

# МАСТЕРpro Thermo

## МАСТЕРпро Термо

**Сухая армировочно – клеевая смесь на основе цементного вяжущего с полимерными добавками для монтажа теплоизоляционных плит и создания базового штукатурного слоя при устройстве фасадных теплоизоляционных композиционных систем. ГОСТ 31357 – 2007.**

### ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

**МАСТЕРpro Thermo** — универсальный клеевой и базовый штукатурный состав на основе цементного вяжущего с полимерными добавками. Применяется для приклеивания всех видов фасадного утеплителя в системах ФСТК и устройства на их поверхности защитного базового штукатурного слоя, армированного фасадной щелочестойкой стеклосеткой. Материал можно наносить вручную или с помощью специализированного оборудования. Температура применения МАСТЕРpro Thermo: от +5°C до +30 °C.

### СВОЙСТВА

- ♦ высокая адгезия к минеральным основаниям и плитам утеплителя;
- ♦ морозо- и атмосферостойкость;
- ♦ паропроницаемость;
- ♦ универсальность к типам утепляющих плит;
- ♦ ударопрочность;
- ♦ подходит для ручного и механизированного нанесения;
- ♦ высокая морозостойкость;
- ♦ экологичность.

### РАСХОД

Расход сухой смеси при оптимальной толщине слоя:

- ♦ штукатурный слой - от 1,5 кг/м<sup>2</sup>;
- ♦ при креплении ППС плит – от 5,0 кг/м<sup>2</sup>;
- ♦ при креплении МВ плит – от 6,0 кг/м<sup>2</sup>;
- ♦ создание базового слоя на ППС плитах - от 5,0 кг/м<sup>2</sup>;
- ♦ при создании базового слоя на МВ плитах - от 6,0 кг/м<sup>2</sup>.

### УПАКОВКА

Материал МАСТЕРpro Thermo упакован во влагонепроницаемые мешки по 25 кг.

### СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок хранения материала МАСТЕРpro Thermo в закрытой неповрежденной упаковке составляет 12 месяцев. Хранить материал необходимо в закрытых сухих помещениях с влажностью воздуха не более 70%, в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения.

### ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Материал МАСТЕРpro Thermo можно применять при температуре воздуха во время производства работ от +5°C до +30°C.

При низкой температуре окружающей среды (от +5°C до +10°C) прочность нарастает медленнее. Если требуется высокая ранняя прочность, то рекомендуется:

- ♦ хранить мешки с материалом в местах, защищенных от холода;
- ♦ использовать воду для затворения Т от +30°C до +40°C;
- ♦ защищать уложенный материал от холода.

При высокой температуре рекомендуются следующие меры:

- ♦ хранить мешки с МАСТЕРpro Thermo в прохладном месте;
- ♦ использовать холодную воду для затворения;
- ♦ готовить состав в самое прохладное время суток.

### ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Поверхность основания должна соответствовать требованиям СП 71.13330. 2017. Основание должно быть сухим, прочным, не водоотталкивающим, способным нести нагрузку, не промерзлым. Поверхность основания должна быть достаточно гладкой и ровной, без волнообразных участков. Основание необходимо очистить от пыли, грязи, пятен краски, масел и всего, что может снизить адгезию материала к основанию. Расслаивающиеся поверхности, а также известковые налеты необходимо удалить механическим способом. Перед началом работ основание необходимо тщательно обеспылить с помощью строительного пылесоса или загрузить материалом МАСТЕРpro Grunt. Также следует нанести МАСТЕРpro Grunt на поверхность сильновпитывающих оснований для уменьшения влагопоглощения основания и увеличения адгезии. Крупные дефекты основания, не позволяющие применять клей в рамках регламентируемой толщины нанесения, следует отремонтировать материалами линейки РЕМpro.

Для выбора оптимального материала обращайтесь к специалистам компании «Полипласт – Юг»

### ОСОБЕННОСТИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ

Перед смешиванием МАСТЕРpro Thermo необходимо убедиться в следующем:

- ♦ все подготовительные работы выполнены;
- ♦ подготовленного количества материала хватит для выполнения ремонта;
- ♦ все инструменты для выполнения работ подготовлены и находятся под рукой.

# МАСТЕРpro Thermo

## МАСТЕРпро Термо

**Сухая армировочно – клеевая смесь на основе цементного вяжущего с полимерными добавками для монтажа теплоизоляционных плит и создания базового штукатурного слоя при устройстве фасадных теплоизоляционных композиционных систем. ГОСТ 31357 – 2007.**

### ПРИМЕНЕНИЕ

#### Применение для приклеивания теплоизоляционных плит:

Поверхность минераловатных плит, перед нанесением смеси необходимо загрунтовать тонким слоем **МАСТЕРpro Thermo**. Готовую смесь, шпателем наносят на плиты по краю, полосами шириной 5–8 см и толщиной 2 см с отступом от краев на 2–3 см и дополнительно 3–6 точек, диаметром, не менее 5 см. Распределить состав необходимо так, чтобы пятно контакта, после прижатия плиты составляло не менее 40%. по середине плиты. 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.

Сразу после нанесения смеси теплоизоляционные плиты устанавливают в проектное положение вплотную друг к другу с Т-образной перевязкой швов. Зазоры между плитами шириной более 2 мм необходимо заполнить полосами утеплителя. Крепление дюбелями и создание базового штукатурного слоя можно выполнять не ранее чем через 3 суток после приклеивания теплоизоляционных плит.

#### Создание армированного-штукатурного слоя:

Приготовленную смесь наносят стальной теркой на поверхность теплоизоляционных плит ровным слоем толщиной до 3 мм. Затем зубчатым стальным полутерком, с размером зуба 6 мм формируют гребенчатую структуру, в которую укладывают фасадную сетку из щелочестойкого стекловолокна с нахлестом полотен, не менее 10 см, после чего, втапливают ее в штукатурный слой, затем наносят второй слой смеси толщиной до 3 мм, разглаживая его так, чтобы сетка не просматривалась на поверхности. Нельзя укладывать сетку непосредственно на плиты утеплителя! Шлифовка штукатурного слоя допускается через 1 сутки, а к нанесению декоративных штукатурок — не ранее чем через 3 суток.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ СМЕСИ

- ♦ заранее откройте мешки с МАСТЕРpro Thermo, необходимые для работы;
- ♦ добавьте необходимое количество воды в емкость для перемешивания;
- ♦ включите миксер и медленно и равномерно добавляйте смесь в воду, оптимальный режим – 400 –800 об/мин;
- ♦ после добавления всего мешка перемешивайте состав течении около 5 минут до образования однородной смеси;
- ♦ выдержите технологическую паузу 5 минут, после чего – смесь готова к употреблению.

### ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Свежие остатки клея легко смываются водой, высохшие — можно удалить только механически.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Материал МАСТЕРpro Thermo содержит цемент, вызывающий раздражение кожи и слизистых оболочек. Следует избегать попадания в глаза и контакта с кожей. В случае раздражения пораженные места тщательно промыть водой и обратиться к врачу, предоставив информацию о материале

# МАСТЕРpro Thermo

## МАСТЕРпро Термо

Сухая армировочно – клеевая смесь на основе цементного вяжущего с полимерными добавками для монтажа теплоизоляционных плит и создания базового штукатурного слоя при устройстве фасадных теплоизоляционных композиционных систем. ГОСТ 31357 – 2007.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Показатель
Максимальная фракция заполнителя, мм	3
Сохраняемость подвижности смеси, мин	≥ 120
Насыпная плотность, кг/м <sup>3</sup>	1600
Цвет	темно-серый
Количество воды на 1 кг сухой смеси	0,21 - 0,24
Паропроницаемость, мг/(м·ч·Па)	0,035
Прочность сцепления (адгезия) с пенополистиролом в возрасте 28 суток, МПа:	0,1
Температура применения, Т°С	от +5 до +30
Группа горючести	НГ
Температура эксплуатации, Т°С	от -50 до +70
Прочность на сжатие через 28 суток, МПа	≥ 6,5
Прочность при изгибе через 28 суток, МПа	≥ 3
Адгезия через 28 суток, МПа	≥ 0,8
Морозостойкость	F 100
Расход сухой смеси, кг/м <sup>2</sup> :	
♦ при креплении ППС плит;	≥ 4,5
♦ при креплении МВ плит;	≥ 5,0
♦ при создании базового слоя на ППС плитах;	≥ 5,0
♦ при создании базового слоя на МВ плитах.	≥ 6,0

Физико-механические характеристики продукта могут варьироваться при:

- несоблюдении требований по подготовке поверхности;
- несоблюдении требований по приготовлению материала;
- несоблюдении требований по уходу за материалом.

Информация, содержащаяся в настоящем техническом описании материала, основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании. Приведенная информация должна рассматриваться только в качестве общего руководства – для более подробной консультации или обучения, а также в случаях применения, не указанных в данном техническом описании, обращайтесь в локальную службу технологической поддержки ООО «Полипласт - Юг».