

LITOTHERM BASE

Штукатурно-клеевая смесь
при устройстве СФТК



Описание материала

LITOTHERM BASE представляет собой высококачественный состав, армированный фиброволокном для создания эластичных паропроницаемых тонких покрытий под последующую финишную декоративную отделку.

Области применения

LITOTHERM BASE предназначен для создания базового штукатурного слоя, армированного щелочестойкой сеткой и монтажа всех видов утеплителя, допущенных для устройства СФТК. Допустимо применение в качестве армирующей и стартовой шпатлёвки на минеральных основаниях при внутренних и наружных работах, а также возможно использование в качестве клея для приклейки утеплителей: пенополистирола фасадного ППС-16Ф, минераловатной плиты фасадной, полистирола экструдированного.

Основания

LITOTHERM BASE 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;
- стекломгнезитовые 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 раздельных веществ, и загрунтованы LITOTHERM PRIMER PAINT ACRYL.

Перед нанесением базового штукатурного слоя на участки фа-

сада, утепленные экструдированным полистиролом, поверхности придать шероховатость. Поверхность обеспылить.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Для приготовления минерального финишного покрытия необходимо влить в чистую емкость 6 литров чистой воды, и постоянно перемешивая низкооборотной дрелью со специальной насадкой, всыпать в нее 25 кг сухой смеси LITOTHERM BASE. 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

Нанести базовый штукатурный состав на поверхность плит утеплителя, используя полутерок. Толщина слоя штукатурного раствора 3–4 мм. Уложить и утопить в свежеложенный 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 ровность 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 BASE при температуре основания и окружающей среды от +5 °С до +30 °С. Следует исключить воздействие прямых солнечных лучей, а так же осадков.
- Не использовать LITOTHERM BASE на магнизиальных и металлических поверхностях.
- Не использовать LITOTHERM BASE 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	≤ 1,0 мм
Насыпная плотность	1,39 г/см ³
Сохранение первоначальной подвижности	≥ 120 минут
Водоудерживающая способность	≥ 98,4 %
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток	≥ 9,8 МПа
Прочность на растяжение при изгибе 28 суток	≥ 2,6 МПа
Прочность сцепления (адгезия) с бетонным основанием в возрасте 28 суток	≥ 0,8 МПа
Прочность сцепления (адгезия) с пенополистиролом	≥ 0,12 МПа
Прочность сцепления (адгезия) с пенополистиролом после выдержки в воде	≥ 0,09 МПа
Марка по морозостойкости	F75
Водопоглощение по массе	≤ 8,0 %
Деформация усадки	≤ 1,1 мм/м
Расход	4,5–5,5 кг/м ²

Вышеуказанная техническая информация верна при $t +24\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха 65 %. В других условиях время высыхания LITOTHERM BASE 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.