

RAS

Базовый штукатурный состав для СФТК

Состав для устройства армированного базового слоя в СФТК LOBATHERM P(M)-R с отделочным слоем из штучных материалов.

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 «LOBATHERM P(M)-R» с отделочным слоем из штучных материалов
- 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

(определены при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 60%)

- базовый (штукатурный) состав на основе портландцемента для СФТК с наружным слоем из штучных материалов: B10; Btb4; Aab5; F100; ГОСТ Р 54359-2017
- влажность сухой смеси: не более 0,2%
- наибольшая крупность зерен заполнителя: не более 1 мм
- содержание зерен наибольшей крупности: не более 2,5%
- насыпная плотность сухих составов: 1300-1600 кг/м^3
- подвижность растворного состава по погружению конуса: Пк3
- сохраняемость первоначальной подвижности: не менее 1 часа

Технические данные

Класс смеси	B10; $B_{tb}4$; $A_{ab}5$; F100, ГОСТ Р 54359-2017
Прочность на сжатие	> 13 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	~ 4,0-4,5 л на 25 кг
Морозостойкость	F 100
Выход раствора	~ 16 л из 25 кг сухой смеси
Расход	~ 1,5 кг/м^2 на 1 мм толщины слоя
Срок хранения	12 месяцев
Форма поставки	мешок 25 кг
Цвет	серый

- водоудерживающая способность растворного состава: не менее 97%
- прочность при сжатии: не менее 10Мпа
- предел прочности при растяжении при изгибе: не менее 5 Мпа
- прочность сцепления с бетонным основанием: не менее 1 МПа
- прочность сцепления с полистиролом: не менее 0,1 Мпа
- прочность сцепления с полистиролом после выдержки в воде: не менее 0,8 МПа
- морозостойкость: F100
- водопоглощение: не более 10%
- деформация усадки: не более 1,5 мм/м
- ударная прочность армированного базового слоя: не менее 8 Дж

Подготовка основания

В качестве основания для армированного базового слоя подходят все типы теплоизоляционных плит, входящих в состав многослойной теплоизоляционной системы «LOBATHERM». Плиты должны быть сухими, чистыми и ровными. При оценке основания и его подготовке учитывать указания СП 70.13330.2012. Неровности плит утеплителя допускается устранять с помощью шлифовальной терки.

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:

Непосредственно после высыхания клея (в зависимости от погодных условий, но не ранее, чем через 24 часа) теплоизоляционные плиты фиксируются с помощью фасадных тарельчатых 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/м2) вертикально или горизонтально на свежий мм). Далее следует ровно, без морщин, наложить щелочестойкую усиленную стеклосетку PUG (весом 210 г/м2) 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 примерно 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/м2) 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.

Рекомендации

- не разрешается проводить работы при температуре воздуха и основания ниже +5°C и выше +30°C
- время высыхания нанесенного состава – не менее 24 ч 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°C
- 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 добавлять в раствор цемент, известь, гипс и противоморозные реагенты
- 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 м² при толщине слоя 1 мм требуется примерно 1,5 кг сухой смеси RAS.

Форма поставки

Мешки по 25 кг.

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.

Примечания

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.

АО «Зиверт Рус»
142400, Московская область, г. Ногинск,
Территория Ногинск-Технопарк, дом 12
Тел.: +7 (495) 414-14-10
8 (800) 101-46-52
moscow@sievert.ru
www.sievert.ru