

## weber.therm S100 winter

### Армировочно-клеевая смесь для работ при температуре до – 10 °С

- Морозостойкая
- Удобна в работе
- Паропроницаемая
- Высокая прочность и адгезия



Продукция сертифицирована

#### ОПИСАНИЕ

**Weber.therm S100 winter** – армировочно-клеевая смесь на цементной основе, готовая к применению, для монтажа теплоизоляционных плит (из минеральной ваты или пенополистирола) и создания базового армированного штукатурного слоя на их поверхности при температуре от -10 до + 20 °С.

#### НАЗНАЧЕНИЯ

- для монтажа теплоизоляционных плит и создания базового штукатурного армированного слоя в системах фасадного утепления WEBER.THERM, WEBER.THERM MIN, WEBER.THERM COMFORT.
- для монтажа и создания базового штукатурного армированного слоя при работе со следующими теплоизоляционными плитами: пенополистирол, минеральная вата (каменная и стеклянная), экструдированный пенополистирол, пенополиуретан, пробковая плита и т.д.
- для ремонта систем фасадного утепления.
- для тонкослойного выравнивания поверхности (до 8 мм).
- для нанесения на следующие основания: бетон; поверхности, облицованные фасадной плиткой; кирпичная кладка из керамического, силикатного и клинкерного кирпича; поверхности, выполненные цементными, цементно-известковыми, известково-цементными штукатурками и шпаклевками; поверхности из ячеистого бетона.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	серый
Вяжущее	цемент
Расход воды, л/кг	
- монтаж теплоизоляции	0,18-0,20
- создание базового слоя	0,20-0,22
Плотность раствора, кг/м <sup>3</sup>	1400-1600
Температура нанесения, °С	от -10 до +20 °С
Максимальный размер зерна, мм	0,63
Расход смеси, кг/м <sup>2</sup>	
- монтаж теплоизоляции	5,0-6,0
- создание базового слоя	5,0-6,0
Открытое время, мин	20
Время жизни, ч	2
Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа, не менее	1.4
Предел прочности на сжатие в возрасте 28 суток, МПа, не менее	10
Предел прочности на растяжение при изгибе, МПа, не менее	4
Морозостойкость, циклов, не менее	75

**Фасовка:** weber.therm S100 winter поставляется в бумажных трехслойных мешках (средний слой из полиэтилена) по 25 кг.

**Хранение:** 12 месяцев, 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. Основания не должны подвергаться усадке или деформации. Неровности необходимо выровнять с помощью подходящего материала (например, **weber.stuk cement winter**). Основание необходимо защитить от попадания дождевой и стекающей воды. Запрещается выполнение работ под прямыми солнечными лучами и сильным ветре. Во время выполнения работ и в течение 3-х суток после их окончания температура окружающей среды должна быть не ниже -10°C. Рекомендуется производить укрытие лесов на участке выполнения работ при помощи, установленной на лесах, ветрозащитной сетки и полиэтиленовой пленки для защиты от прямого солнечного излучения и возможных атмосферных осадков.

**Мешок со смесью, перед использованием, необходимо выдержать в течение суток при температуре выше +0 °С.**

### Грунтование поверхности:

При температуре ниже +5°C грунтование поверхности не производится, только механическая очистка.

### Монтаж теплоизоляционных плит.

#### Приготовление раствора:

Залить в емкость 4,5-5,0 литров чистой воды и засыпать 25 кг (мешок) смеси **weber.therm S100 winter**. Рекомендуемая температура воды 20 °С. **Запрещено использовать воду с температурой выше +35°C.** Перемешивать раствор необходимо механическим способом при помощи дрель-миксера со средней скоростью (400 - 600 об/мин) до достижения однородной массы в течение 3-10 минут. После чего оставить полученную смесь на 5-10 мин и еще раз перемешать. Время использования готового раствора около 2 часов. Добавление воды в готовый раствор недопустимо.

#### 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 по-

верхность с помощью гладкой стороны шпателя. При нанесении клеевого раствора на плиту он не должен попадать на боковой край (торец) плиты. Лишний раствор необходимо удалить.

### Создание базового штукатурного слоя.

#### Приготовление раствора:

Залить в емкость 5,0-5,5 литров чистой воды и засыпать 25 кг (мешок) смеси **weber.therm S100 winter**. Рекомендуемая температура воды 20°C. **Запрещено использовать воду с температурой выше +35 °С.** Перемешивать раствор необходимо механическим способом при помощи дрель-миксера со средней скоростью (400 - 600 об/мин) до достижения однородной массы в течение 3-10 минут. После чего оставить полученную смесь на 5-10 мин и еще раз перемешать. Время использования готового раствора около 2 часов. Добавление воды в готовый раствор недопустимо.

Раствор наносится зубчатым шпателем из нержавеющей стали (размер зуба 10-12 мм) на всю поверхность теплоизоляционной плиты. Минераловатные плиты перед созданием базового штукатурного слоя грунтуются тонким слоем клеевого раствора. В свежий слой клеевого раствора укладывается армирующая стеклосетка (например, R131) и утапливается в клеевой раствор. Проступивший через ячейки, клеевой раствор разглаживается гладкой стороной шпателя 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 и в течение 3 суток после окончания не должна понижаться ниже -10°C. Толщина базового штукатурного слоя должна составлять не менее 3,5 мм и не более 8 мм.

## 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.