



# TIMTEK 240-F УСИЛЕННАЯ ШТУКАТУРНО-КЛЕЕВАЯ ЭЛАСТИЧНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ 25 КГ

## ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА

### НАЗНАЧЕНИЕ

Смесь штукатурно-клеевая усиленная эластичная TimTek 240-F предназначена для приклеивания теплоизоляционных плит из экструзионного пенополистирола (ЭППС; XPS), фасадного пенополистирола (ППС), базальтовой теплоизоляции, а также устройства на их поверхности базового армирующего слоя с использованием стеклотканевой щелочестойкой армирующей сетки, а также для ремонта оштукатуренных поверхностей (до 10 мм один слой). Для нанесения на следующие основания: выдержанный бетон (старше 3 мес.); кирпичная кладка из керамического, силикатного и клинкерного кирпича; поверхности, выполненные цементными, цементно-известковыми штукатурками; поверхности из газобетона, керамзитобетона, ракушечника.



### СОСТАВ

Цементное вяжущее, фракционированный песок, минеральные добавки, модифицирующие полимерные добавки, фиброволокно.

### ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Поверхность основания должна соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 быть сухим и прочным. «Возраст» кирпичной кладки должен быть не менее 28 суток, а бетонного основания - не менее 3-х месяцев. Поверхность предварительно должна быть очищена от разного рода загрязнений, снижающих адгезию клеевого раствора к основанию (жиров, смазочных масел, битумных мастик, клея, лакокрасочных покрытий и т.п.). Основание должно быть сухим и ровным, не должно подвергаться усадке или деформации и обладать достаточной несущей способностью. Впитывающие основания рекомендуется обработать грунтовочным составом. Температура основания и окружающей среды должна быть в диапазоне от +5°C до +30°C.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

1. Взять отмеренное количество чистой воды (см. таблицу).
2. Высыпать смесь в воду.
3. Перемешать при помощи миксера или дрели с насадкой для получения однородной массы.
4. Выдержать технологическую паузу 5-10 минут.
5. Перемешать смесь повторно.

После этого раствор готов к применению в течение 2-х часов при периодическом перемешивании.

## ПОДГОТОВКА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

### **Крепление плит из экструдированного пенополистирола:**

В качестве утеплителя применять специальный тип плит ЭППС или XPS, разработанный для применения под штукатурную отделку. Плиты имеют фрезерованную шероховатую поверхность, что улучшает адгезию штукатурно-клеевых составов (для примера: Пеноплэкс Стена, Пеноплэкс Фасад). Перед установкой плит из экструдированного пенополистирола необходимо подготовить их поверхность. Для этого следует поверхность плит покрыть клеевым составом, используя гладкую сторону шпателя или кельмы. Толщина слоя клея должна быть около 1 мм.

### **Крепление минераловатных плит:**

Перед установкой минераловатных плит их поверхность также следует подготовить. Для этого нужно нанести клеевой состав, втирая его в поверхность плиты с помощью шпателя или кельмы. Важно не допускать попадания клея на боковые края плиты.

### **Крепление плит из пенополистирола:**

Перед установкой плит из пенополистирола необходимо подготовить их поверхность. Для этого следует обработать её с помощью крупнозернистой шлифовальной бумаги и удалить пыль. Это позволит создать шероховатую поверхность.

## ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Штукатурно-клеевая смесь наносится на поверхность плиты утеплителя по всему ее периметру полосами шириной 5-8 см и толщиной 1-3 см по всему периметру с отступом от краев плиты 2-3 см. Для предотвращения образования воздушных пробок при наклеивании плиты, полосы должны иметь разрывы. Посередине плиты наносятся 3-5 точек диаметром не менее 10 см. Толщина наносимой клеевой растворной смеси регулируется в зависимости от неровности фасада. Площадь нанесенного на утеплитель клея должна составлять не менее 50% от общей площади плиты. Плиту с нанесенной клеевой смесью сразу приклеить на основание, уплотняя по уровню. Правильность установки каждой теплоизоляционной плиты контролируют двухметровым уровнем. Сразу после нанесения смеси теплоизоляционные плиты устанавливают в проектное положение вплотную друг к другу с Т-образной перевязкой швов. Зазоры между плитами не должны превышать 2 мм. Более крупные зазоры заполняют полосами из того же утеплителя. К дополнительному креплению плит тарельчатыми дюбелями и созданию базового штукатурного слоя можно приступать не ранее чем через

3 суток после их приклеивания. После крепления дюбелями плит утеплителя устраивается базовый армируемый слой.

Перед устройством базового штукатурного слоя плиты грунтуются при помощи клеевого раствора на сдир. Устройство армированного слоя производится в направлении сверху вниз. Растворную смесь необходимо равномерно нанести на всю поверхность утеплителя слоем толщиной от 3 до 6 мм (при необходимости использовать зубчатый шпатель с размером зуба 8 мм). Затем укладывается щелочестойкая армирующая сетка с перехлестом 100 мм. Сетка слегка втапливается и сразу перешпательывается методом «мокрое по мокрому» таким образом, чтобы обеспечить полное покрытие сетки без пропусков и пор. Рисунок сетки не должен просматриваться. Общая толщина армированного слоя не должна превышать 6 мм. Сетка должна располагаться в верхней трети армированного слоя. Нельзя укладывать армирующую сетку непосредственно на теплоизоляционный слой. К шлифованию базового штукатурного слоя можно приступить примерно через сутки, а к нанесению декоративного слоя – не ранее, чем через трое суток после его создания. Базовый армированный слой в течение трёх суток необходимо защищать от воздействия осадков и пересыхания. Декоративные отделочные материалы наносятся не ранее, чем через 3 суток после нанесения армированного слоя.

## **ВНИМАНИЕ!**

Запрещается проводить работы при прямом воздействии солнечных лучей, во время сильного ветра, дождя, а также после дождя на мокром основании. Необходимо предохранять слои от воздействия атмосферных осадков. Для защиты фасада от атмосферных воздействий строительные леса рекомендуется закрывать специальной сеткой или пленкой, а на здании установить водоотливы. Температура окружающей среды во время проведения работ и в течение 3-х суток после их окончания не должна понижаться ниже +5 °С

## **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

При работе необходимо использовать резиновые перчатки; избегать длительного контакта с кожей и глазами; при попадании раствора в глаза тщательно промыть большим количеством воды и при необходимости обратиться к врачу. Беречь от детей.

## **УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ**

Хранить в сухом помещении в заводской, ненарушенной упаковке. Срок годности материала без изменения свойств – 12 месяцев с момента выпуска (дата производства указана на упаковке).

## УТИЛИЗАЦИЯ

Сухую смесь и затвердевший материал нужно утилизировать как строительные отходы. Материал нельзя смывать в канализацию. Бумажный мешок утилизировать как обычный мусор.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Характеристики продукта</b>	
Цвет	серый
Вяжущее	цемент
Максимальная фракция заполнителя	0,63 мм
<b>Характеристики применения</b>	
Расход воды: на 1 кг. на 25 кг.	~ 0,21-0,23 л ~ 5,25-5,75 л
Расход сухой смеси, кг/м <sup>2</sup> : монтаж теплоизоляции создание армирующего слоя	5,0-6,0 5,0-6,0
Жизнеспособность готового раствора	2 часа
Время полного набора прочности	28 суток
Температура применения	от +5 до +30°C
<b>Характеристики эксплуатации</b>	
Прочность на растяжение при изгибе в возрасте (28 суток), не менее	3 МПа
Прочность на сжатие (через 28 суток), не менее	10,0 МПа
Прочность сцепления с бетонным основанием (через 28 суток)	не менее 0,8 Мпа
Прочность сцепления с пенополистиролом (через 28 суток) (разрыв по пенополистиролу)	не менее 0,12 МПа
Прочность сцепления с пенополистиролом после выдержки в воде в течение 48 часов (через 28 суток)	не менее 0,08 МПа
Морозостойкость, циклов, не менее	F75
Температура эксплуатации	от -50 до +70°C
Нормативный документ	ГОСТ Р 54359



Адрес производства:  
296548 Россия, Республика Крым,  
Сакский район, с.Громовка,  
ул. Промышленная, 1.



**+79017797865**  
**zakaz@timtek.pro**