

LITOTHERM COTTAGE



ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ НА ЦЕМЕНТНОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ ПРИКЛЕИВАНИЯ ПЛИТ УТЕПЛИТЕЛЯ И УСТРОЙСТВА АРМИРОВАННОГО БАЗОВОГО ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ. ДЛЯ КОТТЕДЖЕЙ, ТАУНХАУСОВ И МАЛОЭТАЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА. ДЛЯ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ РАБОТ.

Характеристики

LITOTHERM COTTAGE — специальный материал промышленного изготовления на цементном вяжущем с полимерными добавками и армирующим фиброволокном.

Обеспечивает высокую адгезию ко всем допустимым к применению в системах фасадных теплоизоляционных композиционных (далее — СФТК) утеплителям. Обладает хорошей удобоукладываемостью, может наноситься на вертикальные поверхности без риска оползания плит утеплителя. Не даёт усадки при отверждении. После отверждения обладает хорошей механической прочностью и долговременной устойчивостью к воздействиям окружающей среды.

Области применения

LITOTHERM COTTAGE предназначен для приклеивания плит утеплителя и устройства, армированного щелочестойкой стеклосеткой, базового штукатурного слоя по всем допустимым к применению в СФТК утеплителям, для последующего нанесения декоративных штукатурных составов и других отделочных материалов, совместимых с СФТК.

Применяется в малоэтажном строительстве:

- при утеплении коттеджей, таунхаусов и домов, высотой до 10 метров;
- при теплоизоляции мансард;
- при внутренней изоляции стен помещений неподвальных этажей, жилого и нежилого назначения;
- при внутренней изоляции стен до уровня подвала;
- при монтаже теплоизоляции вентфасадом.

Предназначен для приклеивания плит и панелей всех типов утеплителя на бетон, кирпичную кладку, цементную и цементно-известковую штукатурку.

Для внутренних и наружных работ.

Подготовка оснований

Поверхность основания должна быть достаточно гладкой и ровной, без волнообразных участков. Плоскостность основания проверяется по всем направлениям двухметровой металлической рейкой, опирающейся на подстилающий слой. Перепад уровней не должен превышать 3 мм.

Основания должны быть сухие, прочные, обладать достаточными несущими способностями. Поверхность основания должна быть предварительно очищена от разного рода загрязнений, пыли, следов жира, масел, красок и любых веществ, ослабляющих адгезивную способность клея. Цементные штукатурки должны выдерживаться 28 дней и быть сухими, с остаточной влажностью не более 3%. Бетонные основания должны иметь «возраст» не менее 6 месяцев, с остаточной влажностью не более 3%.

Бетонные и сильновпитывающие цементные основания, для уменьшения влагопоглощения основания и увеличения адгезии, необходимо обработать грунтовкой **PRIMER С-м**. При необходимости нанести грунтовку повторно. Монтаж утеплителя можно начинать после полного высыхания грунтовки.

Приготовление раствора

Смешать в чистой ёмкости 5–5,5 л чистой воды и 25 кг сухой смеси **LITOTHERM COTTAGE**. Всыпать клеевую смесь небольшими порциями в воду, при непрерывном перемешивании низкооборотной электродрелью со специальной миксерной насадкой, до получения однородного пластичного раствора без комочков. Полученный клеевой раствор выдержать 5–10 минут для дозревания. После повторного перемешивания раствор готов к применению.

Рекомендуется готовить замес в объеме, обеспечивающем его выработку в течение времени жизни продукта (2 часа).

Добавление воды в готовый раствор не допускается, так как это приводит к значительному снижению качественных параметров смеси.

Нанесение в качестве клея

Нанести раствор зубчатым шпателем, с зубцами 10x10 мм, на всю тыльную поверхность панели, либо точечно при помощи мастерка. Плотно прижать панель/плиту к основанию для обеспечения хорошего сцепления с поверхностью. При необходимости, скорректировать положение плиты относительно плоскости фасада при помощи уровня.

Нанесение в качестве армирующего слоя

Нанести раствор **LITOTHERM COTTAGE** на поверхность плит утеплителя, используя полутерок. Толщина слоя штукатурного раствора 2–3 мм.

На свежий слой раствора уложить стекловолоконную щелочестойкую сетку **ЕВРОФАСАД 2000 (LITOKOL)**, в качестве усиления. Сетка утапливается гладким стальным шпателем в слой раствора. На больших по площади поверхностях, соседние полотна сетки следует укладывать с нахлёстом около 100 мм.

Излишки штукатурного раствора снять на «сдир». Образование пузырей при втапливании сетки в клеевой слой, ее подрезка, и нанесение штукатурного слоя поверх приложенной к утеплителю сетке не допускаются!

По истечении 48 часов приступить к нанесению выравнивающего слоя.

LITOTHERM COTTAGE

Абразивным материалом удалить с поверхности армированного штукатурного слоя имеющиеся неровности и следы от инструмента. Очистить поверхность от пыли и прогрунтовать грунтовкой **PRIMER C-м**.

Нанести штукатурный раствор на высохшую поверхность армированного базового слоя, полностью укрывая текстуру армирующей сетки и создавая гладкую поверхность. Общая толщина базового армированного слоя должна быть 3–4 мм.

По завершении всех операций по выполнению базового армированного слоя рекомендуется еще раз проконтролировать его ровность визуально и инструментально (правилом L=2 м.). Все видимые дефекты базового слоя — перепады утеплителя, места установки фасадных дюбелей, нахлесты сетки — при последующем нанесении финишного состава, остаются видимыми и должны быть устранены.

Приготовление и работы с клеевым раствором **LITOTHERM COTTAGE** производить при среднесуточной температуре воздуха не ниже +5 °С.

Рекомендации

- Не использовать **LITOTHERM COTTAGE** в целях, не предусмотренных в настоящем техническом описании.
- При работе с **LITOTHERM COTTAGE** следует использовать инструменты из нержавеющей стали.
- Инструмент необходимо вымыть водой сразу после окончания работ до отверждения раствора, в противном случае чистка инструмента выполняется механическим способом.

Внимание! Хранить в местах недоступных для детей. Продукт содержит цемент. При взаимодействии с водой имеет щелочную реакцию. При работе соблюдать меры индивидуальной безопасности, использовать резиновые перчатки. Избегать попадания продукта в глаза и на кожу. При попадании раствора в глаза промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу.

Техническая информация

Консистенция	порошкообразная
Цвет	серый
Насыпная плотность сухой смеси	1,35±0,1 кг/л (1350±100 кг/м³)
Пропорции при приготовлении раствора	0,2–0,22 воды на 1 кг LITOTHERM COTTAGE 5–5,5 л воды на 25 кг LITOTHERM COTTAGE
Плотность раствора	1,4±0,1 кг/л (1400±100 кг/м³)
Консистенция раствора	пастообразная, эластичная
Время использования раствора	не более 2 часов
Температура применения	от +5 °С до +40 °С
Водоудерживающая способность	≥ 95 %
Предел прочности на сжатие через 28 суток	≥ 6,5 МПа
Предел прочности на растяжение при изгибе через 28 суток	≥ 3,0 МПа
Адгезия с бетоном через 28 дней	≥ 0,65 МПа
Адгезия с пенополистиролом через 28 дней	≥ 0,12 МПа
Адгезия с пенополистиролом после выдержки в водной среде	≥ 0,08 МПа
Время ожидания перед финишной отделкой	через 7 дней
Влагостойкость	отличная
Сопротивление старению	отличное
Устойчивость к температурным воздействиям через 28 дней после укладки	от –30 °С до +90 °С
Расход при приклеивании плит теплоизоляции	при точечном нанесении — 2–4 кг/м²; при нанесении зубчатым шпателем, с зубцами 10x10 мм — 5–6 кг/м²
Расход при нанесении армирующего слоя на 1 мм толщины	1,4–1,6 кг/м²
Оптимальная толщина армированного слоя	не менее 3 мм
Срок и условия хранения	12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на паллетах в оригинальной упаковке
Упаковка	мешки по 25 кг; стандартная паллета: 48 мешков, 1200 кг

Вышеуказанные рекомендации верны при t +23 °С и относительной влажности воздуха 60 %. В других условиях время схватывания и высыхания **LITOTHERM COTTAGE** может измениться.

Более подробная информация содержится в техническом каталоге LITOKOL. По любым вопросам относительно применения продукции LITOKOL обращаться в службу технической поддержки. Компания проводит политику постоянного совершенствования своей продукции, связанную с техническим прогрессом. Компания сохраняет за собой право вносить изменения в продукцию при её производстве, вносить изменения в технологию производства работ со своей продукцией, вносить изменения в данное техническое описание, связанные с совершенствованием технологий. С выпуском настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.

Изготовитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных инструкцией. Работы необходимо выполнять в соответствии со строительными нормами и правилами (СНиП). Инструкция не заменяет профессиональной подготовки исполнителя. В каждом конкретном случае применения, имеющего отклонения от инструкции, требуется опытная проверка, так как вне влияния производителя остаётся ряд факторов, особенно, если используются материалы других фирм. При сомнении в возможности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с изготовителем. Инструкция производителя носит рекомендательный характер и не может являться основанием для предъявления претензий имущественного характера.