

# LITOTHERM COTTAGE



Универсальный клеe-армирующий состав при устройстве СФТК

## Описание материала

LITOTHERM COTTAGE — универсальный состав для монтажа всех видов утеплителя и создания армирующего слоя при устройстве СФТК.

## Области применения

LITOTHERM COTTAGE предназначен для приклейки и создания базового штукатурного слоя, армированного щелочестойкой сеткой, поверхности для всех видов утеплителя, допущенных для устройства СФТК. Допустимо применение в качестве армирующей и стартовой шпатлёвки на минеральных основаниях при внутренних и наружных работах за счёт особо гладкой поверхности.

## Основания

LITOTHERM COTTAGE рекомендуется применять на следующих видах оснований:

- поверхность минераловатных плит и фасадного пенополистирола, допущенных для устройства СФТК;
- цементно-песчаные, цементно-известковые и известково-цементные штукатурки и шпатлёвки;
- плотный и гладкий бетон;
- керамический и силикатный кирпич;
- пено- и газобетон;
- стекломagneзитовые листы (СМЛ) и армированные цементные листовые материалы (аквапанель);
- полимерные декоративные штукатурки.

## Инструкция по применению

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхности основания должны соответствовать требованиям СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия». Поверхности основания должны быть предварительно очищены от разного рода загрязнений, пыли, следов жира, масел, красок и любых веществ, ослабляющих адгезию. Перед началом работ поверхности основания необходимо обеспылить или загрунтовать. Температура поверхности основания к моменту укладки покрытия должна быть от +5 °С до +30 °С. Цементные бесшовные полы, стяжки и штукатурки должны выдерживаться не менее 28 дней. Остаточная влажность оснований на цементной основе не должна превышать 3 %, ангидритных и гипсовых оснований 0,5 %. Основания должны быть прочными, ровными и обладать достаточными несущими способностями. Конструктивные элементы и поверхности, не подлежащие обработке, необходимо укрыть полиэтиленовой плёнкой или бумагой для предотвращения загрязнения от попадания грунтовок.

Минеральные основания (с нормальной и высокой впитывающей способностью) должны быть очищены от загрязнений и разделительных веществ, и загрунтованы LITOTHERM PRIMER PAINT ACRYL.

Перед нанесением базового штукатурного слоя на участки фасада, утепленные экструдированным полистиролом, поверхности придать шероховатость. Поверхность обеспылить.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Для приготовления минерального финишного покрытия необходимо влить в чистую емкость 5,5 литров чистой воды, и постоянно перемешивая низкооборотной дрелью со специальной насадкой, всыпать в нее 25 кг сухой смеси LITOTHERM COTTAGE. После 5 минут созревания замеса еще раз перемешать. При необходимости добавить не более 200 мл чистой воды. В процессе нанесения периодически перемешивать замес во избежание расслоения по фракциям и получения неоднородной фактуры готовой поверхности. Рекомендуется готовить замес в объеме, обеспечивающем его выработку в течение времени жизни продукта (2 часа). Повторное добавление воды приводит к значительному снижению качественных параметров смеси и не допускается.

### НАНЕСЕНИЕ (МОНТАЖ УТЕПЛИТЕЛЯ)

При работе с минераловатной плитой, клеевой состав предварительно втирается в поверхность утеплителя, затем материал наносится полоской по периметру плиты и добавляется одна-три горка в середине. При работе с пенополистиролом фасадным ППС-16Ф клеевой материал наносится непосредственно на поверхность плиты по периметру и одной-тремя горками в середине. Экструдированному пенополистиролу перед нанесением клеевого материала предварительно следует придать шероховатость.

Установить плиту утеплителя на стену, опирая ее на первый ряд утеплителя. При установке следующего ряда, обязательно его перевязка с ранее установленным на 1/2 плиты утеплителя, но не менее чем на 250 мм. Обязательна перевязка между рядами утеплителя на внешних и внутренних утепляемых углах здания. Не допускается стыкование листов утеплителя в углах проемов, в целом листе делаются Г-образные вырезы.

Листы утеплителя должны быть плотно подогнаны друг с другом. При наличии зазоров с раскрытием более 1–2 мм, последние зачеканиваются материалом утеплителя. Попадание клеевого раствора в стык листов утеплителя не допускается. При приклейке плит утеплителя на стену не допускать перепадов в плоскости утепления, превышающих 2 мм на двухметровой рейке.

Установку дюбеля производить согласно «Альбому технических решений СФТК LITOTHERM» не ранее 48 часов после приклейки утеплителя.

### НАНЕСЕНИЕ (АРМИРОВАНИЕ)

Нанести базовый штукатурный состав на поверхность плит утеплителя, используя полутерок. Толщина слоя штукатурного раствора 3–4 мм. Уложить и утопить в свежееуложенный раствор армирующую сетку с нахлестом полотен между не менее 100 мм. Установку прочих элементов усиления производить согласно «Альбому технических решений СФТК LITOTHERM». Излишки штукатурного раствора снять на «сдир». Образование пузырей при утапливании сетки в клеевой слой, ее подрезка, и нанесение штукатурного слоя поверх приложенной к утеплителю сетке не допускаются! Поверхность утепленной сетки снова покрыть штукатурным раствором толщиной около 1 мм в технике «мокрое по мокрому».

По истечении 24 часов допустимо приступить к нанесению выравнивающего слоя:

По завершении всех операций по выполнению базового армированного слоя рекомендуется еще раз проконтролировать его ров-

ность визуально и инструментально (правилом L=2 м). Все видимые дефекты базового слоя — перепады утеплителя, места установки фасадного дюбеля, нахлёсты сетки — при последующем нанесении финишного остаются видимыми и должны быть устранены.

Время высыхания перед последующей обработкой — не менее 72 часов.

#### ОЧИСТКА

Излишки материала и загрязнения должны удаляться, по мере их появления, при помощи воды. Высохшие излишки материала и загрязнения возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

## Рекомендации

- Наносить базовый состав LITOTHERM COTTAGE при температуре основания и окружающей среды от +5 °С до +35 °С. Следует исключить воздействие прямых солнечных лучей, а так же осадков.
- Не использовать LITOTHERM COTTAGE на магнизиальных и металлических поверхностях.
- Не использовать LITOTHERM COTTAGE в целях, не предусмотренных в настоящей технической инструкции.
- Инструменты сразу же после окончания работ следует вымыть чистой водой.

## Меры предосторожности

Внимание! Хранить в местах недоступных для детей. При работе соблюдать меры индивидуальной безопасности, использовать защитные перчатки. Избегать попадания на кожу и в глаза. При попадании материала в глаза промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу.

## Техническая информация

Внешний вид	порошкообразная смесь серого цвета
Влажность	≤ 0,14 %
Наибольшая крупность зерен заполнителя	≤ 0,63 мм
Насыпная плотность	1,38 г/см <sup>3</sup>
Сохранение первоначальной подвижности	≥ 30 минут
Водоудерживающая способность	≥ 98,6%
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток	≥ 8,8 МПа
Прочность на растяжение при изгибе 28 суток	≥ 3,5 МПа
Прочность сцепления (адгезия) с бетонным основанием в возрасте 28 суток	≥ 0,7 МПа
Прочность сцепления (адгезия) с пенополистиролом	≥ 0,12 МПа
Прочность сцепления (адгезия) с пенополистиролом после выдержки в воде	≥ 0,1 МПа
Марка по морозостойкости	F75
Водопоглощение по массе	≤ 8,2 %
Деформация усадки	≤ 1,2 мм/м
Расход	4,5–6,0 кг/м <sup>2</sup>

Вышеуказанная техническая информация верна при t +24 °С и относительной влажности воздуха 65 %. В других условиях время высыхания LITOTHERM COTTAGE может измениться.

## Срок и условия хранения

12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке.

## Логистическая информация

Многослойный мешок 25 кг. Стандартная палета: 54 мешка вес нетто 1350 кг.

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 сомнениях 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.