

# LITOTHERM BASE

## БАЗОВЫЙ ШТУКАТУРНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ УСТРОЙСТВА АРМИРОВАННОГО ЩЕЛОЧЕСТОЙКОЙ СТЕКЛОСЕТКОЙ БАЗОВОГО ШТУКАТУРНОГО СЛОЯ ПО ВСЕМ ДОПУСТИМЫМ К ПРИМЕНЕНИЮ В СФТК УТЕПЛИТЕЛЯМ



### Характеристики

**LITOTHERM BASE** - 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, безусадочность, механическую прочность, долговременную устойчивость к погодным воздействиям, технологичность при нанесении.

### Области применения

**LITOTHERM BASE** предназначен для 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.

### Приготовление базового штукатурного состава

В чистую емкость объемом не менее 20 литров влить 6 литров чистой воды. Мешок (25 кг) **LITOTHERM BASE** небольшими порциями добавлять в воду, постоянно перемешивая низкооборотной дрелью со специальной насадкой.

Дать созреть готовому раствору в течение 5 минут и перемешать его еще раз. 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 2-3мм. Втопить в свежеложенный раствор армирующую сетку с нахлестом полотен между не менее 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!

Перед нанесением базового слоя на участки фасада, утепленные экструдированным полистиролом, поверхность последнего подвергнуть обработке шкуркой или металлическими щетками для придания шероховатости. Поверхность обеспылить.

По истечении 48 часов приступить к нанесению выравнивающего слоя:

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

- Нанести штукатурный раствор на высохшую поверхность армированного базового слоя, полностью укрывая текстуру армирующей сетки, и создавая гладкую поверхность.

- Общая толщина базового армированного слоя составляет 3,5 мм - 4,0 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 фасадного дюбеля, нахлесты сетки - при последующем нанесении финишного остаются видимыми и должны быть устранены.

- Приготовление и работы с клеевым раствором **LITOTHERM BASE** производить при круглосуточной температуре воздуха не ниже +5°C.

### Рекомендации

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

**Внимание!** При работе соблюдать меры индивидуальной безопасности, использовать резиновые перчатки. Избегать попадания раствора на кожу и в глаза. При попадании раствора в глаза промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу. При шлифовке поверхности использовать респиратор и защитные очки.

### Техническая информация

Внешний вид и цвет сухой смеси	Порошкообразная однородная масса серого цвета
Влажность	0,2 %
Насыпная плотность	1 459 г/см <sup>3</sup>
Водоудерживающая способность растворной смеси	99,69 %
Подвижность растворной смеси	92
Остаток на сите с размером ячейки, 0,63 мм 0,315 мм	0 – 0,4 %
Приготовление клеевого раствора	6 л на 25 кг (мешок) <b>LITOTHERM BASE</b>
Температура окружающей среды и основания	не менее +5°C
Время жизни клеевого раствора	2 часа
Сохранение первоначальной подвижности	60 мин
Стойкость к возникновению усадочных трещин	трещины отсутствуют
Устойчивость против стекания с вертикальных поверхностей	не стекает
Средняя плотность раствора в сухом состоянии	1300 кг/м <sup>3</sup>
Предел прочности на растяжение при изгибе	не менее 2,0 МПа
Предел прочности при сжатии в возрасте 28-и суток	не менее 6,5 МПа
Прочность сцепления с поверхностью утеплителя	не менее 0,12 МПа (отрыв по поверхности ПСБ-С -100%)
Морозостойкость	не менее F 75
Водопоглощение по массе	7,6 %
Деформация усадки	0,12 %
Расход	5,0 - 5,5 кг/м <sup>2</sup>
Нанесение декоративно-защитного финишного слоя	не ранее 72 часов после нанесения последнего слоя <b>LITOTHERM BASE</b>
Срок и условия хранения	12 месяцев со дня изготовления в сухом помещении на поддонах в оригинальной упаковке
Упаковка	Мешки по 25 кг Стандартная палета: 48 мешков, 1200 кг

Соответствует ГОСТ P54359-2011

Вышеуказанные рекомендации верны при t° +18°C и относительной влажности воздуха 55 %. В других условиях время схватывания и высыхания **LITOTHERM BASE** может измениться.