

## Клей для скрепленной теплоизоляции Termo Stapel TS-410

- Адгезия 1,0 МПа
- Вес удерживаемой плитки до 1000 г/100 см<sup>2</sup>
- Любой тип систем утепления и отделки фасада
- Низкая теплопроводность
- Вес: 25 кг

### Назначение

Лёгкий клей для систем утепления фасадов ТМ «HAGA ST» TS-410 Предназначен для монтажа теплоизоляционных панелей, пористого камня, теплоизоляционных пенополистирольных и минераловатных плит, а так же для создания армированного базового штукатурного слоя. Применяется в качестве ремонтного состава при ремонте по-врежденному штукатурного слоя, а также для создания промежуточного штукатурного слоя, наносимого на гладкое бетонное основание. Может использоваться для выполнения работ по облицовке керамической плиткой и керамогранитом, применяться при устройстве «теплых полов» любого типа.

### Типы оснований и элементов конструкций:

Прочные недеформирующиеся стандартные минеральные поверхности, цементно-песчаные и цементно-известковые штукатурки и стяжки, бетон, кирпич, а также сложные минеральные основания из пено-, газо- и шлакобетона, плит ГКЛ, ГВЛ, ПГП, СМЛ, ЦСП и т.п.

### Состав

Лёгкий клей для систем утепления фасадов ТМ «HAGA ST» TS-410 изготовлен из высококачественного цемента, специального пористого заполнителя и комплекса модифицирующих добавок. Состав экологически безопасен. Вредные примеси, отрицательно воздействующие на здоровье человека, отсутствуют. Смесь соответствует стандартам и нормам, действующим на территории РФ.

### Упаковка и хранение:

Состав выпускается в бумажных крафт-мешках с влагонепроницаемой прослойкой.

**Варианты фасовки:** 25 ±2% кг.

Хранить в сухих помещениях. Гарантийный срок хранения состава в оригинальной упаковке 12 месяцев с даты изготовления без потери заявленных свойств.

Дата производства указана на упаковке.

### Характеристики

Цвет	Серый
Прочность сцепления с основанием	1,0 МПа
Количество воды на 1 кг смеси	0,26 – 0,30 л
Количество воды на 25 кг смеси	6,5 – 7,5 л
Максимальная толщина клеевого слоя при работе гребенчатым шпателем 6x6 и 8x8	6 – 8 мм
Максимальная толщина клеевого слоя при заделке локальных дефектов	15 мм
Максимальный вес удерживаемой плитки 10x10 см	1,0 кг
Расход смеси на каждый 1 мм слоя, от	1,0 кг/м <sup>2</sup>
Жизнеспособность раствора, не менее	180 минут
Открытое время, не менее	20 минут
Время корректировки плитки, не менее	15 минут
Время до затирки швов, не менее	24 часов
Морозостойкость	75 циклов
Температурный режим проведения работ	от +5°C до +30°C
Температурный режим эксплуатации	от -50°C до +70°C

## Клей для скрепленной теплоизоляции Termo Stapel TS-410

### Подготовка поверхности:

Основание должно быть сухим, прочным, твердым и не должно подвергаться усадке или деформации. Перед нанесением клеевого слоя поверхность необходимо очистить от грязи, пыли, масляных или битумных пятен, жиров различного происхождения и других загрязнений. Осыпающиеся элементы конструкции или старых покрытий удалить. При необходимости выровнять соответствующими материалами ТМ «HAGA ST» в зависимости от типа основания и условий эксплуатации. При возможном контакте с водой или капиллярном поступлении влаги поверхность основания необходимо обработать обмазочной гидроизоляцией «GIDRO CUT W7».

### Приготовление раствора:

При приготовлении раствора следует использовать чистые емкости, инструменты и воду. В емкость дозировать воду в пропорциональном соотношении из расчета 6,5-7,5 литров на 25 кг сухой смеси (0,26-0,30 л/кг). При постоянном перемешивании постепенно высыпать содержимое мешка в емкость и тщательно перемешать до однородной пластичной массы. Дать приготовленному раствору отстояться 3-5 минут и повторно перемешать. Перемешивание производится соответствующим профессиональным миксером для растворов, либо дрелью на малых оборотах с соответствующей насадкой.

Жизнеспособность приготовленного раствора допускает его использование в течение 180 минут. При повышении вязкости раствора в пределах данного времени необходимо дополнительно перемешать его без добавления воды.

Во избежание изменений и несоответствия заявленных результатов и характеристик материала не следует добавлять сторонние компоненты и превышать максимальное количество воды.

### Выполнение работ:

При помощи шпателя или кельмы клеевой раствор нанести на основание и распределить его равномерным гребневым слоем по поверхности при помощи зубчатого шпателя. Размер зубьев выбирается из расчетного клеевого слоя и его контактной зоны соприкосновения с облицовочными материалами, но, не более рекомендованного: 8 мм. Допустимо нанесение клеевого слоя до 15 мм при заделке локальных дефектов (раковин, сколов и т.п.)

При монтаже теплоизоляционных плит, рекомендуется дополнительно нанести раствор по периметру и в центре плиты. При приклеивании к основанию вдавить с усилием плиту, зафиксировать на несколько секунд и скорректировать по уровню.

Площадь одновременного нанесения клеевого раствора выбирается опытным путем и с учетом открытого времени 20 минут с момента его нанесения на рабочую зону поверхности основания. При проведении фасадных облицовочных работ, а также напольных облицовочных работ, при применении облицовочных материалов из натурального и искусственного камня, в том числе и керамогранита, для обеспечения максимальной контактной зоны соприкосновения рекомендуется нанести дополнительный слой клеевого раствора на монтажную поверхность облицовочного материала. Уложить облицовочный материал на подготовленный клеевой слой поверхности основания, прижать или осадить с помощью молотка с резиновым бойком, и откорректировать его положение с применением строительного уровня. Зафиксировать положение облицовочного материала с помощью клин-зажимов клипсового типа системы «СВП». Применение компенсационных пластиковых крестиков обеспечивает правильную геометрию швов между облицовочными материалами, сглаживает возможные перепады неровности их граней, а также компенсируют их возможную деформацию положения при высыхании клеевого слоя. Корректировка положения облицовочных материалов допускается в течение 15 минут после их укладки. Технологическая пешая нагрузка на облицованную поверхность, а также затирка швов между облицовочными материалами возможна не ранее чем через 24 часа. Клин-зажимы клипсового типа системы «СВП» и компенсационные пластиковые крестики перед затиркой швов следует удалить.

Работы следует производить при температуре от +5°C до +30°C, относительной влажности воздуха 50-90%. В процессе твердения клеевого раствора следует обеспечить защиту облицованной поверхности с помощью укрывных материалов от попадания прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и воздействия сквозняков.

### Меры предосторожности:

Внимание! Беречь от детей. При работе следует использовать средства индивидуальной защиты: резиновые или полиэтиленовые перчатки и защитные очки. Избегать длительного контакта сухой смеси или раствора с кожей. При попадании в глаза промыть их большим количеством воды. При необходимости обратиться к врачу.

Гарантия качества материала обеспечивается при строгом соблюдении инструкции технологии его применения, прописанной заводом-изготовителем, а также требований действующих СНиП и СП.