



## RAS

**Базовый штукатурный состав для СФТК с наружным слоем из керамической плитки.**

**Раствор для нанесения армированного базового штукатурного слоя в СФТК с керамической облицовкой «LOBATHERM». Водоотталкивающие свойства.**

### Характеристики

- минеральный состав
- водоотталкивающие свойства (wa)
- высокая адгезия к основанию
- легкость в работе при ручном и машинном нанесении
- устойчивость к погодным условиям и ультрафиолетовому излучению

### Применение

- для применения в СФТК с керамической облицовкой «LOBATHERM»
- в качестве базового штукатурного состава (мин. толщина 7 мм) для нанесения на ровные теплоизоляционные плиты при последующей облицовке керамической плиткой
- для шпатлевания плит из экструдированного полистирола при теплоизоляции по периметру цоколя или фундамента (следует предварительно обеспечить шероховатость плит)

### Свойства

- базовый штукатурный состав на основе портландцемента для СФТК с наружным слоем из керамической плитки: B5; B<sub>тб</sub>2,4; A<sub>аб</sub>5; F75; ГОСТ Р 54359-2011
- системный продукт СФТК «LOBATHERM»
- контролируемое качество
- вяжущее согласно нормам DIN EN 197

### Подготовка основания

В качестве основания для армированного слоя подходят все теплоизоляционные плиты, входящие в состав многослойной теплоизоляционной системы «LOBATHERM». Плиты должны быть сухими, чистыми и ровными. Неровности полистирольных плит разрешается устранить с помощью шлифовальной терки.

### Технические данные (при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%)

Класс состава	B5; B <sub>тб</sub> 2,4; A <sub>аб</sub> 5; F75; ГОСТ Р 54359-2011
Прочность на сжатие	> 6,5 МПа
Размер заполнителя	0-1 мм
Температура применения	от +5°C до +30°C
Толщина слоя	≥ 7 мм
Время использования	~ 1 час
Количество воды затворения	~ 4,5-5 л на 25 кг
Морозостойкость	F 75
Выход раствора	~ 16 л из 25 кг сухой смеси
Расход	~ 1,5 кг/м <sup>2</sup> на 1 мм толщины слоя
Срок хранения	12 месяцев
Форма поставки	мешки по 25 кг
Цвет	серый

### Выполнение работ

Содержимое мешка (25 кг) высыпать в чистую емкость с точно отмеренным количеством воды (~ 4,5-5 л). Перемешать смесь электромеханическим миксером до достижения пластичной консистенции без комков в течение примерно 3 минут. Выдержать время дозревания смеси (2-3 минуты), затем - снова перемешать в течение примерно 1-2 минут. Ручное перемешивание не допускается. Полученный раствор необходимо израсходовать примерно за 1 час.

#### **Крепление дюбелями под армирующей сеткой:**

Примечание: Крепление с помощью дюбелей под армирующей сеткой допускается только при использовании пенополистирольных плит и при строительстве зданий высотой до 8 м.

Непосредственно после высыхания клея (в зависимости от погодных условий, но не ранее, чем через 24 часа) теплоизоляционные плиты фиксируются с помощью соответствующих дюбелей

(в соответствии с нормами «LOBATHERM» по дюбелям). После этого на теплоизоляционные плиты наносится базовый штукатурный раствор слоем толщиной примерно 5 мм с помощью зубчатого шпателя (10×10×10 мм). Далее следует ровно, без морщин, наложить щелочестойкую усиленную стеклосетку PUG (весом 210 г/м<sup>2</sup>) вертикально или горизонтально на свежий состав и слегка придавить её гладким шпателем. Непосредственно после этого нанести второй слой базового штукатурного раствора (в технике «свежее по свежему») так, чтобы общая толщина слоя составила 7 мм (но не превышала максимально допустимую толщину 10 мм). Поверхность следует выровнять и слегка придать ей шероховатость, но не допускать при этом оголения армирующей сетки. Следует обеспечивать нахлест стеклосеток не менее 10 см на всех стыках.

#### **Крепление дюбелями сквозь армирующую сетку:**

Непосредственно после высыхания клея (в зависимости от погодных условий, но не ранее, чем через 24 часа) нанести первый слой базового штукатурного раствора на теплоизоляционные плиты слоем толщиной примерно 5 мм с помощью зубчатого шпателя (10×10×10 мм). Далее следует ровно, без морщин, наложить щелочестойкую усиленную стеклосетку PUG (весом 210 г/м<sup>2</sup>) вертикально на свежий состав и слегка придавить её гладким шпателем. Обеспечить нахлест сетки не менее 10 см на всех стыках. Непосредственно после нанесения первого слоя зафиксировать дюбели (в соответствии с нормами LOBATHERM по дюбелям) сквозь сетку в свежем слое раствора. После этого шайбы дюбелей следует полностью закрыть вторым слоем базового штукатурного раствора (в технике «свежее по свежему») так, чтобы общая толщина слоя составила 7 мм (но не превышала максимально допустимую толщину 10 мм). Поверхность следует выровнять и слегка придать ей шероховатость, но не допускать при этом оголения армирующей сетки.

ООО «Арт-Клинкер»

121059, Москва, ул. Киевская, 7

бизнес-центр «Легион», подъезд 7

т/ф (495) 941-60-72/73, 782-01-51

www.klinker.ru

info@klinker.ru

#### **Рекомендации**

- время высыхания нанесенного состава составляет не менее 24 часов на каждый 1 мм толщины слоя, в зависимости от условий высыхания
- время жизни раствора может изменяться в зависимости от температуры воды, температуры сухой смеси и температуры окружающего воздуха
- следует учитывать замедление нарастания прочности раствора при температуре твердения ниже +15 °С
- свежий раствор следует предохранять от слишком быстрого высыхания и беречь от воздействия неблагоприятных погодных условий (палящее солнце, дождь, сильный ветер, мороз и т.д.)
- не разрешается проводить работы при температуре воздуха и основания ниже + 5°С и выше +30°С
- не добавлять в раствор цемент, известь или гипс
- не разбавлять схватившийся раствор водой

#### **Выход раствора**

Из 25 кг сухой смеси RAS при правильном замесе получается примерно 16 л свежего раствора.

#### **Расход**

На 1 м<sup>2</sup> при толщине слоя 1 мм требуется примерно 1,5 кг сухой смеси RAS.

#### **Срок хранения**

Хранить в упакованном виде, на деревянных поддонах, избегая увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки, в крытых сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%. Срок хранения в неповрежденной упаковке - 12 месяцев со дня изготовления.

#### **Форма поставки**

Мешки по 25 кг.

#### **Примечание**

Данный продукт содержит цемент, поэтому при добавлении воды происходит щелочная химическая реакция. Следует беречь глаза и кожу от попадания смеси. В случае попадания смеси следует промыть ее водой. В случае попадания смеси в глаза следует немедленно обратиться к врачу. См. также информацию на упаковке.

Данная информация основана на обширных проверках и практическом опыте, но она не распространяется на каждый случай применения продукта. Поэтому советуем по мере необходимости сначала провести пробное применение продукта. В рамках дальнейшей разработки продукта возможны технические изменения. В остальном действуют наши общие правила заключения сделок. С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу.