыми и бактерицидными составами);
  - обработать укрепляющим грунтом по ГОСТ Р 58892-2020;
  - удалить непрочные участки и малярные покрытия.
3. Для выравнивания основания рекомендуется использовать штукатурные смеси Тайгер Микс Т-11, Т-12 или Т-13.
4. Сильно впитывающие поверхности обработать грунтовкой глубокого проникновения.
5. При создании базового штукатурного слоя при наличии неровностей в местах стыков теплоизоляционных плит шлифовать их и обеспылить. Монтажные и лицевые поверхности плит из экструдированного пенополистирола (при утеплении цоколей и фундаментов) обработать грубой наждачной бумагой или обеспылить.

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты.

**Внимание! Свойства продукта гарантированы только при строгом соблюдении пропорций затворения водой и порядка приготовления раствора.**

1. Затворить смесь водой (от +5 ° до +30 °С) в пропорции:
  - на 1 кг смеси – 0,20 – 0,25 л воды;
  - на 25 кг смеси – 5,0 – 6,25 л воды.
2. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание рекомендуется проводить с использованием специального миксера для сухих смесей или низкооборотной (не более 400-800 оборотов в минуту) дрелью с насадкой.
3. Подождать 5 минут, до полного завершения всех химических реакций.
4. Повторно перемешать.



Готовый раствор необходимо использовать в течение 1,5 часа с момента приготовления.

## **ПОРЯДОК РАБОТЫ**

Готовим необходимый, чистый инструмент: гладкий стальной шпатель, гребёночный шпатель с зубом 10 мм, вспомогательная кельма, ёмкость для замешивания, строительный миксер или низкооборотистая дрель (400-800 об/мин) с венчиком для клеевых составов, пластиковый мерный литровый стакан, ветошь. Выполняем дальнейшую работу в соответствии с пунктами 8.2.5.2—8.2.5.6 СП 293.1325800.2017

### **Крепление теплоизоляционных плит:**

1. На теплоизоляционный слой ровным слоем толщиной 3-4 мм или зубчатым инструментом (шпатель) с зубом 10 мм наносят базовый состав. Поверхность минерало-ватной плиты перед нанесением базового раствора грунтуют тонким слоем (до 0,5 мм) того же самого базового раствора с помощью гладкого стального шпателя. Поверхность других материалов допускается не грунтовать.
2. Смесь, готовую к применению, шпателем наносят по периметру плиты полосой шириной 5 – 8 см и толщиной 1 – 2 см с отступом от краев на 2 – 3 см и дополнительно 3 – 6 «куличами» в средней части плиты. Полоса смеси по контуру плиты должна иметь разрывы, чтобы исключить образование воздушных пробок. Площадь адгезионного контакта смеси после прижатия плиты должна составлять не менее 40%.
3. При неровностях основания менее 5 мм смесь наносят на всю поверхность плиты с отступом от краев на 2 – 3 см зубчатым шпателем с размером зуба 10 – 12 мм.
4. Сразу после нанесения смеси теплоизоляционные плиты устанавливают в проектное положение вплотную друг к другу с Т-образной перевязкой швов.
5. Зазоры между плитами шириной более 2 мм необходимо заполнить полосами утеплителя.
6. Крепление дюбелями и создание базового штукатурного слоя можно выполнять не ранее, чем через 3 суток после приклеивания теплоизоляционных плит.

### **Создание базового штукатурного слоя:**

1. Смесь, готовую к применению, гладкой стальной теркой наносят на поверхность теплоизоляционных плит ровным слоем толщиной 2 – 3 мм. Затем профилируют гребенчатую структуру стальным зубчатым полутерком с размером зуба 6 мм.
2. Приготовленный рулон рядовой фасадной стеклосетки разматывают вертикально в зазоре между стеной и строительными лесами на всю длину подготовленной поверхности, прислоняют к нанесенному базовому составу и утапливают.
3. Сразу же после этого укладывают следующее полотно сетки, как указано выше, с нахлестом на предыдущее не менее чем на 100 мм;
4. Полотно рядовой фасадной стеклосетки утапливают в базовый состав таким образом, чтобы он проходил через ее ячейки и выступал над ней не менее чем на 1 мм
5. После укладки рядовой фасадной стеклосетки поверхность базового армированного штукатурного слоя затирают так, чтобы сетка не была видна (при этом допускается одновременное локальное нанесение дополнительного выравнивающего слоя базового штукатурного состава толщиной 1-2 мм методом "мокрое по мокрому").

**Нельзя укладывать сетку непосредственно на плиты утеплителя!**

6. В местах примыкания армированного базового штукатурного слоя к оконным и дверным блокам кельмой снимают фаску под углом 45° до уплотнительной ленты в случае использования примыкающего оконного профильного элемента фаска не снимается

7. После начала твердения базового состава наносят дополнительный слой базового штукатурного состава
8. После окончательного твердения базового штукатурного состава неровности на его поверхности удаляют с помощью инструмента.
9. К шлифованию штукатурного слоя можно приступать через 1 сутки, а к нанесению декоративных штукатурок – не ранее, чем через 3 суток после его создания.
10. Штукатурный слой необходимо предохранять от дождя, слишком быстрого высыхания и понижения температуры ниже  $+5^{\circ}\text{C}$  в течение 3-х суток после его изготовления.

**Внимание! Ветер, сквозняк, пониженная влажность или повышенная температура могут сократить жизнеспособность готовой смеси. Заявленные свойства смеси гарантированы только при соблюдении настоящей инструкции.**

## **ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ**

Сухая смесь содержит цемент. При смешивании с водой продукт дает щелочную реакцию. Для предотвращения раздражения кожи избегать попадания раствора на открытую часть тела. При попадании в глаза немедленно промыть их водой, при необходимости обратиться к врачу. Кроме вышеизложенной информации следует руководствоваться инструкциями по технике безопасности в строительстве. Беречь от детей.

## **ПОРЯДОК ХРАНЕНИЯ**

Гарантийный срок хранения в сухом помещении и закрытой заводской упаковке не более 12 месяцев со дня изготовления.

По истечении срока хранения смесь должна быть проверена на соответствие требованиям стандарта ГОСТ 54359-2017. В случае соответствия смесь допускается использовать по назначению.

Транспортировка продукции должна осуществляться в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и защиту от влаги.

Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной технологической картой, а также в случае ввода посторонних компонентов и веществ в состав продукта. Техническая карта не отменяет соблюдение строительных норм и правил РФ и не заменяет необходимую для данного вида работ профессиональную подготовку исполнителя.