

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### ROCKmortar

### Клей для крепления плит FAÇADE BATTs, FAÇADE SLAB и FAÇADE LAMELLA и армирующая шпаклевка

#### Описание продукта:

Клей и армирующая шпаклевка на цементной основе ROCKmortar применяется в системе наружного утепления ROCKFAÇADE.

Материал предназначен для приклеивания минераловатных теплоизоляционных плит ROCKWOOL FAÇADE BATTs, FAÇADE SLAB и FAÇADE LAMELLA к минеральным основаниям, таким как бетон, кирпич, штукатурки и т.п., и последующего армирования поверхности утеплителя со стеклотканевой сеткой ROCKfiber.

ROCKmortar обладает высокой технологичностью, он легок в нанесении, отличается высокой адгезией к утеплителю и минеральным строительным основаниям. Армирующий слой ROCKmortar обладает высокой паропроницаемостью и прочностью.

#### Технические характеристики:

|   |  |
|---|--|
| Состав ROCKmortar:  | смесь цемента с минеральными заполнителями, полимерными модификаторами и армирующими микрофибрами      |
| Насыпная плотность:   | около 1,6 кг/дм <sup>3</sup>   |
| Требуемое количество воды для затворения:                                   | 7,3 л на 25 кг смеси   |
| Время потребления:  | 120 минут  |
| Температура применения:   | от +5°C до +25°C   |
| Время высыхания при температуре 20°C и относительной влажности воздуха 60%: | на 1 мм раствора не менее 1 суток  |
| Адгезия к бетону:   | более 0,6 МПа  |
| Капиллярное впитывание воды:  | ≤ 0,31 кг/(м <sup>2</sup> /ч)  |
| Относительное диффузионное сопротивление:                                   | ≤ 0,3 м  |
| Адгезия к минераловатной плите:   | не менее 0,05 МПа (разрыв по минераловатной плите)   |
| Морозостойкость:  | не менее 75 циклов   |
| Температура эксплуатации:   | от -50 до +70°C  |
| Ориентировочный расход:<br>При приклеивании плит:<br>При армировании:       | Около 6,0 кг/м <sup>2</sup><br>Около 5,0 кг/м <sup>2</sup>   |
| Инструмент:   | Шпатель нержавеющей с гладкой и зубчатой сторонами, правило. Низкооборотная дрель с насадкой-миксером. |
| Упаковка:   | 25кг, крафт-пакет  |

#### Подготовка основания:

##### При креплении теплоизоляционных плит:

Основание должно соответствовать требованиям СНиП 3.03.01-87 и 3.04.01-87. Неровности не должны превышать 1 см на 1 метре поверхности. Основание должно быть достаточно прочным. Поверхность его должна быть очищена от разного рода загрязнений и веществ, снижающих адгезию клея к основанию (жиров, смазочных масел, битумных мастик, лакокрасочных покрытий и т.п.). Осыпающиеся и непрочные участки поверхности необходимо удалить. Неровности глубиной более 2 см рекомендуются заполнить соответствующим строительным раствором, не позднее чем за трое суток до крепления утеплителя.

Загрязняющие вещества, а также паронепроницаемые малярные покрытия и покрытия с низкой адгезией к основанию следует полностью удалить, например, струей воды под высоким давлением, механическим способом или с помощью растворителя.

Участки поверхности, покрытые мхами, водорослями или поражённые грибом, следует очистить стальными щётками и затем обработать фунгицидным препаратом.

Старые нештукатуренные стены, прочные штукатурные покрытия («возраст» не менее 28 дней) и бетонные поверхности («возраст» не менее 3-х месяцев) следует обеспылить, промыть водой под давлением и оставить до полного высыхания.

Существующие паропроницаемые малярные покрытия следует зашпательовать и обеспылить.

Сильно впитывающие основания, например, стены из газобетонных или силикатных блоков, следует обработать грунтовкой ROCKfodge за два раза. Высыхание каждого слоя до последующей обработки не менее 4 часов.

##### При устройстве армирующего слоя:

Поверхность минераловатных плит, укрепленных дополнительно фасадными дюбелями, необходимо тщательно обмести щёткой от пыли и свободных минеральных волокон.

**Приготовление материала:**

Материал ROCKmortar поставляется в виде сухой смеси в герметичных крафт-пакетах. Для приготовления растворной смеси в заранее подготовленную емкость с отмеренным количеством воды (температурой +15...+20°C) медленно засыпается сухая клеевая смесь при постоянном перемешивании низкооборотной дрелью. Скорость вращения должна составлять 400-800 об/мин. Требуемое количество воды для затворения около 7,3 литра на 25 кг сухой смеси ROCKmortar. Перемешивание следует производить до получения однородной массы без комков. Получившаяся растворная смесь должна «созреть» в течение 10 минут, после чего ее нужно повторно перемешать 1-2 минуты и использовать по назначению. Готовую растворную смесь следует выработать за 120 минут.

**Приклеивание утеплителя:**

Для достижения хорошего сцепления (адгезии) клея с поверхностью плит требуется нанесение предварительного слоя. Оно осуществляется клеевым раствором ROCKmortar путем нанесения клея втиранием в поверхность утеплителя при помощи нержавеющей шпателя.

Дальнейший способ нанесения основного клеевого слоя выбирается в зависимости от неровностей основания и вида плиты.

**При кривизне стен и размере неровностей от 3 до 15 мм:****Нанесение клея на плиты FAÇADE BATTIS и FAÇADE SLAB:**

Клей ROCKmortar наносят на обработанную поверхность утеплителя при помощи мастерка по контуру плиты полосой шириной 5-6 см с отступом от края плиты 2-3 см и несколькими пятнами (маячками) в середине плиты. Количество пятен на одной плите должно быть 3-8 штук и их диаметр 8-10 см. Полоса клея, наносимого по контуру плиты, должна иметь разрывы, чтобы исключить образование воздушных пробок, а высота полос и пятен составлять около 2 см.

**Нанесение клея на ламели FAÇADE LAMELLA:**

Клей ROCKmortar наносят на обработанную поверхность утеплителя при помощи шпателя сплошным слоем с отступом от края ламели 2-3 см. Максимальная толщина слоя не должна превышать 2 см.

**При размере неровностей до 3-х мм:**

Клей ROCKmortar наносят на плиты FAÇADE BATTIS, FAÇADE SLAB или ламель FAÇADE LAMELLA сплошным слоем с отступом от края плиты 2-3 см при помощи зубчатого шпателя с размером зуба 10-12 мм.

Сразу же после нанесения клея плиту прикладывают к стене и прижимают ударами длинной терки. При правильном нанесении клея (после прижатия плиты) площадь адгезионного контакта должна составлять не менее 40% от площади скрепляемых поверхностей. Плиты следует крепить в одной плоскости с Т-образной перевязкой швов вплотную одна к другой - по типу кирпичной кладки, в том числе на внешних и внутренних углах здания.

Излишки клея следует удалить при помощи шпателя. Время высыхания клеевого слоя до последующего закрепления теплоизоляционного слоя дюбелями не менее 3 суток.

**Выполнение армирующего слоя**

К устройству армирующего слоя приступают после дополнительного дюбельного крепления плит.

Для армирования используется приготовленный клеевой раствор ROCKmortar, стеклотканевые сетки ROCKfiber-S (для дополнительного антивандального армирования) и ROCKfiber (для армирования всей поверхности фасадов).

**Армирование выполняется в два приема:**

Клей на поверхность утеплителя наносится шириной не менее 105-110 см гладкой стороной шпателя. Толщина слоя 3-4мм.

После нанесения клея он разравнивается зубчатой стороной нержавеющей шпателя с размером зуба 6х6 мм. Таким образом, получается однородный слой толщиной 2,5 – 3 мм.

В нанесенный слой легкими движениями плоской стороной шпателя утапливается стеклотканевая сетка ROCKfiber.

**Плотна сетки ROCKfiber должны иметь нахлест не менее 10 см!**

По утопленной сетке методом «мокрый-по-мокрому» наносится укрывающий слой армирующего раствора ROCKmortar толщиной 1-2 мм.

Внимание! Недопустимо касание сетки поверхности утеплителя. Сетка должна находиться в верхней трети толщины армирующего слоя!

**Замечания по применению:**

Температура применения ROCKmortar от +5 до +25 °С, относительная влажность воздуха не более 80%. Не рекомендуется производить работы на нагретой поверхности и при воздействии прямого солнечного излучения. Нанесенный слой следует защищать от воздействия осадков, используя защитный экран и водоотводные мероприятия. Внимание! Материал содержит цемент и при смешивании с водой образует щелочную среду, поэтому следует защищать глаза и кожу! При попадании раствора на слизистую глаз следует сразу же промыть их большим количеством чистой воды и обратиться за помощью к врачу.

**Рекомендации:**

Следует строго следовать указаниям инструкции по монтажу системы ROCKFACADE и данного описания. В случае возникновения вопросов по применению материалов следует обратиться в техническую службу компании ROCKWOOL. Кроме информации по системе ROCKFACADE следует также руководствоваться действующими строительными нормами и правилами производства работ.

Вышеизложенная информация не может служить основанием для безусловной ответственности производителя.

С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

**Хранение материалов:** Материал следует хранить в прохладном и сухом месте, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке – не более 12 месяцев со дня изготовления.