



weber.therm S100

Армировочно-клеевая смесь для монтажа теплоизоляции и создания базового штукатурного армированного слоя в СФТК

- Прочность более 10 МПа
- Морозостойкость 100 циклов
- Паропроницаемость – не менее 0,035 мг/м·ч·Па
- Высокая пластичность



НАЗНАЧЕНИЕ

- Монтаж теплоизоляционных плит, таких как пенополистирол и минеральная вата (каменная и стеклянная), на стены и потолки.
- Для создания базового штукатурного армированного слоя на поверхности теплоизоляционных плит (минеральная вата и пенополистирол).
- Ремонт оштукатуренных поверхностей.
- Подходящие основания: бетон; кладка из керамического, силикатного или клинкерного кирпича; поверхности, оштукатуренные цементными или цементно-известковыми материалами; основания из газобетона, керамзитобетона и ячеистого бетона.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Цвет	серый
Вяжущее	цемент
Расход воды, л/кг	0,20–0,23
Плотность раствора, кг/м ³	1400–1600
Температура нанесения, °С	от +5 до +30
Максимальный размер зерна, мм	0,63
Расход смеси, кг м ² **	
монтаж теплоизоляции	5,0–6,0
создание базового слоя	5,0–6,0
Время жизни, ч	2
Предел прочности на сжатие в возрасте 28 суток, МПа, не менее	10
Предел прочности на растяжение при изгибе в возрасте 28 суток, МПа, не менее	3
Прочность сцепления с бетонным основанием в возрасте 28 суток, МПа, не менее	1,1
Морозостойкость, циклов, не менее	100

* - при температуре +20... ±2 °С и отн. влажности 60 %.

** - зависит от ровности основания и квалификации производителей работ.

Фасовка: бумажные трехслойные мешки со средним слоем из полиэтилена 25 кг.

Хранение: 12 месяцев со дня изготовления при условии хранения в заводской упаковке в сухом помещении с относительной влажностью воздуха не более 60%.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Основание должно быть твердым, чистым, сухим, без пыли, наледи и грязи, обезжиренным, не должно подвергаться усадке или деформации. Дефекты поверхности необходимо выровнять с помощью подходящего материала (например, **weber.stuk cement**, **weber.vetonit TT40**). Основание необходимо защитить от попадания дождевой и стекающей воды. Запрещается выполнение работ под прямыми солнечными лучами и при сильном ветре. Во время выполнения работ температура окружающей среды должна быть не ниже +5 °С и не выше +30 °С. Сильно нагретое основание рекомендуется охладить, смочив водой. Рекомендуется производить укрытие лесов на участке выполнения работ при помощи ветрозащитной сетки и полиэтиленовой пленки для защиты от прямого солнечного излучения и возможных атмосферных осадков.



Грунтование поверхности

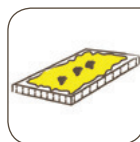
Не менее чем за 1 час поверхность рекомендуется обработать грунтовкой **weber.prim facade**, **weber.prim optimus** или **weber.prim multi** (в разбавлении с чистой водой 1:1).



Приготовление раствора

Залить в емкость 5,0–5,75 литров чистой воды и засыпать 25 кг (мешок) смеси **weber.therm S100**. Рекомендуемая температура воды +5...+35 °С. Перемешивать раствор необходимо механическим способом при помощи дрель-миксера со средней скоростью (400–600 об/мин) до достижения однородной массы в течение 3–5 минут. После этого оставить полученную смесь на 5–10 минут и еще раз перемешать. Время

использования готового раствора около 2 часов. Рекомендуется перемешивать раствор в процессе работы без добавления воды и посторонних добавок.



Монтаж теплоизоляции

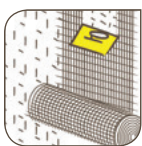
Раствор наносится по периметру теплоизоляционной плиты сплошной полосой шириной не менее 5 см и толщиной 1–2 см, и не менее 3-х точек диаметром не менее 5 см. Поверхность приклеивания должна составлять не менее 40% от всей площади теплоизоляционной плиты. Если основание ровное, то можно наносить раствор на всю поверхность плиты при помощи зубчатого шпателя.



При монтаже минераловатной плиты места, на которые будет наноситься клеевой раствор, необходимо загрунтовать путём втирания того же самого раствора в поверхность с помощью гладкой стороны шпателя. При нанесении клеевого раствора на плиту он не должен попадать на боковой край (торец) плиты. Лишний раствор необходимо удалить. Швы между теплоизоляционными плитами шириной более 2 мм необходимо зачеканить тем же самым теплоизоляционным материалом. Механическое крепление теплоизоляции осуществляется не ранее чем через 24 часа после монтажа теплоизоляции.



СОЗДАНИЕ БАЗОВОГО ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ



Раствор наносится зубчатым шпателем из нержавеющей стали (размер зуба 10–12 мм) на всю поверхность теплоизоляционной плиты. Перед созданием базового штукатурного слоя минеральные плиты грунтуются тонким слоем клеевого раствора. В свежий слой клеевого раствора укладывается армирующая щелочестойкая стеклосетка (например, R131) и

утапливается в клеевой раствор. Необходимо разгладить клеевой раствор, проступивший через ячейки, не дожидаясь заветривания поверхности. Перехлест соседних полотен сеток должен составлять не менее 10 см. Сетка должна находиться в верхней трети клеевого раствора и покрываться слоем клея толщиной не менее 1 мм, а в месте перехлеста сеток – не менее 0,5 мм. Неровности в базовом штукатурном слое можно зашкурить после высыхания раствора. Температура окружающей среды во время проведения работ должна быть не ниже +5 °С и не выше +30 °С. Толщина базового штукатурного слоя должна составлять не менее 4 мм и не более 8 мм.

К созданию декоративного покрытия на поверхности **weber.therm S100** можно приступать не ранее чем через 3–5 дней в зависимости от погодных условий.

Очистка инструмента

Очистку рук, инструмента и тары необходимо производить теплой водой сразу после окончания работы.

Меры предосторожности

При работе необходимо использовать резиновые перчатки; избегать контакта с кожей и глазами; при попадании в глаза промыть большим количеством воды; беречь от детей.