



KAS

Клеевой и базовый штукатурный состав для СФТК

Состав для приклеивания теплоизоляционных плит и устройства армированного базового слоя в СФТК LOBATHERM P(M) с наружными штукатурными слоями.

Характеристики

- минеральный состав
- водоотталкивающие свойства (wa)
- высокая адгезия к основанию
- минимальные внутренние напряжения
- устойчивость к погодным условиям и ультрафиолетовому излучению
- содержит активные минеральные добавки, снижающие риск высолообразования

Применение

- для приклеивания изоляционных плит из полистирола и минеральной ваты в СФТК «LOBATHERM»
- для устройства в СФТК «LOBATHERM P(M)» высокопрочного, армированного фасадной стеклосеткой GWS базового штукатурного слоя (мин. толщина 4 мм) на ровных изоляционных плитах с последующим нанесением декоративных штукатурок «quick-mix»: SPS / MRS / КНК / КНР / SXK / SXR / SHK / SHR / MO
- для фиксации и шпатлевания экструдированных плит из полистирола при теплоизоляции по периметру цоколя или фундамента (следует предварительно обеспечить шероховатость плиты)

Свойства

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

- клеевой и базовый (штукатурный) состав на смешанном вяжущем для СФТК с наружными штукатурными слоями: B7,5; B_{tb}2,4; A_{ab}4; F100; ГОСТ Р 54359-2017
- влажность сухой смеси: не более 0,2%
- наибольшая крупность зерен заполнителя: 0,5 мм
- содержание зерен наибольшей крупности: не более 2,5%
- насыпная плотность сухих составов: 1300-1600 кг/м³

Технические данные

Класс смеси	B7,5; B _{tb} 2,4; A _{ab} 4; F100, ГОСТ Р 54359-2017
Прочность на сжатие	> 10 МПа
Размер заполнителя	0-0,5 мм
Температура применения	от +5°C до +30°C
Толщина слоя	4 мм
Время использования	~ 1-2 часа
Количество воды затворения	~ 5,0-5,5 л на 25 кг
Морозостойкость	F 100
Выход раствора	~ 0,7 л из 1 кг сухой смеси
Расход	~ 1,4 кг/м ² на 1 мм толщины слоя
Срок хранения	12 месяцев
Форма поставки	мешок 25 кг
Цвет	серый

- подвижность растворной смеси согласно ГОСТ Р 58277 по расплыву конуса: 150
- время сохранения первоначальной подвижности растворной смеси: не менее 1 ч.
- водоудерживающая способность растворной смеси: не менее 95%
- средняя плотность растворной смеси: не менее 1400-1700 кг/м³
- предел прочности при сжатии: не менее 10 МПа
- предел прочности при растяжении при изгибе: не менее 3 МПа
- прочность сцепления с бетонным основанием: не менее 0,8 МПа
- прочность сцепления затвердевшего состава с пенополистиролом в проектном возрасте: не менее 0,1 МПа

- прочность сцепления затвердевшего состава с пенополистиролом в проектном возрасте после выдержки в воде в течение 48 часов: не менее 0,06 МПа
- марка по морозостойкости: F100
- водопоглощение при полном погружении: не более 15% по массе
- деформация усадки: не более 2 мм/м

Подготовка основания

Для приклеивания изоляционных плит подходят все прочные, чистые поверхности, такие как: бетон, любая кирпичная кладка, известково-цементная или цементная штукатурка. Неплотно прилегающие части, рыхлую штукатурку, загрязнения и плохо прилипшую краску следует удалить. При необходимости основание следует обработать грунтовкой UG.

При оценке основания и его подготовке учитывать указания СП 70.13330.2012, и СП 293.1325800.2017, Таблица 8.2.

Выполнение работ

Раствор наносится вручную. При нанесении вручную содержимое мешка (25 кг) высыпать в чистую емкость с точно отмеренным количеством воды (~ 5,0-5,5 л). Перемешать смесь электромеханическим миксером до достижения пластичной консистенции без комков в течение примерно 3 минут. Выдержать время созревания смеси (2-3 минуты), затем - снова перемешать в течение примерно 1-2 минут. Ручное перемешивание не допускается. Полученный раствор необходимо израсходовать примерно за 1-2 часа. Состав наносится по периметру обрабатываемой поверхности изоляционной плиты сплошным валиком и в центре несколькими "куличами". Следует наносить столько раствора, чтобы после установки плиты раствором было покрыто примерно 60% (не менее 40%) ее площади. Внимание: не допускать проникновения состава в швы между плитами; при попадании следует немедленно его оттуда удалить. При фиксации на ровном основании раствор равномерно наносится на изоляционные плиты с помощью зубчатого шпателя (10×10×10 мм). Время высыхания состава зависит от погодных условий и составляет не менее 24 часов.

В качестве армированного базового штукатурного состава раствор следует нанести на изоляционные плиты слоем примерно 4 мм с помощью зубчатого шпателя (8×8×8 мм). Далее следует ровно, без морщин, наложить щелочеустойчивую армирующую сетку GWS вертикально или горизонтально на свежий состав, слегка придавить мастерком и закрыть раствором. Следует обеспечить перекрытие полотна сетки не менее 10 см на всех стыках.

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 KAS при правильном замесе получается ~ 17,5 л свежего раствора.

Расход

На 1 м² при толщине слоя 1 мм требуется примерно 1,4 кг сухой смеси KAS.

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.